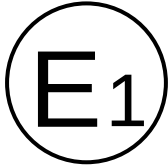




Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg



MITTEILUNG

ausgestellt von:

Kraftfahrt-Bundesamt

über die Erweiterung einer Genehmigung
eines Typs einer elektrischen/elektronischen Unterbaugruppe nach der
Regelung Nr.10 einschließlich Änderung Nr. 04 Ergänzung 03

COMMUNICATION

issued by:

Kraftfahrt-Bundesamt

concerning the extension of an approval
of a type of electrical/electronic sub-assembly with regard to
Regulation No.10 including amendment No 04 supplement 03

Genehmigungsnummer: **E1*10R04/03*7009*02**

Approval number:

1. Fabrikmarke (Handelsname des Herstellers):
Make (trade name of manufacturer):
ifm electronic gmbh
2. Typ:
Type:
CR2530

Ausführung(en):
Version(s):
CR2530

Handelsbezeichnung(en):
General commercial description(s):
R360/SmartController 32E/A
3. Merkmale zur Typidentifizierung, sofern am Bauteil vorhanden:
Means of identification of type, if marked on the component:
Typbezeichnung
Type designation
 - 3.1 Anbringungsstelle dieser Merkmale:
Location of that marking:
Auf dem Gehäuse
On the housing



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **E1*10R04/03*7009*02**

Approval number:

4. Klasse der Fahrzeuge:
Category of vehicle:
Entfällt
Not applicable
5. Name und Anschrift des Herstellers:
Name and address of manufacturer:
ifm ecomatic gmbh Industrielle Rationalisierungssysteme
DE-88079 Kressbronn am Bodensee
6. Bei Bauteilen und selbständigen technischen Einheiten, Lage und Anbringungsart des ECE-Genemigungszeichens:
In the case of components and separate technical units, location and method of affixing of the ECE approval-mark:
Klebeschild auf dem Gehäuse
Adhesive label on the housing
7. Anschrift(en) der Fertigungsstätte(n):
Address(es) of assembly plant(s):
ifm ecomatic gmbh Industrielle Rationalisierungssysteme
DE-88079 Kressbronn am Bodensee
8. Zusätzliche Angaben (gegebenenfalls):
Additional information (if any):
Siehe Anlage
See appendix
9. Für die Durchführung der Prüfungen zuständiger technischer Dienst:
Technical service responsible for carrying out the tests:
AKKA EMC GmbH
DE-71332 Waiblingen
10. Datum des Prüfprotokolls:
Date of test report:
Entfällt
Not applicable
11. Nummer des Prüfprotokolls:
Number of test report:
Entfällt
Not applicable
12. Die Genehmigung wird **erweitert**
Approval is **extended**



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **E1*10R04/03*7009*02**

Approval number:

13. Bemerkungen (gegebenenfalls):

Remarks (if any):

Siehe Anlage

See appendix

14. Ort: **DE-24932 Flensburg**

Place:

15. Datum: **26.08.2022**

Date:

16. Unterschrift: **Im Auftrag**

Signature:

Tag Aldeen Hussein Agha



17. Das Inhaltsverzeichnis der bei den zuständigen Behörden hinterlegten Typgenehmigungsunterlagen, die auf Antrag erhältlich sind, liegt bei.

The index to the information package lodged with the approval authority, which may be obtained on request is attached.

Anlagen:

Enclosures:

Gemäß Inhaltsverzeichnis

According to index

18. Grund oder Gründe für die Erweiterung der Genehmigung:

Reason(s) of extension of approval:

Technische Änderungen

Technical modifications

Änderung der Fabrikmarke

Change of make



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Anlage Appendix

Zur ECE-Typgenehmigungs-Mitteilung Nr. **E1*10R04/03*7009*02** betreffend die
Typgenehmigung einer elektrischen/elektronischen Unterbaugruppe nach der Regelung
Nr.10 einschließlich Änderung Nr.04 Ergänzung 03.

To ECE type-approval certificate No. **E1*10R04/03*7009*02** concerning the type-approval of
an electric/electronic sub-assembly under Regulation No.10 including amendment No.04
supplement 03.

1. Ergänzende Angaben:
Additional information:
 - 1.1. Nennspannung des elektrischen Systems:
Electric system rated voltage:
12V bzw. 24V
12V or 24V
 - 1.2. Diese EUB kann für jeden Fahrzeugtyp mit folgenden Einschränkungen verwendet werden:
This ESA can be used on any vehicle type with the following restrictions:
Einbau und Benutzung müssen entsprechend der Montageanleitung erfolgen.
Installation and use must be in accordance with the assembly instructions.
 - 1.2.1. Einbauvorschriften (gegebenenfalls):
Installation conditions (if any):
Einbau und Benutzung müssen entsprechend der Montageanleitung erfolgen.
Installation and use must be in accordance with the assembly instructions.
 - 1.3. Diese EUB kann nur für die folgenden Fahrzeugtypen verwendet werden:
This ESA can only be used on the following vehicle types:
Entfällt
Not applicable
 - 1.3.1. Einbauvorschriften (gegebenenfalls):
Installation conditions (if any):
Entfällt
Not applicable
 - 1.4. Angewandte(s) spezielle(s) Prüfverfahren und Frequenzbereiche zur Ermittlung der Störfestigkeit:
The specific test method(s) used and the frequency ranges covered to determine immunity were:
Siehe Prüfbericht Nr.: Vom:
See technical Report: From:
Entfällt
Not applicable



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **E1*10R04/03*7009*02**

Approval number:

- 1.5. Nach ISO 17025 akkreditiertes und von der (gemäß dieser Richtlinie zuständigen) Genehmigungsbehörde anerkanntes Prüflabor, das für die Durchführung der Prüfungen zuständig ist:
Laboratory accredited to ISO 17025 and recognised by the Approval Authority (for the purpose of this Directive) responsible for carrying out the test:
AKKA EMC GmbH
DE-71332 Waiblingen
2. Bemerkungen:
Remarks:
Entfällt
Not applicable



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Zu: **E1*10R04/03*7009*02**

To:

Erklärung über die Einhaltung der Anforderungen hinsichtlich der Übereinstimmung der Produktion gemäß dem Übereinkommen von 1958

Statement of compliance with the conformity of the production requirements of the 1958 Agreement

1. Name des Herstellers:
Manufacturer's name:
ifm ecomatic gmbh Industrielle Rationalisierungssysteme
DE-88079 Kressbronn am Bodensee
2. Datum der Anfangsbewertung:
Date of the initial assessment:
14.03.2003
3. Datum aller durchgeführten Überwachungstätigkeiten:
Date of any surveillance activities:

Aktenzeichen Register number	Datum der Begehung Date of inspection	Genehmigungsnummer Approval number
CoP-Q:		
Q-500918	12.10.2017	
Q-501366	11.07.2018	
Q-501953	19.07.2019	
Q-502380	31.07.2020	
Q-502716	08.07.2021	
CoP-P:		
Entfällt		
Not applicable		



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Zu: **E1*10R04/03*7009*02**

To:

Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Ausgabedatum:	21.06.2013	Letztes Änderungsdatum:	26.08.2022
Date of issue:		Last date of amendment:	

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
Collateral clauses and instruction on right to appeal

Prüfbericht(e) Nr.:	Datum:
Test report(s) No.:	Date:
P130459	16.05.2013
P130459A	14.09.2016
P130459B (Stellungnahme/advisory opinion)	18.08.2022

Beschreibungsbogen Nr.:	Datum:
Information document No.:	Date:
820378	02.05.2016
820378	16.08.2021

Liste der Änderungen:	Datum:
List of modifications:	Date:
Siehe Punkt 1.5.2 der Stellungnahme des Technischen Dienstes	18.08.2022
See item 1.5.2 of the advisory opinion of the Technical Service	



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Nummer der Genehmigung: **E1*10R04/03*7009*02**

- Anlage -

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung

Nebenbestimmungen

Jede Einrichtung, die dem genehmigten Typ entspricht, ist gemäß der angewendeten Vorschrift zu kennzeichnen.

Die Einzelerzeugnisse der reihenweisen Fertigung müssen mit den Genehmigungsunterlagen genau übereinstimmen. Änderungen an den Einzelerzeugnissen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Kraftfahrt-Bundesamtes gestattet.

Änderungen der Firmenbezeichnung, der Anschrift und der Fertigungsstätten sowie eines bei der Erteilung der Genehmigung benannten Zustellungsbevollmächtigten oder bevollmächtigten Vertreters sind dem Kraftfahrt-Bundesamt unverzüglich mitzuteilen.

Verstöße gegen diese Bestimmungen können zum Widerruf der Genehmigung führen und können überdies strafrechtlich verfolgt werden.

Die Genehmigung erlischt, wenn sie zurückgegeben oder entzogen wird, oder der genehmigte Typ den Rechtsvorschriften nicht mehr entspricht. Der Widerruf kann ausgesprochen werden, wenn die für die Erteilung und den Bestand der Genehmigung geforderten Voraussetzungen nicht mehr bestehen, wenn der Genehmigungsinhaber gegen die mit der Genehmigung verbundenen Pflichten - auch soweit sie sich aus den zu dieser Genehmigung zugeordneten besonderen Auflagen ergeben - verstößt oder wenn sich herausstellt, dass der genehmigte Typ den Erfordernissen der Verkehrssicherheit oder des Umweltschutzes nicht entspricht.

Das Kraftfahrt-Bundesamt kann jederzeit die ordnungsgemäße Ausübung der durch diese Genehmigung verliehenen Befugnisse, insbesondere die genehmigungsgerechte Fertigung sowie die Maßnahmen zur Übereinstimmung der Produktion, nachprüfen. Es kann zu diesem Zweck Proben entnehmen oder entnehmen lassen. Dem Kraftfahrt-Bundesamt und/oder seinen Beauftragten ist ungehinderter Zutritt zu Produktions- und Lagerstätten zu gewähren.

Die mit der Erteilung der Genehmigung verliehenen Befugnisse sind nicht übertragbar. Schutzrechte Dritter werden durch diese Genehmigung nicht berührt.

Rechtsbehelfsbelehrung

Gegen diese Genehmigung kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch erhoben werden. Der Widerspruch ist beim **Kraftfahrt-Bundesamt, Fördestraße 16, DE-24944 Flensburg**, schriftlich oder zur Niederschrift einzulegen.



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Approval No.: **E1*10R04/03*7009*02**

- Attachment -

Collateral clauses and instruction on right to appeal

Collateral clauses

All equipment which corresponds to the approved type is to be identified according to the applied regulation.

The individual production of serial fabrication must be in exact accordance with the approval documents. Changes in the individual production are only allowed with express consent of the Kraftfahrt-Bundesamt.

Changes in the name of the company, the address and the manufacturing plant as well as one of the parties given the authority to delivery or authorised representative named when the approval was granted is to be immediately disclosed to the Kraftfahrt-Bundesamt.

Breach of this regulation can lead to recall of the approval and moreover can be legally prosecuted.

The approval expires if it is returned or withdrawn or if the type approved no longer complies with the legal requirements. The revocation can be made if the demanded requirements for issuance and the continuance of the approval no longer exist, if the holder of the approval violates the duties involved in the approval, also to the extent that they result from the assigned conditions to this approval, or if it is determined that the approved type does not comply with the requirements of traffic safety or environmental protection.

The Kraftfahrt-Bundesamt may check the proper exercise of the conferred authority taken from this approval at any time. In particular this means the compliant production as well as the measures for conformity of production. For this purpose samples can be taken or have taken. The employees or the representatives of the Kraftfahrt-Bundesamt may get unhindered access to the production and storage facilities.

The conferred authority contained with issuance of this approval is not transferable. Trade mark rights of third parties are not affected with this approval.

Instruction on right to appeal

This approval can be appealed within one month after notification. The appeal is to be filed in writing or as a transcript at the **Kraftfahrt-Bundesamt, Fördestraße 16, DE-24944 Flensburg.**

Technischer Dienst: <i>technical service:</i>	Hersteller: <i>manufacturer:</i>	Typ: <i>type:</i>	Prüfbericht: <i>test report:</i>	Datum: <i>date:</i>
AKKA EMC GmbH	ifm ecomatic gmbh	CR2530	P130459B	2022-08-18



1

PRÜFBERICHT-NACHTRAG (STELLUNGNAHME OHNE MESSANHANG)

TEST REPORT-ADDENDUM

ADVISORY OPINION WITHOUT MEASURING ANNEX

P130459B

gemäß der UNECE über die einheitliche
Prüfung einer elektrischen/elektronischen Unterbaugruppe (EUB)
hinsichtlich der elektromagnetischen Verträglichkeit

*according to the UNECE relating to the
testing of an electrical/electronic sub-assembly relating to the
electromagnetic compatibility*

ECE - R 10

Änderungsserie 04, Ergänzung 03
04 series of amendments, supplement 03

Genehmigungsstand/ Approval status

Erteilung/ ☐	Erweiterung/ ☒	Nr./	Erw./	Datum/	Prüfbericht/	Datum/
Granting	Extension	No.	Ext.	Date	Report	Date
		047009	00	2013-06-21	P130459	2013-05-16
		047009	01	2016-09-27	P130459A	2016-09-14

1

Der Geltungsbereich ist dem Anhang der jeweiligen Akkreditierung-/ Benennungsurkunde zu entnehmen.
The scope of validity can be found in the appendix to the respective accreditation / designation certificate.

R10 E1*10R04/03*7009*02
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der AKKA EMC GmbH Waiblingen, gestattet.
Copying only with licence of AKKA EMC GmbH, Waiblingen.

Technischer Dienst: <i>technical service:</i>	Hersteller: <i>manufacturer:</i>	Typ: <i>type:</i>	Prüfbericht: <i>test report:</i>	Datum: <i>date:</i>
AKKA EMC GmbH	ifm ecomatic gmbh	CR2530	P130459B	2022-08-18

1. Allgemeine Angaben – *General information:*

- 1.1. Marke/
Make: **ifm electronic gmbh**
- 1.2. Typ/
Type **CR2530**
- ggf. Ausführungsform(en)/
Version(s), if applicable **CR2530**
- Handelsbezeichnung(en) /
General commercial description(s): **R360/SmartController 32E/A**
- 1.3. Name und Anschrift des Herstellers/
Name and address of the manufacturer: **ifm ecomatic gmbh**
Im Heidach 18
D-88079 Kressbronn
- ggf. Name und Anschrift des
bevollmächtigten Vertreters /
Name and address of representative, if
applicable: **-**
- 1.4. Beschreibungsbogen/
information document:
- Nr./
No: **820378**
- Ausgabedatum/
Date of issue: **2014-01-07**
- Änderungsdatum/
Date of change: **2021-08-16**
- 1.5. Liste der Änderungen /
List of modifications
- Datum-
Date Grund der Änderung-
reason of change
- 1.5.1. 2016-09-14 **Hardwareänderungen –**
Hardware changes
- 1.5.2. 2022-08-18 **Geänderte Fabrikmarke, Hardwareänderungen –**
Changed mark, hardware changes

Technischer Dienst: <i>technical service:</i>	Hersteller: <i>manufacturer:</i>	Typ: <i>type:</i>	Prüfbericht: <i>test report:</i>	Datum: <i>date:</i>
AKKA EMC GmbH	ifm ecomatic gmbh	CR2530	P130459B	2022-08-18

2. Prüfobjekt (e)/

Device(s) under test:

2.1. Funktionsbeschreibung /

Die frei programmierbaren Steuerungen der Baureihe "SmartController" sind für den Einsatz unter erschwerten Bedingungen ausgelegt (z.B. erweiterter Temperaturbereich, starke Vibrationen, intensive EMV-Belastung). Sie sind geeignet zum direkten Einbau in mobile und robuste Arbeitsmaschinen.

Die Ein- und Ausgänge werden vom Anwender durch die Applikationssoftware auf die jeweiligen Einsatzfälle angepasst. Die Steuerungen können als CANopen-Master eingesetzt werden.-

Function description:

The freely programmable control of the series "SmartController" are designed for use under difficult conditions (E.g., extended temperature range, strong vibrations, intense EMC load). They are suitable for direct installation in mobile and robust machines. The inputs and outputs be adapted by the user through the application software on the respective applications. The controllers can be used as CANopen master.

2.2. Geprüfte Ausführung(en)/ *Tested construction(s)*

CR2530 Gerätestand AC

2.3. Geprüfte Betriebszustand (- zustände)/ *Tested operating state(s):*

Zustand 1/

-

Test Mode 1 :

-

Zustand 2/

Test Mode 2 :

2.4. Geprüfte Nennspannung(en) *Tested rated voltage(s)*

12V / 24V

2.5. Bei dem Genehmigungsobjekt handelt es sich um.../ *The approval object is....:*

☒ **eine EUB, die nicht im Zusammenhang mit einem Anschlusssystem zum Laden eines REESS steht**
an ESA that is not related to a connection system for charging a REESS

☐ **ein vollständiges Anschlusssystem zum Laden eines REESS**
a complete connection system for charging a REESS

☐ **eine Komponente eines Anschlusssystems zum Laden eines REESS**
a component of a connection system for charging a REESS

Wurden die HV-Spannungen und HV-Ströme bei den Prüfungen bzw. Messungen berücksichtigt?/
Have the HV voltages and HV currents been taken into account in the tests and measurements?

☐ Ja ☒ Nein
yes No

Technischer Dienst: <i>technical service:</i>	Hersteller: <i>manufacturer:</i>	Typ: <i>type:</i>	Prüfbericht: <i>test report:</i>	Datum: <i>date:</i>
AKKA EMC GmbH	ifm ecomatic gmbh	CR2530	P130459B	2022-08-18

- ☐ eine Lichtquelle oder einen Teil einer Lichtquelle gem. Punkt 3.2.10 der Regelung
a light source or a part of a light source acc. to item 3.2.10 of the regulation

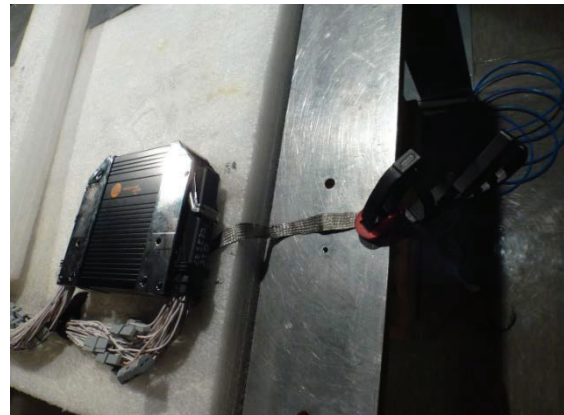
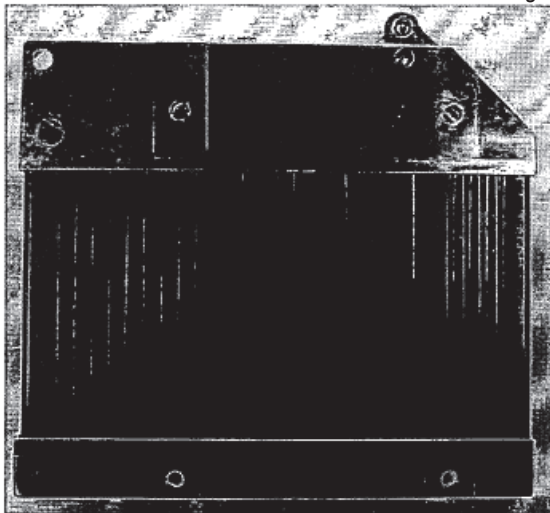
**Genehmigungsnummer gemäß Punkt 3.2.10 (a) der Regelung oder
Nummer des Prüfberichtes gemäß Punkt 3.2.10 (b) der Regelung/
*Approval number according to item 3.2.10 (a) of the regulation or number of test report
according to item 3.2.10 (b) of the regulation:***

- 2.6. Haben die Geräte des Typs Funktionen im Zusammenhang mit der Störfestigkeit?/
Have the devices of the type immunity related functions? ☒ Ja ☐ Nein
yes No

Ggf. Begründung/
Reason, if necessary:

- 2.7. Müssen die Geräte des Typs während der Motorstartphase in Betrieb sein?/
Shall the devices of the type be operational during starting the engine? ☐ Ja ☒ Nein
yes No

- 2.8. Fotodokumentation des Prüflings inkl. vorhandener Aufschriften/
Photo documentation of the examinee including existing labels:



Technischer Dienst: <i>technical service:</i>	Hersteller: <i>manufacturer:</i>	Typ: <i>type:</i>	Prüfbericht: <i>test report:</i>	Datum: <i>date:</i>
AKKA EMC GmbH	ifm ecomatic gmbh	CR2530	P130459B	2022-08-18

3. Angaben zur Prüfung/ *Test details:*

3.1. Ansprechpartner beim Technischen Dienst für diese Genehmigung/ *Contact person at the technical service for this approval:*

Name/
Name:

Dipl.-Ing. Annemone Weiss

Telefonnummer/
Telephone number:

+49 7151 95844 768

E-Mail-Adresse/
E-mail address:

annemone.weiss@akka.eu

3.2. Ort der Prüfung / *Place:*

AKKA EMC GmbH in Waiblingen

3.3. Datum der Prüfung / *Date of test*

2022-08-18

3.4. Mess- und Prüfeinrichtungen / *Measuring and Test equipment:*

**Die Prüfungen wurden auf Anlagen durchgeführt, die den Anforderungen der Regelung entsprechen.
*The equipment on which the tests were carried out, fulfilled the requirements of the regulation.***

3.5. Bemerkungen / *Remarks:*

**Die Ergebnisse gelten für alle im Beschreibungsbogen aufgeführten Ausführungsformen -
*The results are valid for all versions listed in the information document***

**Die Änderungen an den bestehenden Ausführungen haben keine wesentlichen Auswirkungen auf das EMV Verhalten. Daher waren keine neuen Tests erforderlich. Es gelten die Ergebnisse der bisherigen Prüfberichte P130459...P130459A.
*The changes in the hardware of existing versions have no main effects to the EMC behaviour. Therefore no tests were necessary. The results of the test reports P130459...P130459A are still valid.***

4. Prüfprotokoll / *Test report:*

**entfällt /
*not applicable***

Technischer Dienst: <i>technical service:</i>	Hersteller: <i>manufacturer:</i>	Typ: <i>type:</i>	Prüfbericht: <i>test report:</i>	Datum: <i>date:</i>
AKKA EMC GmbH	ifm ecomatic gmbh	CR2530	P130459B	2022-08-18

5. Schlussbescheinigung – *Final declaration:*

Der unter 1.4 angegebene Beschreibungsbogen und die darin beschriebenen Ausführungen entsprechen der auf dem Deckblatt genannten Prüfspezifikation. Die Auswahl der geprüften Ausführung(en) erfolgte in Absprache mit dem Hersteller aufgrund der Funktionen, Optionen und des Aufbaus des Prüflings mit dem Ziel, das ungünstigste EMV Verhalten für den zu genehmigenden Typ abzudecken. Durch die bestandene Prüfung erfüllt auch der beschriebene Typ (mit allen Ausführungen) die o. a. Prüfspezifikation. -

The information folder specified under No. 1.4 and the versions described therein correspond to the test specification stated on the cover page. The selection of the tested version(s) was made in consultation with the manufacturer on the basis of the functions, options and design of the DUT with the aim of covering the worst case EMC behavior for the type to be approved. By passing the test, the described type (with all versions) also meets the above test specification.

Dieser Prüfbericht entspricht dem Revisionsstand Nr. 06 der Vorgaben des Kraftfahrt-Bundesamtes für die Erstellung von Prüfberichten für dieses Genehmigungsobjekt.

Dieser Prüfbericht umfasst die Seiten 1 bis 7.

Der Prüfbericht darf nur vom Auftraggeber und nur in vollem Wortlaut vervielfältigt und weitergegeben werden. Eine auszugsweise Vervielfältigung und Veröffentlichung des Prüfberichts ist nur nach schriftlicher Genehmigung des Prüflaboratoriums zulässig. -

This test report corresponds to revision 06 of the requirements issued by the Kraftfahrt-Bundesamt for this approval object.

This test report comprises pages 1 to 7.

The test report may be reproduced and published in full and by the client only. It can be reproduced partially with the written permission of the test laboratory only.

Die Prüfungsdurchführung entspricht den Kriterien zum Betreiben von Prüflaboratorien nach DIN EN ISO/IEC 17025. Abweichungen, Zusätze oder Einschränkungen gegenüber der Prüfspezifikation sind keine vorgenommen worden. Es wird darauf hingewiesen, dass die Messergebnisse sich ausschließlich auf die zur Verfügung gestellten Prüfgegenstände beziehen.

The execution of the test is in accordance to the requirements for test laboratories (DIN EN ISO/IEC 17025). No deviations, additions or restrictions to the test specification were made.

The test results apply only to the delivered equipment.

Die Kalibrierung der eingesetzten Messgeräte erfolgt im Rahmen des Qualitätssicherungssystems entsprechend DIN EN ISO/IEC 17025.

The used measuring equipment is calibrated in accordance to the quality management system required in DIN EN ISO/IEC 17025.

Technischer Dienst: <i>technical service:</i>	Hersteller: <i>manufacturer:</i>	Typ: <i>type:</i>	Prüfbericht: <i>test report:</i>	Datum: <i>date:</i>
AKKA EMC GmbH	ifm ecomatic gmbh	CR2530	P130459B	2022-08-18

Prüflaboratorium /
Test Laboratory:

AKKA EMC GmbH

als Technischer Dienst benannt durch das Kraftfahrt-Bundesamt
nominated as a Technical Service by the Kraftfahrt-Bundesamt

Benennungsnummer /
Nomination number:

KBA-P 00061-96

Ort /
Place:

71332 Waiblingen

Datum /
Date:

2022-08-18

A. Weiss

Digitally signed by Annemone Weiss
DN: cn=Annemone Weiss, o=AKKA
EMC GmbH, ou=Messtechnik,
email=annemone.weiss@akka.eu,
c=DE
Reason: I am the author of this
document
Date: 2022.08.18 15:12:33 +02'00'

Martin Herriegel

HERRIEGEL Martin
I am approving this
document
martin.herriegel@akka.eu
2022.08.19 09:08:47
+02'00'

**i.A. Dipl.-Ing. Annemone Weiss
(Messtechnik)**

**i.A. Dipl.-Ing. Martin Herriegel
(Fachfunktion)**

**Beschreibungsbogen Nr. 820378**

für die Typgenehmigung einer elektrischen / elektronischen Unterbaugruppe hinsichtlich der elektromagnetischen Verträglichkeit nach UN-ECE R10 im Revisionsstand 4.

0. Allgemeines

1	Marke (Handelsmarke des Herstellers): ifm electronic gmbh
2	Typ: CR2530 Ausführungsformen: CR2530 Handelsbezeichnung R360/SmartController 32E/A
3	Art der Kennzeichnung des Typs: CR2530
3.1	Stelle, an der die Kennzeichnung angebracht ist: Angebracht auf dem Gehäuse siehe Anlage 1.2.
4	Name und Anschrift des Herstellers: ifm ecomatic gmbh Industrielle Rationalisierungssysteme DE-88079 Kressbronn am Bodensee
5	Stelle, an der das Genehmigungszeichen angebracht wird, und Art der Anbringung: Auf dem Gehäuse, Typaufkleber siehe Anlage 1.2.
6	Anschrift des Montagebetriebs: siehe 4 (Name und Anschrift des Herstellers)
7	Diese elektrische / elektronische Unterbaugruppe wird als Bauteil genehmigt
8	Beschränkungen hinsichtlich der Verwendung und Einbaubedingungen: Einbau und Benutzung müssen entsprechend der aktuellen Unterlagen (Montageanleitung) erfolgen.
9	Nennspannung der elektrischen Anlage: 12V bez. I -resp. 24V. pos Masse



Ausgabedatum: 07.01.2014

Änderungsdatum: 16.08.2021

Anlage 1

Anlagenverzeichnis für R360/ ExtendedController / CR2530

Nr.	Bezeichnung	Seiten- zahl	Dokument-/ Zeichnungs- Nr.	Ausgabe- datum	Änderungs- datum
1	Beschreibungsbogen und Anlage 1	2	- / -	26.04.2013	16.08.2021
2	Anlage 1.1. Technische Beschreibung der EUB CR2530	21	7390975	03.2013	09/2013
3	Anlage 1.2 Geräteansicht mit Lage und Anbringung des EG- Genehmigungszeichens CR2530	2	- / -	19.04.2013	- / -
4	Anlage 1.3 Typenschild CR2530	1	11195392	13.09.2013	19.06.2018
5	Anlage 1.4 Blockschaltbild CR2530	1	- / -	23.04.2013	
6	Anlage 1.5 Stückliste CR2530	22	CR2530AB	16.08.2021	- / -
7	Anlage 1.6.1 Stromlaufplan CR2530 AC	12	11138197	25.04.2012 Rev. 00	04.04.2017 Rev. 00
8	Anlage 1.7.1 Bestückungsplan CR2530 AB	2	11079398	29.04.2012	16.10.2015
9	Anlage 1.8.1 Änderungsbeschreibung CR2530	1		02.05.2016	16.08.2021

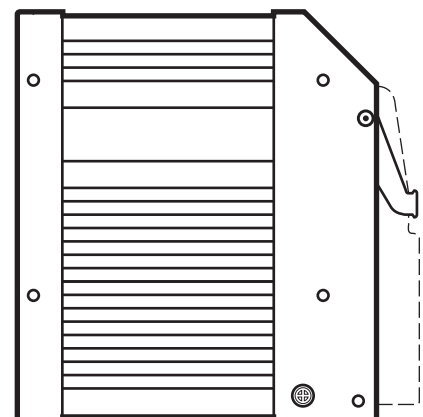


Montageanleitung
SmartController

DE

ecomat100®

CR2530



Inhalt

1	Vorbemerkung	4
1.1	Verwendete Symbole	4
1.2	Verwendete Warnhinweise	4
2	Sicherheitshinweise	5
2.1	Allgemein	5
2.2	Zielgruppe	5
2.3	Elektrischer Anschluss	5
2.4	Gehäusetemperatur	5
2.5	Eingriffe in das Gerät	6
2.6	Elektromagnetische Verträglichkeit	6
2.7	Elektrisches Schweißen an Fahrzeugen und Anlagen	6
3	Bestimmungsgemäße Verwendung	6
4	Montage	7
4.1	Befestigung	7
4.2	Einbaulage	7
4.3	Montagefläche	8
4.4	Wärmeabführung	8
5	Elektrischer Anschluss	9
5.1	Anschlussbelegung	9
5.2	Masseanschluss	9
5.3	Sicherungen	9
5.4	Führung der Versorgungs- und Signalleitungen	10
5.5	Frequenz- und Analogeingänge	10
5.6	Widerstandseingänge	11
5.7	Anschluss technik	11
6	Inbetriebnahme	12
6.1	Programmierung	12
6.2	Benötigte Dokumentationen	12
7	Technische Daten	13
7.1	Mechanische und elektrische Daten	13
7.2	Prüfnormen und Bestimmungen	15
7.3	Kennwerte der Eingänge	16
7.4	Kennwerte der Ausgänge	18
7.5	Anschlussbelegung	20
8	Wartung, Instandsetzung und Entsorgung	21
9	Zulassungen/Normen	21

Das vorliegende Dokument ist die Originalanleitung.

Lizenzen und Warenzeichen

Alle benutzten Warenzeichen und Firmenbezeichnungen unterliegen dem Copyright der jeweiligen Firmen.

1 Vorbemerkung

Dieses Dokument gilt für Geräte des Typs "SmartController" (Art.-Nr.: CR2530). Es ist Bestandteil des Gerätes.

Das Dokument richtet sich an Fachkräfte. Dabei handelt es sich um Personen, die aufgrund ihrer einschlägigen Ausbildung und ihrer Erfahrung befähigt sind, Risiken zu erkennen und mögliche Gefährdungen zu vermeiden, die der Betrieb oder die Instandhaltung des Gerätes verursachen kann. Das Dokument enthält Angaben zum korrekten Umgang mit dem Gerät.

Lesen Sie dieses Dokument vor dem Einsatz, damit Sie mit Einsatzbedingungen, Installation und Betrieb vertraut werden. Bewahren Sie das Dokument während der gesamten Einsatzdauer des Gerätes auf.

Sicherheitshinweise befolgen.

1.1 Verwendete Symbole

- ▶ Handlungsanweisung
- > Reaktion, Ergebnis
- [...] Bezeichnung von Tasten, Schaltflächen oder Anzeigen
- Querverweis
-  Wichtiger Hinweis
Fehlfunktionen oder Störungen sind bei Nichtbeachtung möglich.
-  Information
Ergänzender Hinweis

1.2 Verwendete Warnhinweise

WARNUNG

Warnung vor schweren Personenschäden.
Tod oder schwere, irreversible Verletzungen sind möglich.

VORSICHT

Warnung vor Personenschäden.
Leichte, reversible Verletzungen sind möglich.

ACHTUNG

Warnung vor Sachschäden.

2 Sicherheitshinweise

2.1 Allgemein

Diese Beschreibung ist Bestandteil des Gerätes. Sie enthält Texte und Abbildungen zum korrekten Umgang mit dem Gerät und muss vor einer Installation oder dem Einsatz gelesen werden.

Befolgen Sie die Angaben dieser Anleitung. Nichtbeachten der Hinweise, Betrieb außerhalb der nachstehend bestimmungsgemäßen Verwendung, falsche Installation oder fehlerhafte Handhabung können schwerwiegende Beeinträchtigungen der Sicherheit von Menschen und Anlagen zur Folge haben.

DE

2.2 Zielgruppe

Die Anleitung richtet sich an Personen, die im Sinne der EMV- und der Niederspannungsrichtlinie als fachkundig angesehen werden können. Das Gerät darf nur von einer Elektrofachkraft eingebaut, angeschlossen und in Betrieb gesetzt werden.

2.3 Elektrischer Anschluss

Schalten Sie das Gerät extern spannungsfrei bevor Sie irgendwelche Arbeiten an ihm vornehmen. Schalten Sie ggf. auch unabhängig versorgte Ausgangslastkreise ab.

Wird das Gerät nicht vom mobilen Bordnetz (12/24 V Batteriebetrieb) versorgt, darauf achten, dass die externe Spannung gemäß den Kriterien für sichere Kleinspannung (SELV) erzeugt und zugeführt wird, da diese ohne weitere Maßnahmen zur Versorgung der angeschlossenen Steuerung, der Sensorik und der Aktorik zur Verfügung gestellt wird.

Die Verdrahtung aller in Zusammenhang mit dem SELV-Kreis des Geräts stehenden Signale muss ebenfalls den SELV-Kriterien entsprechen (sichere Schutzkleinspannung, galvanisch sicher getrennt von anderen Stromkreisen).

Wird die zugeführte SELV-Spannung extern geerdet (SELV wird zu PELV), geschieht dies in der Verantwortung des Betreibers und im Rahmen der dort geltenden nationalen Installationsvorschriften. Alle Aussagen in diesem Dokument beziehen sich auf das bzgl. der SELV-Spannung nicht geerdete Gerät.

An den Anschlussklemmen dürfen nur die in den technischen Daten, bzw. auf dem Geräteaufdruck angegebenen Signale eingespeist bzw. die zugelassenen Zubehörkomponenten der ifm electronic gmbh angeschlossen werden.

2.4 Gehäusetemperatur

Das Gerät ist gemäß nachstehender technischer Spezifikation in einem weiten Umgebungstemperaturbereich betreibbar. Aufgrund der zusätzlichen Eigenerwärmung kann es an den Gehäusewandungen beim Berühren in heißer Umgebung zu hohen wahrnehmbaren Temperaturen kommen.

2.5 Eingriffe in das Gerät

Bei Fehlfunktionen oder Unklarheiten mit dem Hersteller in Verbindung setzen. Eingriffe in das Gerät können schwerwiegende Beeinträchtigungen der Sicherheit von Menschen und Anlagen zur Folge haben. Sie sind nicht zulässig und führen zu Haftungs- und Gewährleistungsausschluss.

2.6 Elektromagnetische Verträglichkeit

Dies ist eine Einrichtung der Klasse A. Diese Einrichtung kann im Wohnbereich Funkstörungen verursachen. In diesem Fall kann vom Betreiber verlangt werden, angemessene Maßnahmen durchzuführen.

2.7 Elektrisches Schweißen an Fahrzeugen und Anlagen

Schweißarbeiten am Fahrgestellrahmen dürfen nur durch Fachpersonal ausgeführt werden.

Plus- und Minusklemmen der Batterien abnehmen und abdecken.

Steuerung vor dem Schweißen am Fahrzeug bzw. an der Anlage mit allen Kontakten vom Bordnetz trennen. Masseklemme des Schweißgerätes direkt mit dem zu schweißenden Teil verbinden.

Steuerung und elektrische Leitungen nicht mit der Schweißelektrode oder der Masseklemme des Schweißgerätes berühren.

Steuerung gegen Schweißperlen schützen.

3 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die frei programmierbaren Steuerungen der Baureihe "SmartController" sind für den Einsatz unter erschwerten Bedingungen ausgelegt (z.B. erweiterter Temperaturbereich, starke Vibrationen, intensive EMV-Belastung).

Sie sind geeignet zum direkten Einbau in Maschinen im mobilen und robusten Einsatz. Integrierte Hardware- und Softwarefunktionen (Betriebssystem) bieten einen hohen Schutz für die Maschine.

Die Steuerungen können als CANopen-Master eingesetzt werden.

WARNUNG

Die Steuerungen "SmartController" sind nicht für sicherheitsrelevante Aufgaben im Sinne des Personenschutzes zugelassen.

WARNUNG

Für die sichere Funktion der vom Anwender erstellten Applikationsprogramme ist dieser selbst verantwortlich. Bei Bedarf muss er entsprechend der nationalen Vorschriften zusätzlich eine Abnahme durch entsprechende Prüf- und Überwachungsorganisationen durchführen lassen.

4 Montage

4.1 Befestigung

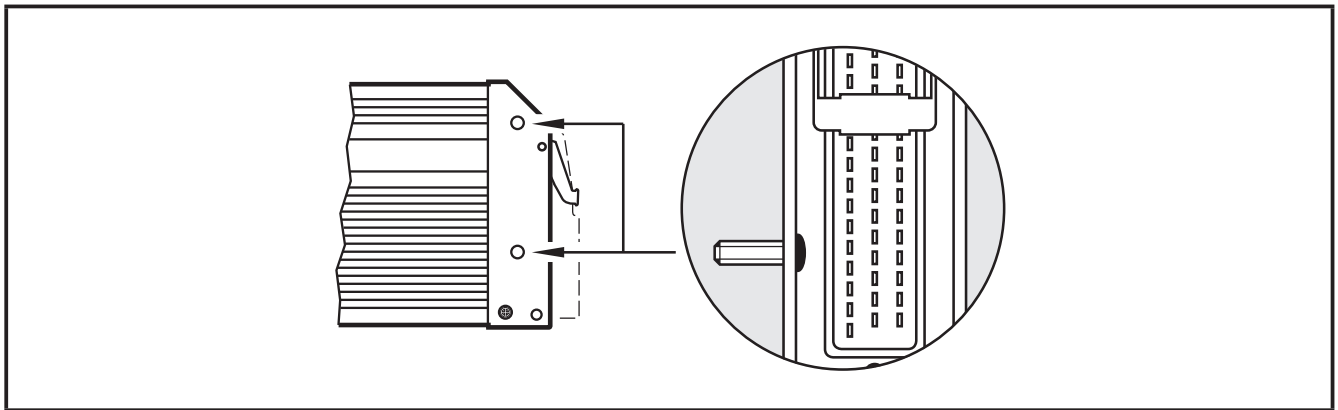
- Die Steuerung mit 4 Stk. M5 Schrauben auf einer ebenen Fläche befestigen.
Schraubenmaterial: Stahl oder Edelstahl
Anzugdrehmoment: 8 ± 2 Nm

ACHTUNG

Um zu verhindern, dass der Stecker beim Aufsetzen und Verriegeln beschädigt wird, Schrauben mit einem niedrigen Kopf verwenden.

DE

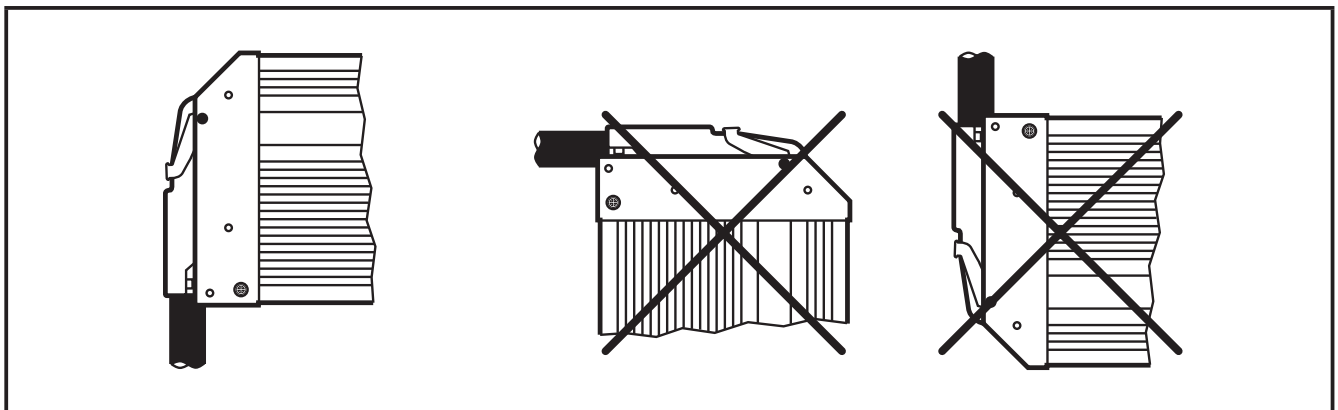
Verwendbare Schrauben (Beispiele)	Norm
Linsenkopfschrauben mit Innensechskant (M5 x L)	ISO 7380
Zylinderschrauben mit Innensechskant und niedrigem Kopf (M5 x L)	DIN 7984
Schneidschrauben für metrische ISO-Gewinde mit niedrigem Kopf	DIN 7500



Beispiel Linsenkopfschraube

4.2 Einbaulage

- Die Steuerung so ausrichten, dass die Kabeleinführungen der Stecker nach unten zeigen.



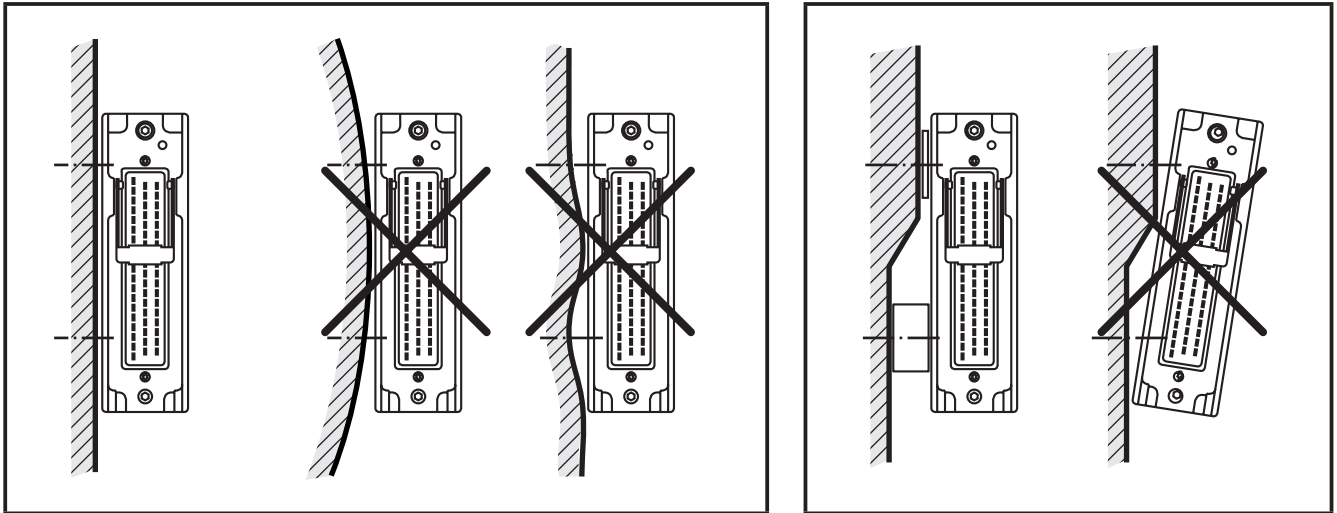
Bevorzugte Einbaulage

4.3 Montagefläche

ACHTUNG

Auf das Gehäuse dürfen keine Verwindungskräfte oder mechanische Belastungen wirken.

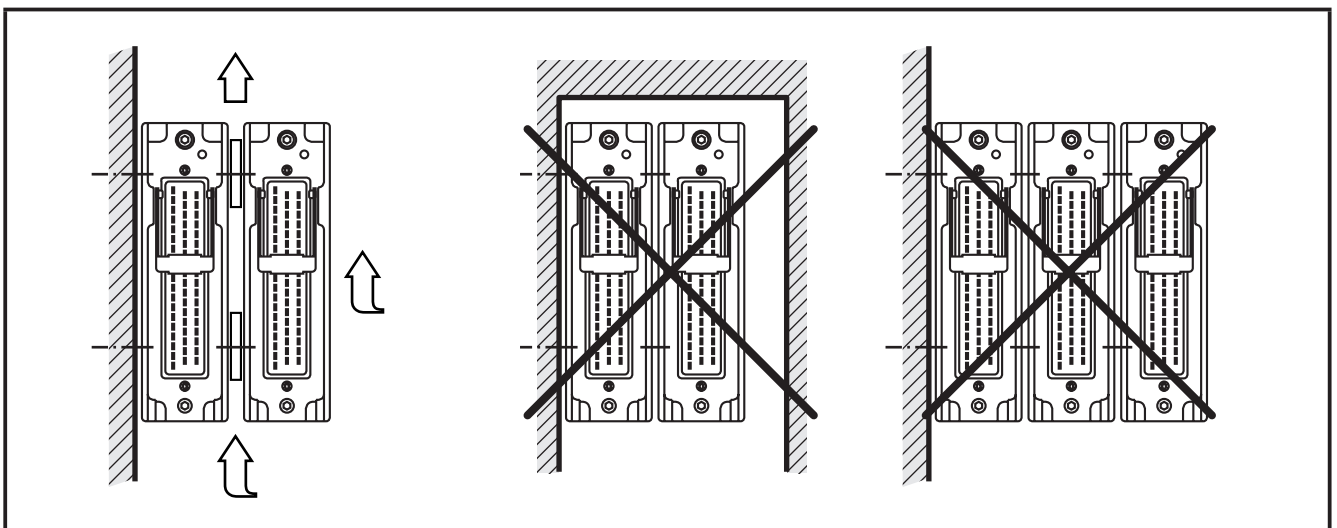
- Steht keine ebene Montagefläche zur Verfügung, Ausgleichelemente verwenden.



Montagefläche

4.4 Wärmeabführung

- Da die Eigenerwärmung der Elektronik über das Gehäuse abgeführt wird, für eine ausreichende Wärmeabführung sorgen.
- Bei der Sandwich-Montage von Steuerungen Distanzelemente verwenden.



Wärmeabführung und Sandwich-Montage

5 Elektrischer Anschluss

5.1 Anschlussbelegung

Anschlussbelegung (→ 7 Technische Daten)



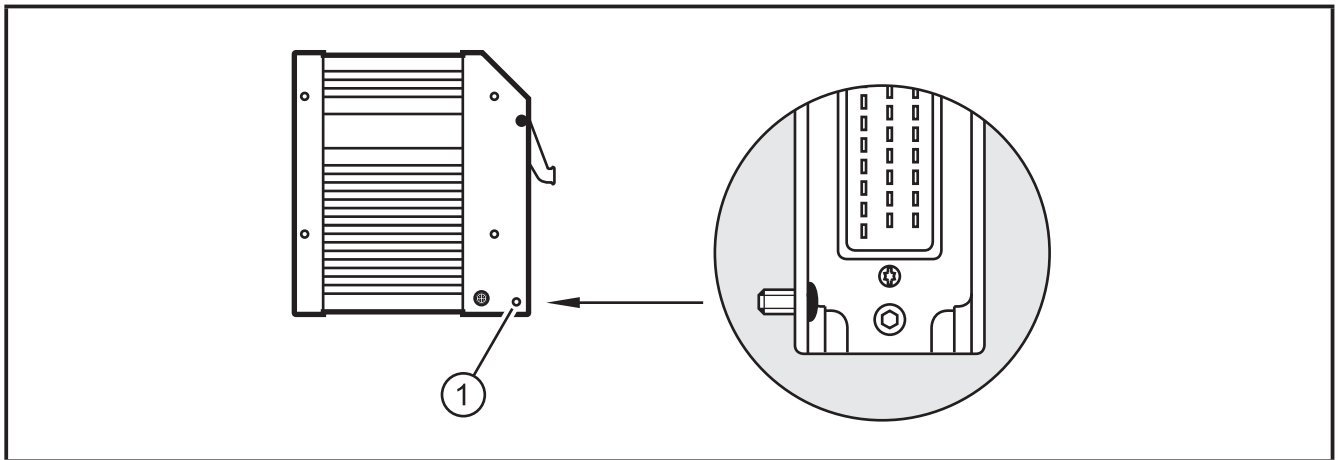
Nur Steckerpins belegen, die in der Anschlussbelegung aufgeführt werden.
Ungenannte Steckerpins bleiben unbelegt.

- Alle aufgeführten Versorgungsleitungen und GND-Anschlüsse anschließen.

DE

5.2 Masseanschluss

- Um den elektrischen Störschutz des Gerätes sicherzustellen, das Gehäuse mit GND verbinden (z.B. der Fahrzeugmasse).



1: Bohrungen für Masseanschluss

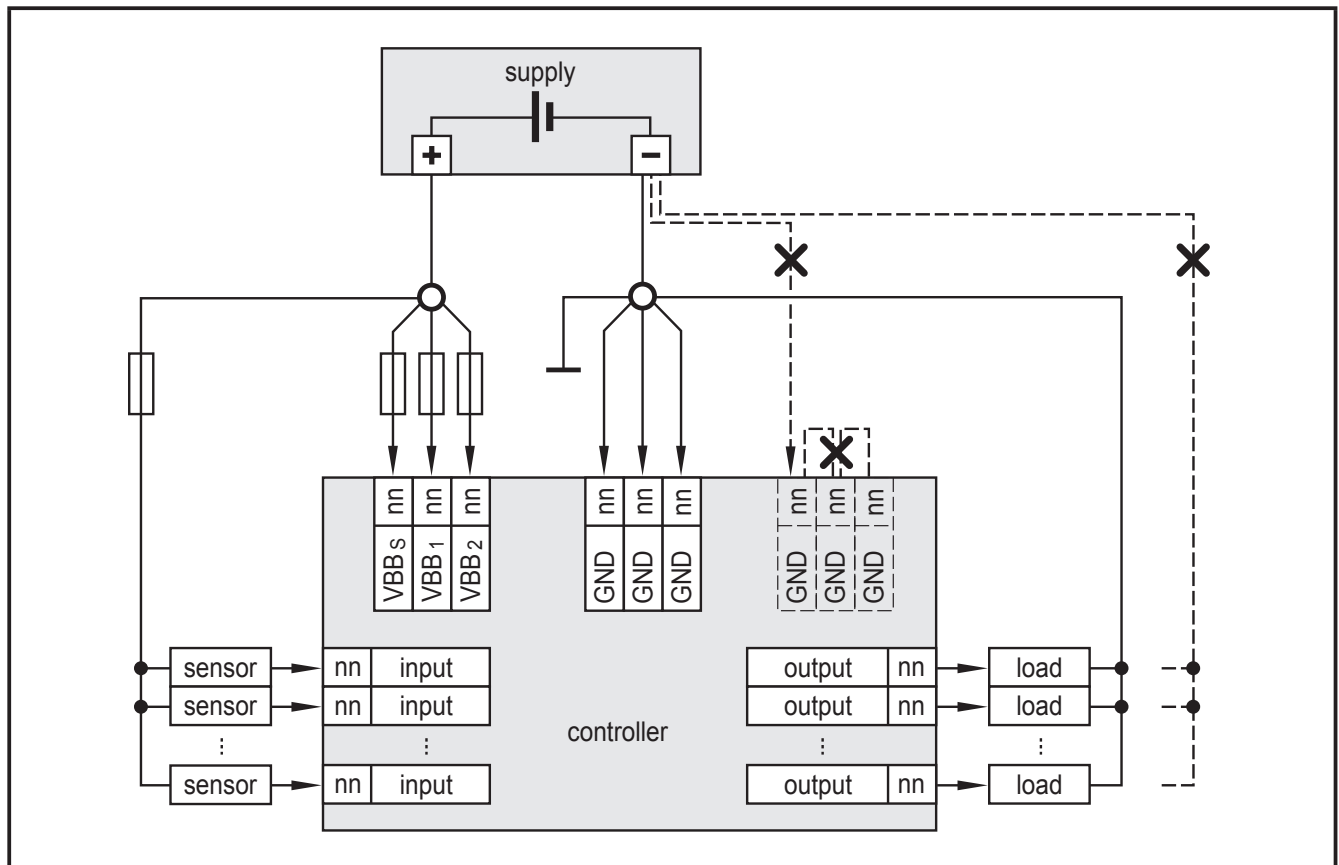
- Verbindung zwischen Gerät und Fahrzeugmasse mit M5 Schrauben herstellen.
Verwendbare Schrauben (→ 4.1 Befestigung)

5.3 Sicherungen

- Zum Schutz des gesamten Systems die einzelnen Stromkreise absichern.

Potential	Bezeichnung	Pin-Nr.	Sicherung
VBB _s	Versorgungsspannung Sensoren/Modul	10	≤ 2 A T
VBB ₁	Versorgungsspannung Ausgangsgruppe 1	19	≤ 15 A
VBB ₂	Versorgungsspannung Ausgangsgruppe 2	01	≤ 15 A

5.4 Führung der Versorgungs- und Signalleitungen



X = unzulässig

⚠️ WARNUNG

Das Brücken von Anschlüssen im Anschlussstecker ist unzulässig und kann zur Beeinträchtigung der Sicherheit für Mensch und Maschine führen.

- ▶ Grundsätzlich alle Versorgungs- und Signalleitungen getrennt führen.
- ▶ Versorgungs- und Masseleitungen zur Steuerung und zu den Sensoren/Aktoren über einen jeweils gemeinsamen Sternpunkt verbinden.

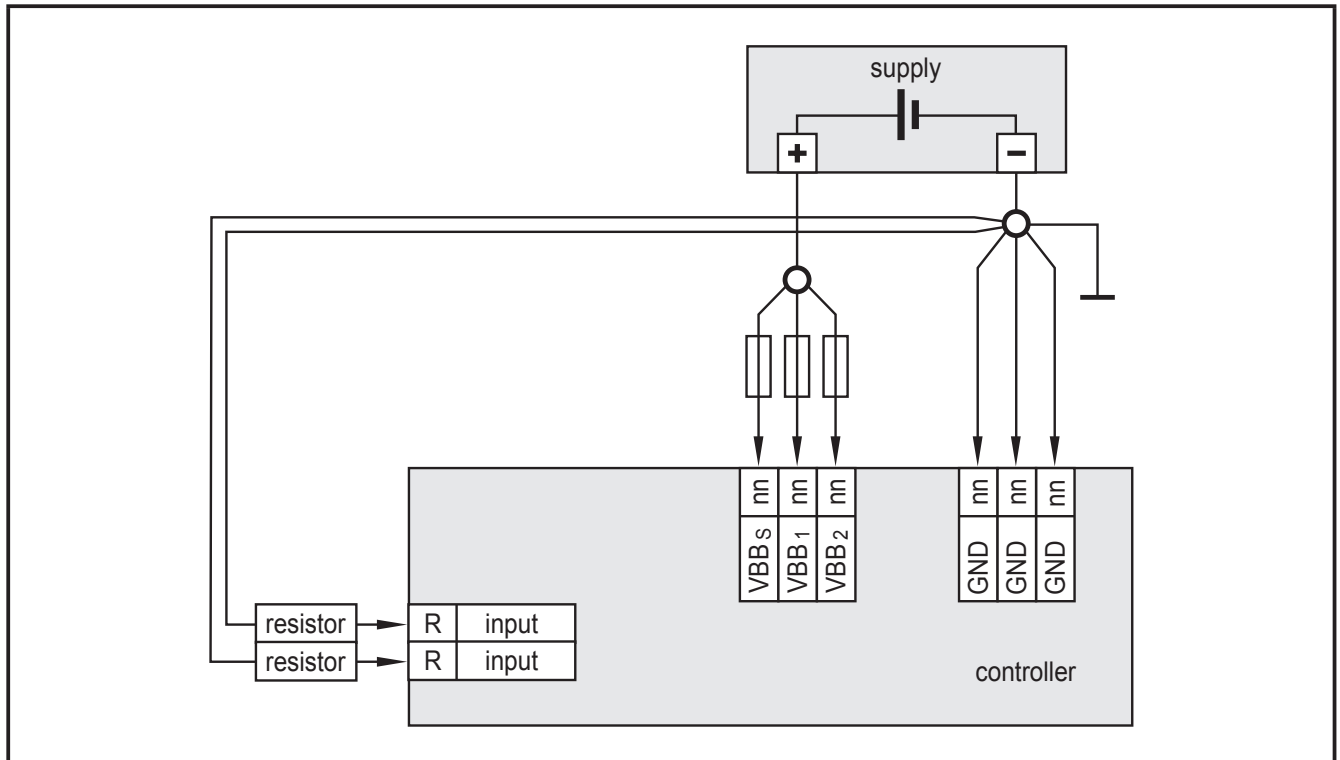


Wird ein vorkonfektioniertes Anschlusskabel verwendet, Adern mit nichtbelegten Signaleingängen und -ausgängen entfernen. Unbelegte Adern, insbesondere Adernschlaufen, führen zu Störeinkopplungen, die die angeschlossene Steuerung beeinflussen können.

5.5 Frequenz- und Analogeingänge

- ▶ Damit Nutzsignale nicht durch Fremdstörungen beeinflusst werden, Eingänge mit geschirmten Leitungen betreiben.
- ▶ Abschirmungen einseitig an Masse anschließen.

5.6 Widerstandseingänge



DE

Masserückführung Widerstandseingänge

- Um die Messgenauigkeit zu gewährleisten, jeden Widerstand mit einer eigenen, getrennten Masserückführung versehen.

5.7 Anschlusstechnik

ACHTUNG

Den 55-poligen Anschlussstecker nur bei getrennter Versorgungsspannung anschließen. "Hot-Plugging" ist nicht zulässig.

6 Inbetriebnahme

6.1 Programmierung

Die Applikationssoftware kann vom Anwender mit dem IEC 61131-3 konformen Programmiersystem CODESYS 2.3 erstellt werden.

6.2 Benötigte Dokumentationen

Neben dem Programmiersystem CODESYS werden zur Inbetriebnahme und Programmierung des Gerätes folgende Dokumente benötigt:

- Programmierhandbuch CODESYS V2.3
(alternativ als Onlinehilfe)
- Systemhandbuch SmartController
(alternativ als Onlinehilfe)

Als Download-File stehen die Handbücher im Internet zur Verfügung:
www.ifm.com → Datenblattsuche → CR2530 → weitere Informationen

Onlinehilfe CODESYS und SmartController:

www.ifm.com → Service → Download → Systeme für mobile Arbeitsmaschinen*

*) Downloadbereich mit Anmeldung

7 Technische Daten

7.1 Mechanische und elektrische Daten

CR2530

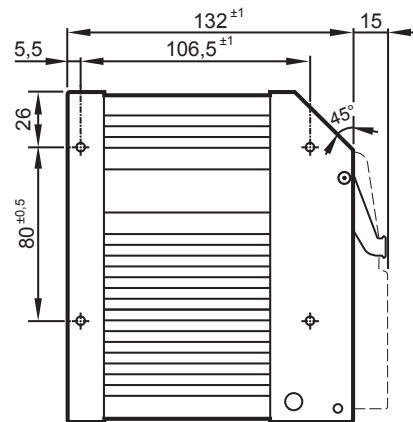
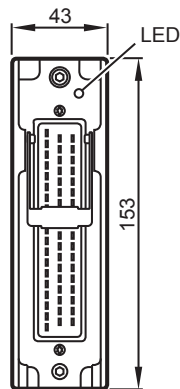
Mobilsteuerung
SmartController

16 Eingänge
16 Ausgänge

2 CAN-Schnittstellen

Programmierung nach
IEC 61131-3

8...32 V DC



DE

Technische Daten

Mechanische Daten

Gehäuse

Maße (H x B x T)

Montage

Anschluss

Gewicht

Gehäuse-/Lagertemperatur

Schutzart

Elektrische Daten

Ein-/Ausgangskanäle gesamt

Eingänge

Ausgänge

Betriebsspannung

Überspannung

Unterspannungserkennung

Unterspannungsabschaltung

Verpolungsschutz

Stromaufnahme

CAN Schnittstellen 1...2

Baudrate

Kommunikationsprofil

Prozessor

Steuerung als Black-Box-System zur Realisierung eines zentralen oder dezentralen Systemaufbaus

geschlossenes, abgeschirmtes Metallgehäuse mit Flanschbefestigung

153 x 132 x 43 mm

Schraubbefestigung mit 4 Stk. M5 x L nach DIN 7500 bzw. DIN 7984
Einbaulage waagrecht liegend oder senkrecht stehend auf Montagewand

1 Anschlussstecker 55-polig, verriegelt, verpolsicher, Typ AMP oder Framatome
Kontakte AMP-Junior-Timer, Crimp-Anschluss 0,5/2,5 mm²

1,0 kg

– 40...85 °C (lastabhängig) / – 40...85 °C

IP 67 (bei gestecktem Stecker mit Einzeladerabdichtung, z.B. EC2084)

32 (16 Eingänge / 16 Ausgänge)

konfigurierbar
digital für positive/negative Gebersignale, positiv diagnosefähig
analog (0...10/32 V, 0...20 mA, ratiometrisch)
Frequenz (≤ 30 kHz)
Widerstandsmessung (16 Ω ...30 k Ω)

konfigurierbar
digital, plusschaltend (High-Side)
analog (0,02...10 V)
PWM-Ausgang (20...250 Hz), stromgeregelt

8...32 V DC

≤ 36 V für $t \leq 10$ s

bei $U_B \leq 7,8$ V

bei $U_B < 7,0$ V

ja

50 mA (bei 24 V DC)

CAN Interface 2.0 A/B, ISO 11898
50 kBit/s...1 MBit/s (Default 250 kBit/s)
CANopen, CiA DS 301 V4.01, CiA DS 306 V1.3
oder SAE J 1939 oder freies Protokoll

Freescale PowerPC, 50 MHz

CR2530

Geräteüberwachung

Physikalischer Speicher

Speicheraufteilung

Software/Programmierung

Programmiersystem

Anzeigeelemente

Status-LED

Betriebszustände

Nicht mehr gültig, wenn Farben und/oder Blinkmodi durch das Applikationsprogramm geändert werden.

Technische Daten

Unterspannungsüberwachung
Watchdogfunktion
Checksummenprüfung für Programm und System
Übertemperaturüberwachung

Flash: 1,5 MByte
RAM: 592 kByte
Remanenter Speicher: 2 kByte

siehe Systemhandbuch
www.ifm.com → Datenblattsuche → CR2530 → weitere Informationen

CODESYS Version 2.3 (IEC 61131-3)

LED rot / LED grün

Farbe	Zustand	Beschreibung
–	konstant aus	keine Betriebsspannung
Rot/Grün	1 x ein	Initialisierung oder Reset Checks
Grün	5 Hz	kein Betriebssystem geladen
	2 Hz	Applikation läuft (RUN)
	konstant ein	Applikation angehalten (STOP)
Rot	5 Hz	Applikation angehalten wegen Unterspannung
	konstant ein	System-Fehler (Fatal Error)

7.2 Prüfnormen und Bestimmungen

CR2530	Technische Daten	
Prüfnormen und Bestimmungen		
CE-Zeichen	EN 61000-6-2: 2005	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Störfestigkeit
	EN 61000-6-4: 2007	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Störaussendung
E1-Zeichen	UN/ECE-R10	Störaussendung Störfestigkeit mit 100 V/m
Elektrische Prüfungen	ISO 7637-2: 2004	Impuls 1, Schärfegrad: IV; Funktionszustand C Impuls 2a, Schärfegrad: IV; Funktionszustand A Impuls 2b, Schärfegrad: IV; Funktionszustand C Impuls 3a, Schärfegrad: IV; Funktionszustand A Impuls 3b, Schärfegrad: IV; Funktionszustand A Impuls 4, Schärfegrad: IV; Funktionszustand A Impuls 5, Schärfegrad: III; Funktionszustand C (Angaben gelten für 24 V System) Impuls 4, Schärfegrad: III; Funktionszustand C (Angabe gilt für 12 V System)
Klimatische Prüfungen	EN 60068-2-30: 2006	Feuchte Wärme zyklisch obere Temperatur 55°C, Anzahl Zyklen: 6
	EN 60068-2-78: 2002	Feuchte Wärme konstant Prüftemperatur 40°C / 93% RH, Prüfdauer: 21 Tage
	EN 60068-2-52: 1996	Salznebel Sprühtest Schärfegrad 3 (Kraftfahrzeug)
Mechanische Prüfungen	ISO 16750-3: 2007	Test VII; Vibration, random Anbauort Karosserie
	EN 60068-2-6: 2008	Vibration, sinus 10...500 Hz; 0,72 mm/10 g; 10 Zyklen/Achse
	ISO 16750-3: 2007	Dauerschocken 30 g/6 ms; 24.000 Schocks

DE

R10 E1*10R04/03*7009*02

7.3 Kennwerte der Eingänge

CR2530	Kennwerte der Eingänge														
IN00...03 Analog- / Digitaleingänge	<table> <tr> <td>Auflösung</td><td>12 Bit</td></tr> <tr> <td>Genauigkeit</td><td>$\pm 1 \% \text{ FS}$</td></tr> <tr> <td>Messbereiche</td><td>0...10 V, 0...32 V, 0...20 mA, ratiometrisch</td></tr> </table>	Auflösung	12 Bit	Genauigkeit	$\pm 1 \% \text{ FS}$	Messbereiche	0...10 V, 0...32 V, 0...20 mA, ratiometrisch								
Auflösung	12 Bit														
Genauigkeit	$\pm 1 \% \text{ FS}$														
Messbereiche	0...10 V, 0...32 V, 0...20 mA, ratiometrisch														
Stromeingang 0...20 mA (A)	<table> <tr> <td>Eingangswiderstand</td><td>390 Ω</td></tr> <tr> <td>Eingangsfrequenz</td><td>$\leq 1 \text{ kHz}$ (Default 35 Hz)</td></tr> </table>	Eingangswiderstand	390 Ω	Eingangsfrequenz	$\leq 1 \text{ kHz}$ (Default 35 Hz)										
Eingangswiderstand	390 Ω														
Eingangsfrequenz	$\leq 1 \text{ kHz}$ (Default 35 Hz)														
Spannungseingang 0...10 V (A)	<table> <tr> <td>Eingangswiderstand</td><td>65,6 kΩ</td></tr> <tr> <td>Eingangsfrequenz</td><td>$\leq 1 \text{ kHz}$ (Default 35 Hz)</td></tr> </table>	Eingangswiderstand	65,6 k Ω	Eingangsfrequenz	$\leq 1 \text{ kHz}$ (Default 35 Hz)										
Eingangswiderstand	65,6 k Ω														
Eingangsfrequenz	$\leq 1 \text{ kHz}$ (Default 35 Hz)														
Spannungseingang 0...32 V (A)	<table> <tr> <td>Eingangswiderstand</td><td>50,7 kΩ</td></tr> <tr> <td>Eingangsfrequenz</td><td>$\leq 1 \text{ kHz}$ (Default 35 Hz)</td></tr> </table>	Eingangswiderstand	50,7 k Ω	Eingangsfrequenz	$\leq 1 \text{ kHz}$ (Default 35 Hz)										
Eingangswiderstand	50,7 k Ω														
Eingangsfrequenz	$\leq 1 \text{ kHz}$ (Default 35 Hz)														
Spannungseingang ratiometrisch (A)	<table> <tr> <td>Eingangswiderstand</td><td>50,7 kΩ</td></tr> <tr> <td>Eingangsfrequenz</td><td>$\leq 1 \text{ kHz}$ (Default 35 Hz)</td></tr> </table>	Eingangswiderstand	50,7 k Ω	Eingangsfrequenz	$\leq 1 \text{ kHz}$ (Default 35 Hz)										
Eingangswiderstand	50,7 k Ω														
Eingangsfrequenz	$\leq 1 \text{ kHz}$ (Default 35 Hz)														
Digitaleingang (B_{UH})	<table> <tr> <td>Eingangswiderstand</td><td>3,2 kΩ</td></tr> <tr> <td>Eingangsfrequenz</td><td>$\leq 1 \text{ kHz}$ (Default 35 Hz)</td></tr> <tr> <td>Einschaltpegel</td><td>$> 0,7 U_B$</td></tr> <tr> <td>Ausschaltpegel</td><td>$< 0,3 U_B$</td></tr> <tr> <td>Diagnose Kurzschluss gegen VBB</td><td>$> 0,95 U_B$</td></tr> <tr> <td>Diagnose Kurzschluss gegen GND / Leiterbruch</td><td>$< 1 \text{ V}$</td></tr> </table>	Eingangswiderstand	3,2 k Ω	Eingangsfrequenz	$\leq 1 \text{ kHz}$ (Default 35 Hz)	Einschaltpegel	$> 0,7 U_B$	Ausschaltpegel	$< 0,3 U_B$	Diagnose Kurzschluss gegen VBB	$> 0,95 U_B$	Diagnose Kurzschluss gegen GND / Leiterbruch	$< 1 \text{ V}$		
Eingangswiderstand	3,2 k Ω														
Eingangsfrequenz	$\leq 1 \text{ kHz}$ (Default 35 Hz)														
Einschaltpegel	$> 0,7 U_B$														
Ausschaltpegel	$< 0,3 U_B$														
Diagnose Kurzschluss gegen VBB	$> 0,95 U_B$														
Diagnose Kurzschluss gegen GND / Leiterbruch	$< 1 \text{ V}$														
IN04...05 Digital- / Widerstandseingänge	<table> <tr> <td>Auflösung</td><td>12 Bit</td></tr> </table>	Auflösung	12 Bit												
Auflösung	12 Bit														
Digitaleingang (B_L)	<table> <tr> <td>Eingangswiderstand</td><td>3,2 kΩ</td></tr> <tr> <td>Eingangsfrequenz</td><td>$\leq 1 \text{ kHz}$ (Default 35 Hz)</td></tr> <tr> <td>Einschaltpegel</td><td>$> 0,7 U_B$</td></tr> <tr> <td>Ausschaltpegel</td><td>$< 0,3 U_B$</td></tr> <tr> <td>Diagnose Kurzschluss gegen VBB</td><td>$> 0,95 U_B$</td></tr> <tr> <td>Diagnose Kurzschluss gegen GND / Leiterbruch</td><td>$< 1 \text{ V}$</td></tr> <tr> <td>Spannung am Pin im unbeschaltetem Zustand</td><td>$\leq 0,2 \text{ V}$</td></tr> </table>	Eingangswiderstand	3,2 k Ω	Eingangsfrequenz	$\leq 1 \text{ kHz}$ (Default 35 Hz)	Einschaltpegel	$> 0,7 U_B$	Ausschaltpegel	$< 0,3 U_B$	Diagnose Kurzschluss gegen VBB	$> 0,95 U_B$	Diagnose Kurzschluss gegen GND / Leiterbruch	$< 1 \text{ V}$	Spannung am Pin im unbeschaltetem Zustand	$\leq 0,2 \text{ V}$
Eingangswiderstand	3,2 k Ω														
Eingangsfrequenz	$\leq 1 \text{ kHz}$ (Default 35 Hz)														
Einschaltpegel	$> 0,7 U_B$														
Ausschaltpegel	$< 0,3 U_B$														
Diagnose Kurzschluss gegen VBB	$> 0,95 U_B$														
Diagnose Kurzschluss gegen GND / Leiterbruch	$< 1 \text{ V}$														
Spannung am Pin im unbeschaltetem Zustand	$\leq 0,2 \text{ V}$														

CR2530

Widerstandseingang (R)

**IN06...11
Digitaleingänge**Digitaleingang (B_L)**IN12...15
Digital- / Frequenzeingänge**Digitaleingang (B_L)

Frequenzeingang (FROUT)

Kennwerte der Eingänge

Messstrom	< 2,0 mA
Eingangsfrequenz	50 Hz
Messbereich	16 Ω...30 kΩ
Genauigkeit	± 2% FS: 16 Ω...3 kΩ ± 5% FS: 3...15 kΩ ± 10% FS: 15...30 kΩ
Diagnose Kurzschluss gegen VBB	> 31 kΩ

Auflösung	12 Bit
-----------	--------

Eingangswiderstand	3,2 kΩ
Eingangsfrequenz	≤ 1 kHz (Default 35 Hz)
Einschaltpegel	> 0,7 U _B
Ausschaltpegel	< 0,3 U _B
Diagnose Kurzschluss gegen VBB	> 0,95 U _B
Diagnose Kurzschluss gegen GND / Leiterbruch	< 1 V

Auflösung	12 Bit
-----------	--------

Eingangswiderstand	3,2 kΩ
Eingangsfrequenz	≤ 30 kHz
Einschaltpegel	> 0,35...0,48 U _B
Ausschaltpegel	< 0,29 U _B
Diagnose Kurzschluss gegen VBB	keine
Diagnose Kurzschluss gegen GND / Leiterbruch	keine

Eingangswiderstand	3,2 kΩ
Eingangsfrequenz	≤ 30 kHz
Einschaltpegel	> 0,35...0,48 U _B
Ausschaltpegel	< 0,29 U _B

DE

7.4 Kennwerte der Ausgänge

CR2530	Kennwerte der Ausgänge												
OUT00...01 Digital- / PWM-Ausgänge	<table> <tr> <td>Schutzbeschaltung für induktive Lasten</td><td>integriert</td></tr> <tr> <td>Diagnose Leiterbruch</td><td>über Spannungsrücklesung</td></tr> <tr> <td>Diagnose Kurzschluss</td><td>über Spannungsrücklesung</td></tr> <tr> <td>Diagnose Überstrom</td><td>integriert</td></tr> </table>	Schutzbeschaltung für induktive Lasten	integriert	Diagnose Leiterbruch	über Spannungsrücklesung	Diagnose Kurzschluss	über Spannungsrücklesung	Diagnose Überstrom	integriert				
Schutzbeschaltung für induktive Lasten	integriert												
Diagnose Leiterbruch	über Spannungsrücklesung												
Diagnose Kurzschluss	über Spannungsrücklesung												
Diagnose Überstrom	integriert												
Digitalausgang (B _H)	<table> <tr> <td>Schaltspannung</td><td>8...32 V DC</td></tr> <tr> <td>Schaltstrom</td><td>0,02...2 A</td></tr> </table>	Schaltspannung	8...32 V DC	Schaltstrom	0,02...2 A								
Schaltspannung	8...32 V DC												
Schaltstrom	0,02...2 A												
PWM-Ausgang (PWM)	<table> <tr> <td>Ausgangsfrequenz</td><td>20...250 Hz (je Kanal)</td></tr> <tr> <td>Tastverhältnis</td><td>1...1000 ‰</td></tr> <tr> <td>Auflösung</td><td>1 ‰</td></tr> <tr> <td>Schaltstrom</td><td>0,02...2 A</td></tr> </table>	Ausgangsfrequenz	20...250 Hz (je Kanal)	Tastverhältnis	1...1000 ‰	Auflösung	1 ‰	Schaltstrom	0,02...2 A				
Ausgangsfrequenz	20...250 Hz (je Kanal)												
Tastverhältnis	1...1000 ‰												
Auflösung	1 ‰												
Schaltstrom	0,02...2 A												
Stromgeregelter Ausgang (PWM _i)	<table> <tr> <td>Ausgangsfrequenz</td><td>20...250 Hz (je Kanal)</td></tr> <tr> <td>Regelbereich</td><td>0,02...2 A</td></tr> <tr> <td>Einstellauflösung</td><td>1 mA</td></tr> <tr> <td>Nutzauflösung</td><td>2 mA</td></tr> <tr> <td>Lastwiderstand</td><td>≥ 6 Ω (bei 12 V DC) ≥ 12 Ω (bei 24 V DC)</td></tr> <tr> <td>Genauigkeit</td><td>± 1,5 % FS</td></tr> </table>	Ausgangsfrequenz	20...250 Hz (je Kanal)	Regelbereich	0,02...2 A	Einstellauflösung	1 mA	Nutzauflösung	2 mA	Lastwiderstand	≥ 6 Ω (bei 12 V DC) ≥ 12 Ω (bei 24 V DC)	Genauigkeit	± 1,5 % FS
Ausgangsfrequenz	20...250 Hz (je Kanal)												
Regelbereich	0,02...2 A												
Einstellauflösung	1 mA												
Nutzauflösung	2 mA												
Lastwiderstand	≥ 6 Ω (bei 12 V DC) ≥ 12 Ω (bei 24 V DC)												
Genauigkeit	± 1,5 % FS												
OUT02...07 Digital- / PWM-Ausgänge	<table> <tr> <td>Schutzbeschaltung für induktive Lasten</td><td>integriert</td></tr> <tr> <td>Diagnose Leiterbruch</td><td>nur im ausgeschalteten Zustand $U_{OUT} > 27,5 \% V_{BB_S}$</td></tr> <tr> <td>Diagnose Kurzschluss</td><td>nur im logisch eingeschalteten Zustand $U_{OUT} < 93,5 \% V_{BB_S}$</td></tr> </table>	Schutzbeschaltung für induktive Lasten	integriert	Diagnose Leiterbruch	nur im ausgeschalteten Zustand $U_{OUT} > 27,5 \% V_{BB_S}$	Diagnose Kurzschluss	nur im logisch eingeschalteten Zustand $U_{OUT} < 93,5 \% V_{BB_S}$						
Schutzbeschaltung für induktive Lasten	integriert												
Diagnose Leiterbruch	nur im ausgeschalteten Zustand $U_{OUT} > 27,5 \% V_{BB_S}$												
Diagnose Kurzschluss	nur im logisch eingeschalteten Zustand $U_{OUT} < 93,5 \% V_{BB_S}$												
Digitalausgang (B _H)	<table> <tr> <td>Schaltspannung</td><td>8...32 V DC</td></tr> <tr> <td>Schaltstrom</td><td>0,02...2 A</td></tr> </table>	Schaltspannung	8...32 V DC	Schaltstrom	0,02...2 A								
Schaltspannung	8...32 V DC												
Schaltstrom	0,02...2 A												
PWM-Ausgang (PWM)	<table> <tr> <td>Ausgangsfrequenz</td><td>20...250 Hz (je Kanal)</td></tr> <tr> <td>Tastverhältnis</td><td>1...1000 ‰</td></tr> <tr> <td>Auflösung</td><td>1 ‰</td></tr> <tr> <td>Schaltstrom</td><td>0,02...2 A</td></tr> </table>	Ausgangsfrequenz	20...250 Hz (je Kanal)	Tastverhältnis	1...1000 ‰	Auflösung	1 ‰	Schaltstrom	0,02...2 A				
Ausgangsfrequenz	20...250 Hz (je Kanal)												
Tastverhältnis	1...1000 ‰												
Auflösung	1 ‰												
Schaltstrom	0,02...2 A												
OUT08...09 Digital- / PWM-Ausgänge	<table> <tr> <td>Schutzbeschaltung für induktive Lasten</td><td>integriert</td></tr> <tr> <td>Diagnose Leiterbruch</td><td>keine</td></tr> <tr> <td>Diagnose Kurzschluss</td><td>keine</td></tr> </table>	Schutzbeschaltung für induktive Lasten	integriert	Diagnose Leiterbruch	keine	Diagnose Kurzschluss	keine						
Schutzbeschaltung für induktive Lasten	integriert												
Diagnose Leiterbruch	keine												
Diagnose Kurzschluss	keine												
Digitalausgang (B _H)	<table> <tr> <td>Schaltspannung</td><td>8...32 V DC</td></tr> <tr> <td>Schaltstrom</td><td>0,02...2 A</td></tr> </table>	Schaltspannung	8...32 V DC	Schaltstrom	0,02...2 A								
Schaltspannung	8...32 V DC												
Schaltstrom	0,02...2 A												

CR2530

PWM-Ausgang (PWM)

OUT08_A...09_A
Analogausgänge**OUT10...11**
Digital- / PWM-AusgängeDigitalausgang (B_H)

PWM-Ausgang (PWM)

OUT12...15
DigitalausgängeDigitalausgang (B_H)Laststrom je Ausgangsgruppe
(VBB₁, VBB₂)Überlastfestigkeit
(gültig für alle Ausgänge)

Kurzschlussfestigkeit gegen GND

Kennwerte der Ausgänge

Ausgangsfrequenz	20...250 Hz (je Kanal)
Tastverhältnis	1...1000 ‰
Auflösung	1 ‰
Schaltstrom	0,02...2 A

Spannungsbereich	8...32 V
Strombelastbarkeit	< 5 mA
Ausgangsspannung	0,2...10 V
Genauigkeit	± 6 % FS
Restwelligkeit bei 120 Hz	80 mV

Schutzbeschaltung für induktive Lasten	integriert
Diagnose Leiterbruch	keine
Diagnose Kurzschluss	keine

Schaltspannung	8...32 V DC
Schaltstrom	0,02...4 A

Ausgangsfrequenz	20...250 Hz (je Kanal)
Tastverhältnis	1...1000 ‰
Auflösung	1 ‰
Schaltstrom	0,02...4 A

Schutzbeschaltung für induktive Lasten	integriert
Diagnose Leiterbruch	keine
Diagnose Kurzschluss	keine

Schaltspannung	8...32 V DC
Schaltstrom	0,02...2 A

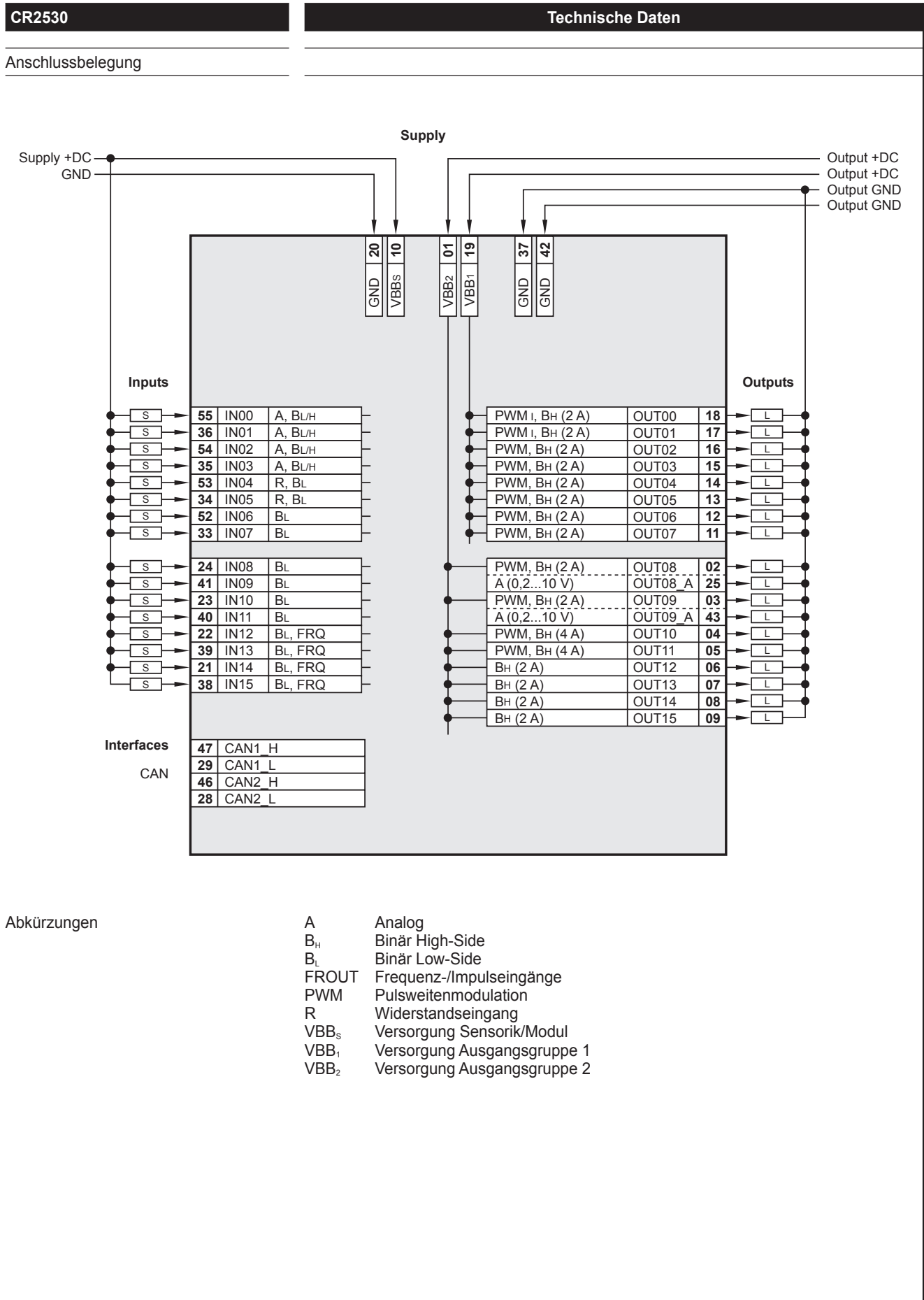
≤ 12 A
(bei Dauerbetrieb ≤ 9 A; entspr. Betrieb ≥ 10 min)

max. 5 Minuten (bei 100% Überlast)

Abschaltung der Ausgänge erfolgt durch Ausgangstreiber

DE

7.5 Anschlussbelegung



8 Wartung, Instandsetzung und Entsorgung

Das Gerät ist wartungsfrei.

- ▶ Da innerhalb des Gerätes keine vom Anwender zu wartenden Bauteile enthalten sind, das Gehäuse nicht öffnen. Die Instandsetzung des Gerätes darf nur durch den Hersteller erfolgen.
- ▶ Das Gerät gemäß den nationalen Umweltvorschriften entsorgen.

DE

9 Zulassungen/Normen

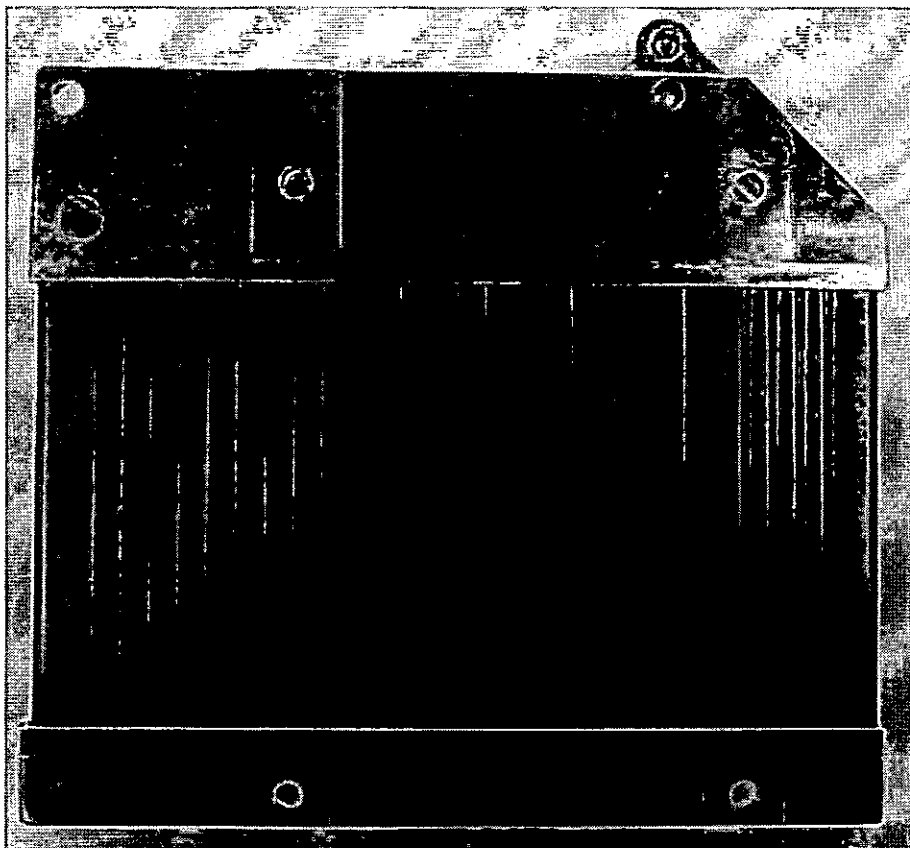
Prüfnormen und Bestimmungen (→ 7 Technische Daten)

Die EG-Konformitätserklärung und Zulassungen sind abrufbar unter:
www.ifm.com → Datenblattsuche → CR2530 → Zulassungen



Gehäuseansicht CR2530

Ansicht SmartController - Seite:



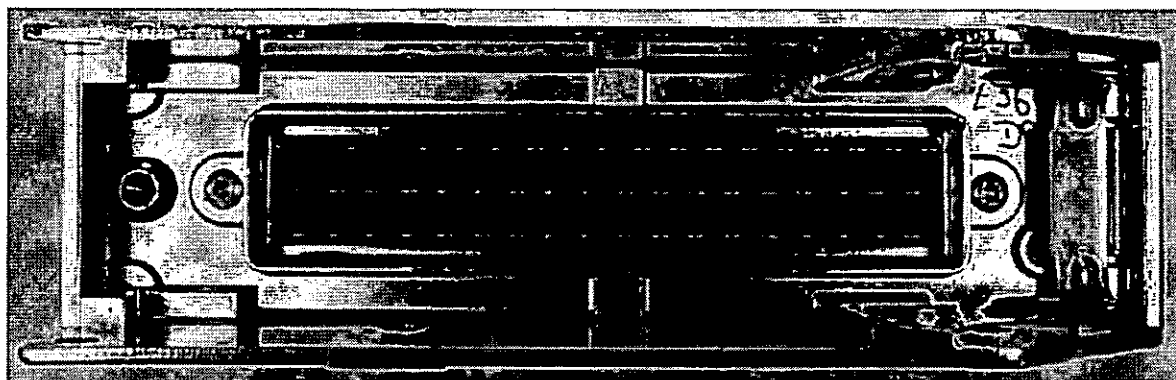
Ansicht SmartController – Seite mit Typenschild:



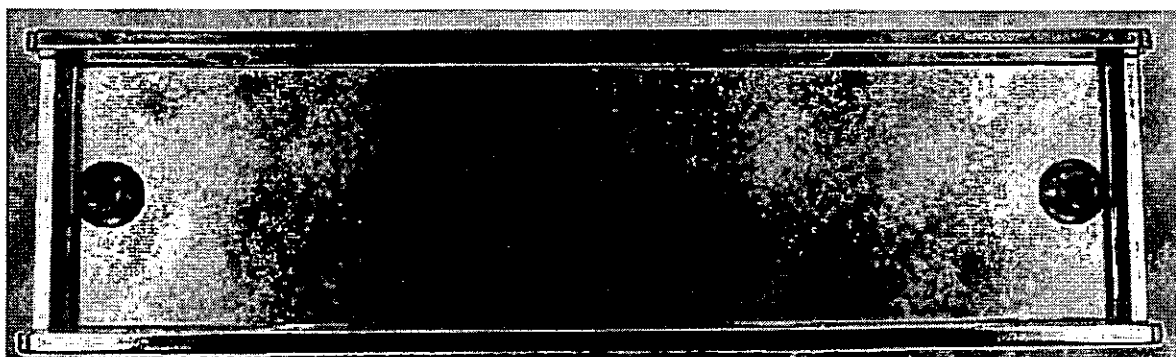
Position
E1-Zeichen

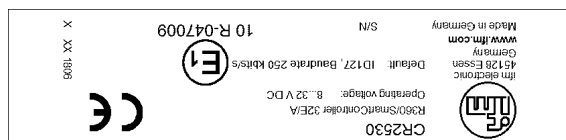


Ansicht SmartController – Vorderseite mit Steckeranschluss:



Ansicht SmartController – Rückseite:



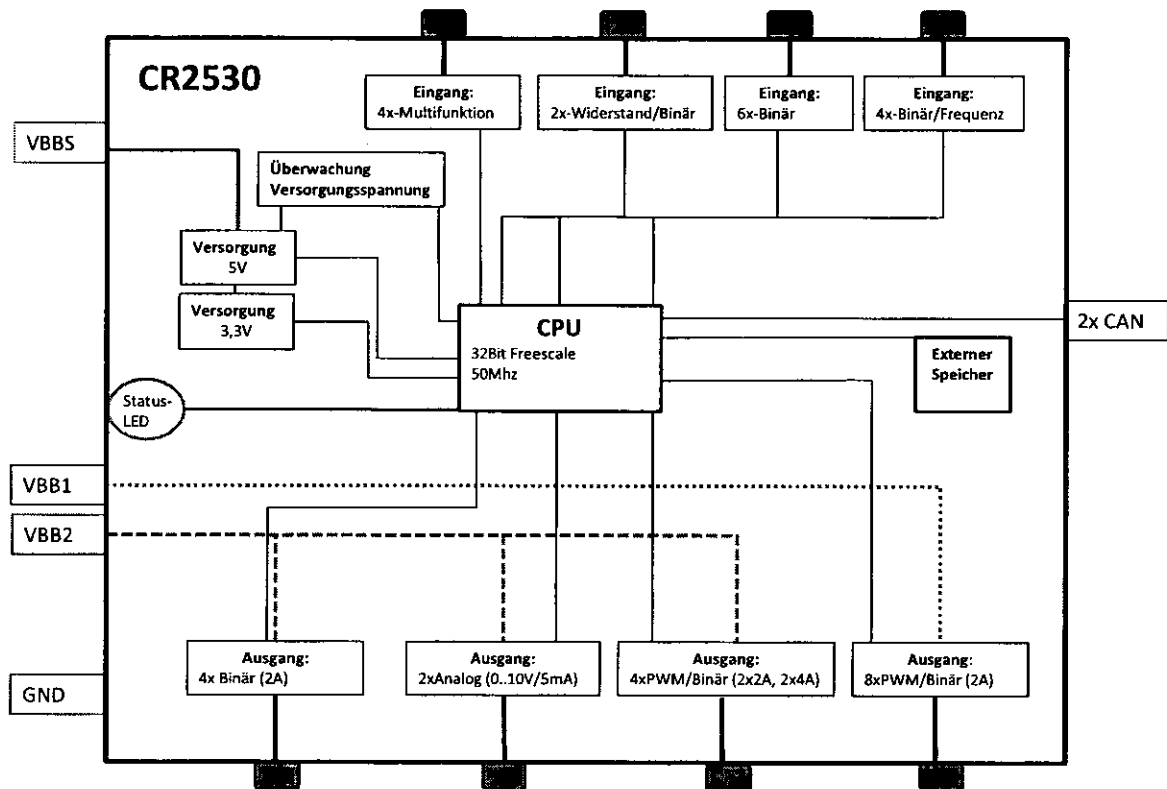


Dieser Andruck erfolgte durch Labelprint V 3.73 am 19.06.2018 08:59:40 Uhr auf Server: DETT7S0005. Ausgelöst wurde dieser vollautomatische Vorgang durch den Beschriftungsprozess.

Rev.	Projekt-Nr.	Änderungs-Nr.	Revision	Entwickler	Bearbeiter	Prüfer	Änderung		
00		5037272	Datum				Größe E1-Zeichen		
			Name						
Allgemeintoleranz			Projektion ISO - E 		Blattformat		Maßstab	Blatt	von Blättern
DIN ISO	bis 6	bis 30			bis 120	A4		---	1
Werkstückkanten			Oberfläche		Erstellt	Entwickler	Bearbeiter	Prüfer	Bezeichnung
			DIN ISO		Datum	19.06.2018	19.06.2018	21.06.2018	TA CR2530
					Name	dehoepin	dehoepin	dekoebch	
Ersetzt Zeichnungsnummer:			 ifm electronic gmbh ifm-Straße 1 88069 Tettnang Germany www.ifm.com		Zeichnungsnummer				Revision
					11195392				00



Blockschaltbild CR2530



Material	RevStd	Bezeichnung	Werk	Stichtag
CR2530	AC	R360/SmartController 32E/A	1110	16.08.2021
Stüchl.	Vwd Alt	Alternativtext	Basismenge	BME
00056360	3		1,000	ST
			gültig von - bis	
			27.04.2013	31.12.9999

Stufen-Nr.	Pos.	Komponenten-Nr.	SortBegr.	Menge	ME	FxM	gültig von - bis	AsN
		Bezeichnung		PTp	Bz	Dum	AndNr	
.1	0005	3376985 03		1,000	ST	☐	27.04.2013 - 31.12.9999	
		VARIANTENMATERIAL CR2530		L	☐	☒	500000000000	
..2	0005	80283749 00		1,000	ST	☐	11.04.2019 - 01.09.2021	
		BEIPACKZETTEL CR2530		L	☐	☐	500000028314	
...3	0005	514773 00		1,000	ST	☐	11.03.2019 - 01.09.2021	
		PAPIER 75-80 GR DIN A4 Typ...4027		L	☐	☐	500000028288	
...3	0010	78002188 00		0,100	MG	☐	11.03.2019 - 01.09.2021	
		Océ VarioPrint 6000 Toner		L	☐	☐	500000028288	
..2	0010	7310118 00		1,000	ST	☐	27.04.2013 - 31.12.9999	
		VERP EINSATZ 759x152		L	☐	☐	500000000000	
..2	0015	7310132 00		1,000	ST	☐	27.04.2013 - 31.12.9999	
		FALTKARTON 320X165X 60MM ODR		L	☐	☐	500000000000	
..2	0020	50411356 01		1,000	ST	☐	27.04.2013 - 31.12.9999	
		PA CR2530		L	☐	☒	500000000000	
...3	0010	703736 00		1,000	ST	☐	29.04.2013 - 31.12.9999	
		SELBSTKLEBEETIKETT 60X80MM		L	☐	☐	500000000252	
....4	0005	80271990 00		80,000	MM	☐	20.12.2017 - 31.12.9999	
		Packaufkleber Rohmaterial weiss		L	☐	☐	500000022649	
...3	0015	2567 00		0,072	M	☐	29.04.2013 - 31.12.9999	
		THERMOTRANSFER-FARBAND 360m x 76 mm		L	☐	☐	500000000252	
..2	0025	80276362 00		1,000	ST	☐	11.07.2018 - 31.12.9999	
		TA CR2530		L	☐	☒	500000024887	
...3	0005	50022894 01		1,000	ST	☐	29.05.2018 - 31.12.9999	
		TTD.-ETIKETT BLACK 75x18MM		L	☐	☐	500000024741	
....4	0005	520106 00		0,018	M	☐	27.04.2013 - 31.12.9999	
		THERMOTR.-FARBFOLIE WOELCO BK		L	☐	☐	500000000000	
...3	0010	520102 00		21,000	MM	☐	29.05.2018 - 31.12.9999	
		THERMOTR.-FARBAND WEISS Wölco 104mm		L	☐	☐	500000024741	
.1	0010	8350703 07		1,000	ST	☐	27.04.2013 - 31.12.9999	
		MONTAGEMATERIAL		L	☐	☒	500000000000	
..2	0010	80229416 00	02	1,000	ST	☐	02.11.2016 - 31.12.9999	
		LIDO R360, LED 3MM		L	☐	☐	500000011639	
...3	0005	4041 00		0,000	KG	☐	03.11.2020 - 31.12.9999	
		MAKROLON 2805 glasklar		L	☐	☐	500000035819	
..2	0015	700858 00	04	0,031	ML	☐	27.04.2013 - 31.12.9999	
		GOMASTIT SW (310 ml)		L	☐	☐	500000000001	
..2	0020	80294763 00	01	1,000	ST	☐	12.05.2021 - 31.12.9999	
		LPB R360 SMARTCONTROLLER		L	☐	☐	500000034083	
...3	0005	520219 00		1,080	G	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		ELPEGUARD SL 1307 FLZ/232		L	☐	☐	500000034081	
...3	0010	703987 00		0,214	G	☐	27.05.2020 - 02.07.2026	
		OHMCOAT SUF1589-1		L	☐	☐	500000034081	
...3	0015	703532 00		1,990	G	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		LOTPASTE KOKI S3X58-M406L		L	☐	☐	500000034081	
...3	0020	80262710 00		1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		LP R360 SMARTMODUL 16I160		L	☐	☐	500000034081	
...3	0025	11053421 004 000 00		1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		:PROG: SW CANOPEN SLAVE EXB01 V01.01.03		D	☐	☐	500000034081	
...3	0030	11026427 004 000 00		1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		:PROG: SW BS V03.00.03		D	☐	☐	500000034081	
...3	0035	50403960 00		1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		ZA DMC SERIENNUMMER 12-STELLIG		L	☐	☒	500000034081	
....4	0005	520136 02		1,000	ST	☐	27.04.2013 - 31.12.9999	
		TTD.-ETIKETT WEISS 6,35X6,35MM		L	☐	☐	500000000000	
.....5	0005	520137 00		6,400	MM	☐	27.04.2013 - 31.12.9999	
		THERMOTR.FARBFOLIE WEISS POLYM		L	☐	☐	500000000000	

Material	RevStd	Bezeichnung	Werk	Stichtag
CR2530	AC	R360/SmartController 32E/A	1110	16.08.2021
Stückl.	Vwd Alt	Alternativtext	Basismenge	gültig von - bis
00056360	3		1,000 BME ST	27.04.2013 - 31.12.9999

Stufen-Nr.	Pos.	Komponenten-Nr. Bezeichnung	SortBegr.	Menge PTp	ME Bz	FxM Dum	gültig von - bis	
							AndNr	AsN
....4	0010	703708 00 Transferfolie R71(Armor AXR7+)		9,500 L	MM	☐	27.04.2013 - 31.12.9999	
...3	0040	5300712 00 SHB DIN433 4,3	03	2,000 L	ST	☐	500000000000 27.05.2020 - 31.12.9999	
...3	0045	5311920 02 SHR I6RD TORX20 M4x16 FLACH A2	04	2,000 L	ST	☐	500000034081 27.05.2020 - 31.12.9999	
...3	0050	5303320 00 MUTTER M4 SELBSTS	05	2,000 L	ST	☐	500000034081 27.05.2020 - 31.12.9999	
...3	0055	2345 004 000 00 WIRD NICHT BESTÜCKT	C100	1,000 D	ST	☒	27.05.2020 - 31.12.9999	
...3	0060	600677 04 X7R-KO 4N70 10% 50V 0603 011S	C1000	1,000 L	ST	☐	500000034081 27.05.2020 - 31.12.9999	
...3	0065	600677 04 X7R-KO 4N70 10% 50V 0603 011S	C1001	1,000 L	ST	☐	500000034081 27.05.2020 - 31.12.9999	
...3	0070	600269 04 X7R-KO 47N0 10% 50V 0603 011S	C1002	1,000 L	ST	☐	500000034081 27.05.2020 - 31.12.9999	
...3	0075	607439 00 EL-KO 680µ 35V 13x14 VIB. 201N	C1003	1,000 L	ST	☐	500000034081 27.05.2020 - 31.12.9999	
...3	0080	600269 04 X7R-KO 47N0 10% 50V 0603 011S	C1004	1,000 L	ST	☐	500000034081 27.05.2020 - 31.12.9999	
...3	0085	601877 00 X7R-KO 100N 10% 16V 0603 011S	C1005	1,000 L	ST	☐	500000034081 27.05.2020 - 31.12.9999	
...3	0090	607439 00 EL-KO 680µ 35V 13x14 VIB. 201N	C1006	1,000 L	ST	☐	500000034081 27.05.2020 - 31.12.9999	
...3	0095	600269 04 X7R-KO 47N0 10% 50V 0603 011S	C1008	1,000 L	ST	☐	500000034081 27.05.2020 - 31.12.9999	
...3	0100	2345 004 000 00 WIRD NICHT BESTÜCKT	C1009	1,000 D	ST	☒	27.05.2020 - 31.12.9999	
...3	0105	2345 004 000 00 WIRD NICHT BESTÜCKT	C101	1,000 D	ST	☒	27.05.2020 - 31.12.9999	
...3	0110	600088 04 X7R-KO 10N0 10% 50V 0603 011S	C1010	1,000 L	ST	☐	500000034081 27.05.2020 - 31.12.9999	
...3	0115	603560 00 X5R-KO 22µ0 10% 6V3 1206 011N	C1011	1,000 L	ST	☐	500000034081 27.05.2020 - 31.12.9999	
...3	0120	600677 04 X7R-KO 4N70 10% 50V 0603 011S	C1012	1,000 L	ST	☐	500000034081 27.05.2020 - 31.12.9999	
...3	0125	600677 04 X7R-KO 4N70 10% 50V 0603 011S	C1013	1,000 L	ST	☐	500000034081 27.05.2020 - 31.12.9999	
...3	0130	601877 00 X7R-KO 100N 10% 16V 0603 011S	C1014	1,000 L	ST	☐	500000034081 27.05.2020 - 31.12.9999	
...3	0135	600269 04 X7R-KO 47N0 10% 50V 0603 011S	C1015	1,000 L	ST	☐	500000034081 27.05.2020 - 31.12.9999	
...3	0140	600269 04 X7R-KO 47N0 10% 50V 0603 011S	C1016	1,000 L	ST	☐	500000034081 27.05.2020 - 31.12.9999	
...3	0145	601877 00 X7R-KO 100N 10% 16V 0603 011S	C1017	1,000 L	ST	☐	500000034081 27.05.2020 - 31.12.9999	
...3	0150	2345 004 000 00 WIRD NICHT BESTÜCKT	C1018	1,000 D	ST	☒	27.05.2020 - 31.12.9999	
...3	0155	603560 00 X5R-KO 22µ0 10% 6V3 1206 011N	C1019	1,000 L	ST	☐	500000034081 27.05.2020 - 31.12.9999	
...3	0160	2345 004 000 00 WIRD NICHT BESTÜCKT	C102	1,000 D	ST	☒	27.05.2020 - 31.12.9999	
...3	0165	603560 00 X5R-KO 22µ0 10% 6V3 1206 011N	C1020	1,000 L	ST	☐	500000034081 27.05.2020 - 31.12.9999	
...3	0170	603560 00 X5R-KO 22µ0 10% 6V3 1206 011N	C1021	1,000 L	ST	☐	500000034081 27.05.2020 - 31.12.9999	

Material CR2530 Stückl. 00056360	RevStd AC Vwd 3	Bezeichnung R360/SmartController 32E/A Alternativtext	Werk 1110 Basismenge 1,000	BME ST	gültig von - bis 27.04.2013	Stichtag 16.08.2021 31.12.9999
Stufen-Nr.	Pos.	Komponenten-Nr. Bezeichnung	SortBegr.	Menge PTp	ME Bz FxM Dum	gültig von - bis ÄndNr AsN
...	3	0175 2345 WIRD NICHT BESTÜCKT	004 000 00 C103	1,000 D	ST ☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081
...	3	0180 2345 WIRD NICHT BESTÜCKT	004 000 00 C104	1,000 D	ST ☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081
...	3	0185 2345 WIRD NICHT BESTÜCKT	004 000 00 C105	1,000 D	ST ☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081
...	3	0190 2345 WIRD NICHT BESTÜCKT	004 000 00 C106	1,000 D	ST ☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081
...	3	0195 2345 WIRD NICHT BESTÜCKT	004 000 00 C107	1,000 D	ST ☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081
...	3	0200 2345 WIRD NICHT BESTÜCKT	004 000 00 C108	1,000 D	ST ☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081
...	3	0205 2345 WIRD NICHT BESTÜCKT	004 000 00 C109	1,000 D	ST ☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081
...	3	0210 2345 WIRD NICHT BESTÜCKT	004 000 00 C110	1,000 D	ST ☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081
...	3	0215 601877 X7R-KO 100N 10% 16V 0603 011S	004 000 00 C1100	1,000 L	ST ☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081
...	3	0220 2345 WIRD NICHT BESTÜCKT	004 000 00 C111	1,000 D	ST ☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081
...	3	0225 2345 WIRD NICHT BESTÜCKT	004 000 00 C112	1,000 D	ST ☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081
...	3	0230 2345 WIRD NICHT BESTÜCKT	004 000 00 C113	1,000 D	ST ☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081
...	3	0235 2345 WIRD NICHT BESTÜCKT	004 000 00 C114	1,000 D	ST ☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081
...	3	0240 2345 WIRD NICHT BESTÜCKT	004 000 00 C115	1,000 D	ST ☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081
...	3	0245 2345 WIRD NICHT BESTÜCKT	004 000 00 C116	1,000 D	ST ☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081
...	3	0250 2345 WIRD NICHT BESTÜCKT	004 000 00 C117	1,000 D	ST ☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081
...	3	0255 2345 WIRD NICHT BESTÜCKT	004 000 00 C118	1,000 D	ST ☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081
...	3	0260 2345 WIRD NICHT BESTÜCKT	004 000 00 C119	1,000 D	ST ☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081
...	3	0265 2345 WIRD NICHT BESTÜCKT	004 000 00 C120	1,000 D	ST ☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081
...	3	0270 601877 X7R-KO 100N 10% 16V 0603 011S	004 000 00 C1201	1,000 L	ST ☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081
...	3	0275 2345 WIRD NICHT BESTÜCKT	004 000 00 C121	1,000 D	ST ☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081
...	3	0280 2345 WIRD NICHT BESTÜCKT	004 000 00 C122	1,000 D	ST ☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081
...	3	0285 2345 WIRD NICHT BESTÜCKT	004 000 00 C123	1,000 D	ST ☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081
...	3	0290 2345 WIRD NICHT BESTÜCKT	004 000 00 C124	1,000 D	ST ☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081
...	3	0295 2345 WIRD NICHT BESTÜCKT	004 000 00 C125	1,000 D	ST ☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081
...	3	0300 2345 WIRD NICHT BESTÜCKT	004 000 00 C126	1,000 D	ST ☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081
...	3	0305 2345 WIRD NICHT BESTÜCKT	004 000 00 C127	1,000 D	ST ☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081
...	3	0310 2345 WIRD NICHT BESTÜCKT	004 000 00 C128	1,000 D	ST ☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081

Material	RevStd	Bezeichnung	Werk	Stichtag
CR2530	AC	R360/SmartController 32E/A	1110	16.08.2021
Stüchl.	Vwd Alt	Alternativtext	Basismenge	gültig von - bis
00056360	3		1,000 BME ST	27.04.2013 31.12.9999

Stufen-Nr.	Pos.	Komponenten-Nr.	SortBegr.	Menge	ME	FxM	gültig von - bis	AsN
		Bezeichnung		PTp	Bz	Dum	ÄndNr	
...	3	0315 2345	004 000 00 C129	1,000	ST	☒	27.05.2020 - 31.12.9999	
		WIRD NICHT BESTÜCKT		D ☐			500000034081	
...	3	0320 2345	004 000 00 C130	1,000	ST	☒	27.05.2020 - 31.12.9999	
		WIRD NICHT BESTÜCKT		D ☐			500000034081	
...	3	0325 2345	004 000 00 C131	1,000	ST	☒	27.05.2020 - 31.12.9999	
		WIRD NICHT BESTÜCKT		D ☐			500000034081	
...	3	0330 2345	004 000 00 C132	1,000	ST	☒	27.05.2020 - 31.12.9999	
		WIRD NICHT BESTÜCKT		D ☐			500000034081	
...	3	0335 2345	004 000 00 C133	1,000	ST	☒	27.05.2020 - 31.12.9999	
		WIRD NICHT BESTÜCKT		D ☐			500000034081	
...	3	0340 2345	004 000 00 C134	1,000	ST	☒	27.05.2020 - 31.12.9999	
		WIRD NICHT BESTÜCKT		D ☐			500000034081	
...	3	0345 2345	004 000 00 C135	1,000	ST	☒	27.05.2020 - 31.12.9999	
		WIRD NICHT BESTÜCKT		D ☐			500000034081	
...	3	0350 2345	004 000 00 C136	1,000	ST	☒	27.05.2020 - 31.12.9999	
		WIRD NICHT BESTÜCKT		D ☐			500000034081	
...	3	0355 2345	004 000 00 C137	1,000	ST	☒	27.05.2020 - 31.12.9999	
		WIRD NICHT BESTÜCKT		D ☐			500000034081	
...	3	0360 2345	004 000 00 C138	1,000	ST	☒	27.05.2020 - 31.12.9999	
		WIRD NICHT BESTÜCKT		D ☐			500000034081	
...	3	0365 2345	004 000 00 C139	1,000	ST	☒	27.05.2020 - 31.12.9999	
		WIRD NICHT BESTÜCKT		D ☐			500000034081	
...	3	0370 2345	004 000 00 C140	1,000	ST	☒	27.05.2020 - 31.12.9999	
		WIRD NICHT BESTÜCKT		D ☐			500000034081	
...	3	0375 2345	004 000 00 C141	1,000	ST	☒	27.05.2020 - 31.12.9999	
		WIRD NICHT BESTÜCKT		D ☐			500000034081	
...	3	0380 2345	004 000 00 C142	1,000	ST	☒	27.05.2020 - 31.12.9999	
		WIRD NICHT BESTÜCKT		D ☐			500000034081	
...	3	0385 2345	004 000 00 C143	1,000	ST	☒	27.05.2020 - 31.12.9999	
		WIRD NICHT BESTÜCKT		D ☐			500000034081	
...	3	0390 2345	004 000 00 C144	1,000	ST	☒	27.05.2020 - 31.12.9999	
		WIRD NICHT BESTÜCKT		D ☐			500000034081	
...	3	0395 2345	004 000 00 C145	1,000	ST	☒	27.05.2020 - 31.12.9999	
		WIRD NICHT BESTÜCKT		D ☐			500000034081	
...	3	0400 600677	04 C200	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-KO 4N70 10% 50V 0603 011S		L ☐			500000034081	
...	3	0405 600677	04 C201	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-KO 4N70 10% 50V 0603 011S		L ☐			500000034081	
...	3	0410 600087	04 C202	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-KO 1N00 10% 50V 0603 011S		L ☐			500000034081	
...	3	0415 600087	04 C203	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-KO 1N00 10% 50V 0603 011S		L ☐			500000034081	
...	3	0420 601877	00 C204	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-KO 100N 10% 16V 0603 011S		L ☐			500000034081	
...	3	0425 600677	04 C205	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-KO 4N70 10% 50V 0603 011S		L ☐			500000034081	
...	3	0430 600677	04 C206	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-KO 4N70 10% 50V 0603 011S		L ☐			500000034081	
...	3	0435 600677	04 C207	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-KO 4N70 10% 50V 0603 011S		L ☐			500000034081	
...	3	0440 600677	04 C208	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-KO 4N70 10% 50V 0603 011S		L ☐			500000034081	
...	3	0445 600087	04 C209	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-KO 1N00 10% 50V 0603 011S		L ☐			500000034081	
...	3	0450 600087	04 C210	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-KO 1N00 10% 50V 0603 011S		L ☐			500000034081	

Material	RevStd	Bezeichnung	Werk	Stichtag
CR2530	AC	R360/SmartController 32E/A	1110	16.08.2021
Stüchl.	Vwd Alt	Alternativtext	Basismenge	gültig von - bis
00056360	3		1,000 BME ST	27.04.2013 31.12.9999

Stufen-Nr.	Pos.	Komponenten-Nr.	SortBegr.	Menge	ME	FxM	gültig von - bis	AsN
		Bezeichnung		PTp	Bz	Dum	AndNr	
...	3	0455 600677 04	C211	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-K0 4N70 10% 50V 0603 011S		L			500000034081	
...	3	0460 600677 04	C212	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-K0 4N70 10% 50V 0603 011S		L			500000034081	
...	3	0465 600677 04	C300	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-K0 4N70 10% 50V 0603 011S		L			500000034081	
...	3	0470 600677 04	C301	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-K0 4N70 10% 50V 0603 011S		L			500000034081	
...	3	0475 600087 04	C302	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-K0 1N00 10% 50V 0603 011S		L			500000034081	
...	3	0480 600087 04	C303	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-K0 1N00 10% 50V 0603 011S		L			500000034081	
...	3	0485 600677 04	C304	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-K0 4N70 10% 50V 0603 011S		L			500000034081	
...	3	0490 600677 04	C305	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-K0 4N70 10% 50V 0603 011S		L			500000034081	
...	3	0495 600677 04	C306	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-K0 4N70 10% 50V 0603 011S		L			500000034081	
...	3	0500 600677 04	C307	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-K0 4N70 10% 50V 0603 011S		L			500000034081	
...	3	0505 600677 04	C308	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-K0 4N70 10% 50V 0603 011S		L			500000034081	
...	3	0510 600677 04	C309	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-K0 4N70 10% 50V 0603 011S		L			500000034081	
...	3	0515 601877 00	C310	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-K0 100N 10% 16V 0603 011S		L			500000034081	
...	3	0520 600269 04	C311	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-K0 47N0 10% 50V 0603 011S		L			500000034081	
...	3	0525 600269 04	C312	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-K0 47N0 10% 50V 0603 011S		L			500000034081	
...	3	0530 600677 04	C313	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-K0 4N70 10% 50V 0603 011S		L			500000034081	
...	3	0535 600693 02	C314	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999	
		C0G-K0 100P 5% 50V 0603 011S		L			500000034081	
...	3	0540 600693 02	C315	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999	
		C0G-K0 100P 5% 50V 0603 011S		L			500000034081	
...	3	0545 601877 00	C316	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-K0 100N 10% 16V 0603 011S		L			500000034081	
...	3	0550 600677 04	C400	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-K0 4N70 10% 50V 0603 011S		L			500000034081	
...	3	0555 600677 04	C401	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-K0 4N70 10% 50V 0603 011S		L			500000034081	
...	3	0560 600677 04	C402	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-K0 4N70 10% 50V 0603 011S		L			500000034081	
...	3	0565 600677 04	C403	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-K0 4N70 10% 50V 0603 011S		L			500000034081	
...	3	0570 600269 04	C404	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-K0 47N0 10% 50V 0603 011S		L			500000034081	
...	3	0575 600269 04	C405	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-K0 47N0 10% 50V 0603 011S		L			500000034081	
...	3	0580 600269 04	C406	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-K0 47N0 10% 50V 0603 011S		L			500000034081	
...	3	0585 600269 04	C407	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-K0 47N0 10% 50V 0603 011S		L			500000034081	
...	3	0590 601877 00	C408	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-K0 100N 10% 16V 0603 011S		L			500000034081	

Material	RevStd	Bezeichnung	Werk	Stichtag
CR2530	AC	R360/SmartController 32E/A	1110	16.08.2021
Stüchl.	Vwd Alt	Alternativtext	Basismenge	gültig von - bis
00056360	3		1,000 BME ST	27.04.2013 31.12.9999

Stufen-Nr.	Pos.	Komponenten-Nr.	SortBegr.	Menge	ME	FxM	gültig von - bis	AsN
		Bezeichnung		PTp	Bz	Dum	ÄndNr	
...	3	0595 600269 04	C409	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-K0 47N0 10% 50V 0603 011S		L			500000034081	
...	3	0600 600677 04	C410	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-K0 4N70 10% 50V 0603 011S		L			500000034081	
...	3	0605 600677 04	C411	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-K0 4N70 10% 50V 0603 011S		L			500000034081	
...	3	0610 601137 02	C412	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999	
		C0G-K0 47P0 5% 50V 0603 011S		L			500000034081	
...	3	0615 601137 02	C413	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999	
		C0G-K0 47P0 5% 50V 0603 011S		L			500000034081	
...	3	0620 600677 04	C414	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-K0 4N70 10% 50V 0603 011S		L			500000034081	
...	3	0625 600677 04	C415	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-K0 4N70 10% 50V 0603 011S		L			500000034081	
...	3	0630 601137 02	C416	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999	
		C0G-K0 47P0 5% 50V 0603 011S		L			500000034081	
...	3	0635 601137 02	C417	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999	
		C0G-K0 47P0 5% 50V 0603 011S		L			500000034081	
...	3	0640 600677 04	C500	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-K0 4N70 10% 50V 0603 011S		L			500000034081	
...	3	0645 600677 04	C501	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-K0 4N70 10% 50V 0603 011S		L			500000034081	
...	3	0650 600677 04	C502	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-K0 4N70 10% 50V 0603 011S		L			500000034081	
...	3	0655 600677 04	C503	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-K0 4N70 10% 50V 0603 011S		L			500000034081	
...	3	0660 601877 00	C504	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-K0 100N 10% 16V 0603 011S		L			500000034081	
...	3	0665 601877 00	C505	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-K0 100N 10% 16V 0603 011S		L			500000034081	
...	3	0670 601877 00	C506	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-K0 100N 10% 16V 0603 011S		L			500000034081	
...	3	0675 601877 00	C507	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-K0 100N 10% 16V 0603 011S		L			500000034081	
...	3	0680 600677 04	C508	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-K0 4N70 10% 50V 0603 011S		L			500000034081	
...	3	0685 600677 04	C509	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-K0 4N70 10% 50V 0603 011S		L			500000034081	
...	3	0690 600677 04	C510	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-K0 4N70 10% 50V 0603 011S		L			500000034081	
...	3	0695 600677 04	C511	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-K0 4N70 10% 50V 0603 011S		L			500000034081	
...	3	0700 600677 04	C600	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-K0 4N70 10% 50V 0603 011S		L			500000034081	
...	3	0705 600677 04	C601	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-K0 4N70 10% 50V 0603 011S		L			500000034081	
...	3	0710 600677 04	C602	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-K0 4N70 10% 50V 0603 011S		L			500000034081	
...	3	0715 601033 06	C603	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-K0 220N 10% 50V 1206 011N		L			500000034081	
...	3	0720 600677 04	C604	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-K0 4N70 10% 50V 0603 011S		L			500000034081	
...	3	0725 601033 06	C605	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-K0 220N 10% 50V 1206 011N		L			500000034081	
...	3	0730 600269 04	C606	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-K0 47N0 10% 50V 0603 011S		L			500000034081	

Material	RevStd	Bezeichnung	Werk	Stichtag
CR2530	AC	R360/SmartController 32E/A	1110	16.08.2021
Stüchl.	Vwd Alt	Alternativtext	Basismenge	BME
00056360	3		1,000	ST
			gültig von - bis	27.04.2013 - 31.12.9999

Stufen-Nr.	Pos.	Komponenten-Nr.	SortBegr.	Menge	ME	FxM	gültig von - bis	AsN
		Bezeichnung		PTp	Bz	Dum	AndNr	
...	3	0735 600677 04	C607	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-KO 4N70 10% 50V 0603 011S		L	☐	☐	500000034081	
...	3	0740 600677 04	C608	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-KO 4N70 10% 50V 0603 011S		L	☐	☐	500000034081	
...	3	0745 600677 04	C609	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-KO 4N70 10% 50V 0603 011S		L	☐	☐	500000034081	
...	3	0750 600677 04	C610	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-KO 4N70 10% 50V 0603 011S		L	☐	☐	500000034081	
...	3	0755 603437 00	C611	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-KO 1µ00 10% 16V 0603 011S		L	☐	☐	500000034081	
...	3	0760 2345 004 000 00	C612	1,000	ST	☒	27.05.2020 - 31.12.9999	
		WIRD NICHT BESTÜCKT		D	☐	☐	500000034081	
...	3	0765 603437 00	C613	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-KO 1µ00 10% 16V 0603 011S		L	☐	☐	500000034081	
...	3	0770 2345 004 000 00	C614	1,000	ST	☒	27.05.2020 - 31.12.9999	
		WIRD NICHT BESTÜCKT		D	☐	☐	500000034081	
...	3	0775 1007 06	C615	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-KO 680P 10% 500V 1206 011S		L	☐	☐	500000034081	
...	3	0780 2345 004 000 00	C616	1,000	ST	☒	27.05.2020 - 31.12.9999	
		WIRD NICHT BESTÜCKT		D	☐	☐	500000034081	
...	3	0785 2345 004 000 00	C617	1,000	ST	☒	27.05.2020 - 31.12.9999	
		WIRD NICHT BESTÜCKT		D	☐	☐	500000034081	
...	3	0790 601877 00	C618	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-KO 100N 10% 16V 0603 011S		L	☐	☐	500000034081	
...	3	0795 603609 06	C619	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-KO 1µ00 10% 50V 1206 011N		L	☐	☐	500000034081	
...	3	0800 603609 06	C620	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-KO 1µ00 10% 50V 1206 011N		L	☐	☐	500000034081	
...	3	0805 601877 00	C621	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-KO 100N 10% 16V 0603 011S		L	☐	☐	500000034081	
...	3	0810 601877 00	C622	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-KO 100N 10% 16V 0603 011S		L	☐	☐	500000034081	
...	3	0815 600677 04	C623	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-KO 4N70 10% 50V 0603 011S		L	☐	☐	500000034081	
...	3	0820 600677 04	C624	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-KO 4N70 10% 50V 0603 011S		L	☐	☐	500000034081	
...	3	0825 603609 06	C625	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-KO 1µ00 10% 50V 1206 011N		L	☐	☐	500000034081	
...	3	0830 600070 02	C801	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		C0G-KO 22P0 5% 50V 0603 011S		L	☐	☐	500000034081	
...	3	0835 600070 02	C802	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		C0G-KO 22P0 5% 50V 0603 011S		L	☐	☐	500000034081	
...	3	0840 603560 00	C804	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		X5R-KO 22µ0 10% 6V3 1206 011N		L	☐	☐	500000034081	
...	3	0845 601877 00	C806	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-KO 100N 10% 16V 0603 011S		L	☐	☐	500000034081	
...	3	0850 603437 00	C808	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-KO 1µ00 10% 16V 0603 011S		L	☐	☐	500000034081	
...	3	0855 600677 04	C810	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-KO 4N70 10% 50V 0603 011S		L	☐	☐	500000034081	
...	3	0860 601877 00	C811	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-KO 100N 10% 16V 0603 011S		L	☐	☐	500000034081	
...	3	0865 601877 00	C813	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-KO 100N 10% 16V 0603 011S		L	☐	☐	500000034081	
...	3	0870 601877 00	C815	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-KO 100N 10% 16V 0603 011S		L	☐	☐	500000034081	

Material	RevStd	Bezeichnung	Werk	Stichtag
CR2530	AC	R360/SmartController 32E/A	1110	16.08.2021
Stüchl.	Vwd Alt	Alternativtext	Basismenge	gültig von - bis
00056360	3		1,000 BME ST	27.04.2013 31.12.9999

Stufen-Nr.	Pos.	Komponenten-Nr.	SortBegr.	Menge	ME	FxM	gültig von - bis	
		Bezeichnung		PTp	Bz	Dum	ÄndNr	AsN
...	3	0875 601877 00	C817	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-K0 100N 10% 16V 0603 011S		L	☐	☐	500000034081	
...	3	0880 601877 00	C819	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-K0 100N 10% 16V 0603 011S		L	☐	☐	500000034081	
...	3	0885 2345 004 000 00	C820	1,000	ST	☒	27.05.2020 - 31.12.9999	
		WIRD NICHT BESTÜCKT		D	☐	☐	500000034081	
...	3	0890 603560 00	C821	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		X5R-K0 22µ0 10% 6V3 1206 011N		L	☐	☐	500000034081	
...	3	0895 601877 00	C823	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-K0 100N 10% 16V 0603 011S		L	☐	☐	500000034081	
...	3	0900 600677 04	C824	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-K0 4N70 10% 50V 0603 011S		L	☐	☐	500000034081	
...	3	0905 601877 00	C825	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-K0 100N 10% 16V 0603 011S		L	☐	☐	500000034081	
...	3	0910 603437 00	C826	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-K0 1µ00 10% 16V 0603 011S		L	☐	☐	500000034081	
...	3	0915 603437 00	C828	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-K0 1µ00 10% 16V 0603 011S		L	☐	☐	500000034081	
...	3	0920 603437 00	C830	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-K0 1µ00 10% 16V 0603 011S		L	☐	☐	500000034081	
...	3	0925 603437 00	C832	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-K0 1µ00 10% 16V 0603 011S		L	☐	☐	500000034081	
...	3	0930 601877 00	C834	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-K0 100N 10% 16V 0603 011S		L	☐	☐	500000034081	
...	3	0935 603437 00	C836	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-K0 1µ00 10% 16V 0603 011S		L	☐	☐	500000034081	
...	3	0940 600087 04	C838	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-K0 1N00 10% 50V 0603 011S		L	☐	☐	500000034081	
...	3	0945 600087 04	C839	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-K0 1N00 10% 50V 0603 011S		L	☐	☐	500000034081	
...	3	0950 600269 04	C840	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-K0 47N0 10% 50V 0603 011S		L	☐	☐	500000034081	
...	3	0955 601877 00	C841	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-K0 100N 10% 16V 0603 011S		L	☐	☐	500000034081	
...	3	0960 601877 00	C842	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-K0 100N 10% 16V 0603 011S		L	☐	☐	500000034081	
...	3	0965 601877 00	C900	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-K0 100N 10% 16V 0603 011S		L	☐	☐	500000034081	
...	3	0970 601877 00	C901	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-K0 100N 10% 16V 0603 011S		L	☐	☐	500000034081	
...	3	0975 601877 00	C902	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-K0 100N 10% 16V 0603 011S		L	☐	☐	500000034081	
...	3	0980 601877 00	C903	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		X7R-K0 100N 10% 16V 0603 011S		L	☐	☐	500000034081	
...	3	0985 603329 00	D1000	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		SUPPR-DIODE 30V D0218AB 131N		L	☐	☐	500000034081	
...	3	0990 601914 00	D1001	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		SUPPR-DIODE 40V D0214AA 051N		L	☐	☐	500000034081	
...	3	0995 602523 00	D1002	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		DIODE SCHOTTKY 60VD0214AC 041S		L	☐	☐	500000034081	
...	3	1000 602523 00	D1003	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		DIODE SCHOTTKY 60VD0214AC 041S		L	☐	☐	500000034081	
...	3	1005 602836 00	D1004	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		SUPPR-DIODE BI43V D0214AC 041S		L	☐	☐	500000034081	
...	3	1010 602836 00	D1005	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		SUPPR-DIODE BI43V D0214AC 041S		L	☐	☐	500000034081	

Material CR2530 Stückl. 00056360	RevStd AC Vwd 3	Bezeichnung R360/SmartController 32E/A Alternativtext	Werk 1110 Basismenge 1,000	BME ST	gültig von - bis 27.04.2013	Stichtag 16.08.2021 31.12.9999	
Stufen-Nr.	Pos.	Komponenten-Nr. Bezeichnung	SortBegr.	Menge PTp	ME Bz FxM Dum	gültig von - bis AndNr	AsN
...	3	1015 603217 00 SUPPR-DIODE BI30V D0214AC 041S	D101	1,000 L	ST □	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1020 603217 00 SUPPR-DIODE BI30V D0214AC 041S	D102	1,000 L	ST □	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1025 603217 00 SUPPR-DIODE BI30V D0214AC 041S	D103	1,000 L	ST □	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1030 603217 00 SUPPR-DIODE BI30V D0214AC 041S	D104	1,000 L	ST □	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1035 602836 00 SUPPR-DIODE BI43V D0214AC 041S	D106	1,000 L	ST □	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1040 602836 00 SUPPR-DIODE BI43V D0214AC 041S	D200	1,000 L	ST □	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1045 602836 00 SUPPR-DIODE BI43V D0214AC 041S	D201	1,000 L	ST □	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1050 603160 00 DIODE 200V 0,2A SOD-323 011N	D202	1,000 L	ST □	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1055 603160 00 DIODE 200V 0,2A SOD-323 011N	D203	1,000 L	ST □	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1060 602836 00 SUPPR-DIODE BI43V D0214AC 041S	D204	1,000 L	ST □	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1065 602836 00 SUPPR-DIODE BI43V D0214AC 041S	D205	1,000 L	ST □	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1070 603160 00 DIODE 200V 0,2A SOD-323 011N	D206	1,000 L	ST □	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1075 603160 00 DIODE 200V 0,2A SOD-323 011N	D207	1,000 L	ST □	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1080 607362 00 DIODE 75V 0,2A SOD-323 011N	D208	1,000 L	ST □	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1085 607362 00 DIODE 75V 0,2A SOD-323 011N	D209	1,000 L	ST □	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1090 607362 00 DIODE 75V 0,2A SOD-323 011N	D210	1,000 L	ST □	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1095 607362 00 DIODE 75V 0,2A SOD-323 011N	D211	1,000 L	ST □	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1100 602836 00 SUPPR-DIODE BI43V D0214AC 041S	D300	1,000 L	ST □	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1105 602836 00 SUPPR-DIODE BI43V D0214AC 041S	D301	1,000 L	ST □	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1110 603160 00 DIODE 200V 0,2A SOD-323 011N	D302	1,000 L	ST □	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1115 603160 00 DIODE 200V 0,2A SOD-323 011N	D303	1,000 L	ST □	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1120 607362 00 DIODE 75V 0,2A SOD-323 011N	D304	1,000 L	ST □	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1125 607362 00 DIODE 75V 0,2A SOD-323 011N	D305	1,000 L	ST □	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1130 602836 00 SUPPR-DIODE BI43V D0214AC 041S	D306	1,000 L	ST □	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1135 602836 00 SUPPR-DIODE BI43V D0214AC 041S	D307	1,000 L	ST □	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1140 607362 00 DIODE 75V 0,2A SOD-323 011N	D308	1,000 L	ST □	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1145 607362 00 DIODE 75V 0,2A SOD-323 011N	D309	1,000 L	ST □	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1150 603160 00 DIODE 200V 0,2A SOD-323 011N	D310	1,000 L	ST □	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	

Material	RevStd	Bezeichnung	Werk	Stichtag
CR2530	AC	R360/SmartController 32E/A	1110	16.08.2021
Stückl.	Vwd Alt	Alternativtext	Basismenge	gültig von - bis
00056360	3		1,000 BME ST	27.04.2013 31.12.9999

Stufen-Nr.	Pos.	Komponenten-Nr.	SortBegr.	Menge	ME	FxM	gültig von - bis	
		Bezeichnung		PTp	Bz	Dum	AndNr	AsN
...	3	1155 603160	00	D311	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999
		DIODE 200V 0,2A SOD-323 011N		L			500000034081	
...	3	1160 602836	00	D400	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999
		SUPPR-DIODE BI43V D0214AC 041S		L			500000034081	
...	3	1165 602836	00	D401	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999
		SUPPR-DIODE BI43V D0214AC 041S		L			500000034081	
...	3	1170 602836	00	D402	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999
		SUPPR-DIODE BI43V D0214AC 041S		L			500000034081	
...	3	1175 602836	00	D403	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999
		SUPPR-DIODE BI43V D0214AC 041S		L			500000034081	
...	3	1180 602836	00	D404	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999
		SUPPR-DIODE BI43V D0214AC 041S		L			500000034081	
...	3	1185 602836	00	D405	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999
		SUPPR-DIODE BI43V D0214AC 041S		L			500000034081	
...	3	1190 602836	00	D406	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999
		SUPPR-DIODE BI43V D0214AC 041S		L			500000034081	
...	3	1195 602836	00	D407	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999
		SUPPR-DIODE BI43V D0214AC 041S		L			500000034081	
...	3	1200 607362	00	D408	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999
		DIODE 75V 0,2A SOD-323 011N		L			500000034081	
...	3	1205 607362	00	D409	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999
		DIODE 75V 0,2A SOD-323 011N		L			500000034081	
...	3	1210 607362	00	D410	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999
		DIODE 75V 0,2A SOD-323 011N		L			500000034081	
...	3	1215 607362	00	D411	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999
		DIODE 75V 0,2A SOD-323 011N		L			500000034081	
...	3	1220 601914	00	D500	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999
		SUPPR-DIODE 40V D0214AA 051N		L			500000034081	
...	3	1225 601914	00	D501	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999
		SUPPR-DIODE 40V D0214AA 051N		L			500000034081	
...	3	1230 601914	00	D502	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999
		SUPPR-DIODE 40V D0214AA 051N		L			500000034081	
...	3	1235 601914	00	D503	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999
		SUPPR-DIODE 40V D0214AA 051N		L			500000034081	
...	3	1240 601914	00	D504	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999
		SUPPR-DIODE 40V D0214AA 051N		L			500000034081	
...	3	1245 601914	00	D505	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999
		SUPPR-DIODE 40V D0214AA 051N		L			500000034081	
...	3	1250 601914	00	D506	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999
		SUPPR-DIODE 40V D0214AA 051N		L			500000034081	
...	3	1255 601914	00	D507	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999
		SUPPR-DIODE 40V D0214AA 051N		L			500000034081	
...	3	1260 601914	00	D600	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999
		SUPPR-DIODE 40V D0214AA 051N		L			500000034081	
...	3	1265 601914	00	D601	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999
		SUPPR-DIODE 40V D0214AA 051N		L			500000034081	
...	3	1270 601914	00	D602	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999
		SUPPR-DIODE 40V D0214AA 051N		L			500000034081	
...	3	1275 601914	00	D603	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999
		SUPPR-DIODE 40V D0214AA 051N		L			500000034081	
...	3	1280 601914	00	D604	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999
		SUPPR-DIODE 40V D0214AA 051N		L			500000034081	
...	3	1285 601914	00	D605	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999
		SUPPR-DIODE 40V D0214AA 051N		L			500000034081	
...	3	1290 601914	00	D606	1,000	ST		27.05.2020 - 31.12.9999
		SUPPR-DIODE 40V D0214AA 051N		L			500000034081	

Material CR2530 Stückl. 00056360	RevStd AC Vwd 3	Bezeichnung R360/SmartController 32E/A Alternativtext	Werk 1110 Basismenge 1,000	BME ST	gültig von - bis 27.04.2013	Stichtag 16.08.2021 31.12.9999	
Stufen-Nr.	Pos.	Komponenten-Nr. Bezeichnung	SortBegr.	Menge PTp	ME Bz FxM Dum	gültig von - bis ÄndNr	AsN
...	3	1295 601914 00 SUPPR-DIODE 40V D0214AA 051N	D607	1,000 L	ST □	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1300 601914 00 SUPPR-DIODE 40V D0214AA 051N	D608	1,000 L	ST □	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1305 601914 00 SUPPR-DIODE 40V D0214AA 051N	D609	1,000 L	ST □	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1310 603160 00 DIODE 200V 0,2A SOD-323 011N	D612	1,000 L	ST □	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1315 603160 00 DIODE 200V 0,2A SOD-323 011N	D613	1,000 L	ST □	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1320 603160 00 DIODE 200V 0,2A SOD-323 011N	D614	1,000 L	ST □	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1325 603160 00 DIODE 200V 0,2A SOD-323 011N	D615	1,000 L	ST □	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1330 603160 00 DIODE 200V 0,2A SOD-323 011N	D616	1,000 L	ST □	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1335 603160 00 DIODE 200V 0,2A SOD-323 011N	D617	1,000 L	ST □	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1340 603160 00 DIODE 200V 0,2A SOD-323 011N	D618	1,000 L	ST □	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1345 603160 00 DIODE 200V 0,2A SOD-323 011N	D700	1,000 L	ST □	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1350 603160 00 DIODE 200V 0,2A SOD-323 011N	D701	1,000 L	ST □	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1355 603160 00 DIODE 200V 0,2A SOD-323 011N	D702	1,000 L	ST □	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1360 603160 00 DIODE 200V 0,2A SOD-323 011N	D703	1,000 L	ST □	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1365 603160 00 DIODE 200V 0,2A SOD-323 011N	D704	1,000 L	ST □	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1370 603160 00 DIODE 200V 0,2A SOD-323 011N	D705	1,000 L	ST □	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1375 603160 00 DIODE 200V 0,2A SOD-323 011N	D706	1,000 L	ST □	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1380 603160 00 DIODE 200V 0,2A SOD-323 011N	D707	1,000 L	ST □	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1385 602135 00 LED RT 15MCD H1,1MM 0805 011N	D800	1,000 L	ST □	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1390 80234616 00 LED GN 50MCD/2MA 0805 011N	D801	1,000 L	ST □	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1395 603521 00 OPV QUAD 6004 SS0-14/178 081N	J1000	1,000 L	ST □	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1400 602858 00 SP-REGL ADJ 0,5A S0-8/157 051N	J1001	1,000 L	ST □	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1405 6310004 00 SP-REGL ADJ 0,15A S08/157 051N	J1002	1,000 L	ST □	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1410 602837 00 CAN-IC HIGH SPEED S08/157 051N	J1100	1,000 L	ST □	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1415 602837 00 CAN-IC HIGH SPEED S08/157 051N	J1201	1,000 L	ST □	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1420 603521 00 OPV QUAD 6004 SS0-14/178 081N	J200	1,000 L	ST □	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1425 603521 00 OPV QUAD 6004 SS0-14/178 081N	J300	1,000 L	ST □	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1430 603521 00 OPV QUAD 6004 SS0-14/178 081N	J302	1,000 L	ST □	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	

Material	RevStd	Bezeichnung	Werk	Stichtag
CR2530	AC	R360/SmartController 32E/A	1110	16.08.2021
Stückl.	Vwd Alt	Alternativtext	Basismenge	gültig von - bis
00056360	3		1,000 BME ST	27.04.2013 31.12.9999

Stufen-Nr.	Pos.	Komponenten-Nr.	SortBegr.	Menge	ME	FxM	gültig von - bis	AsN
		Bezeichnung		PTp	Bz	Dum	AndNr	
...	3	1435 603521 00	J400	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		OPV QUAD 6004 SSO-14/178 081N		L	☐	☐	500000034081	
...	3	1440 603523 00	J401	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		COMP QUAD 2901 SSO-14/178 051N		L	☐	☐	500000034081	
...	3	1445 601695 00	J500	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		HIGH-SIDE-SWITCH S020/300 121N		L	☐	☐	500000034081	
...	3	1450 604319 00	J501	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		OPV SINGLE 60V SO-8/157 051N		L	☐	☐	500000034081	
...	3	1455 604319 00	J502	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		OPV SINGLE 60V SO-8/157 051N		L	☐	☐	500000034081	
...	3	1460 601695 00	J503	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		HIGH-SIDE-SWITCH S020/300 121N		L	☐	☐	500000034081	
...	3	1465 601695 00	J504	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		HIGH-SIDE-SWITCH S020/300 121N		L	☐	☐	500000034081	
...	3	1470 601695 00	J505	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		HIGH-SIDE-SWITCH S020/300 121N		L	☐	☐	500000034081	
...	3	1475 601695 00	J600	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		HIGH-SIDE-SWITCH S020/300 121N		L	☐	☐	500000034081	
...	3	1480 6303525 00	J601	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		SP-REGL STEP-UP/D.S08/157 051N		L	☐	☐	500000034081	
...	3	1485 6032 01	J603	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		OPV QUAD LM224 SO-14/157 081N		L	☐	☐	500000034081	
...	3	1490 601695 00	J605	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		HIGH-SIDE-SWITCH S020/300 121N		L	☐	☐	500000034081	
...	3	1495 601695 00	J606	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		HIGH-SIDE-SWITCH S020/300 121N		L	☐	☐	500000034081	
...	3	1500 604780 00	J607	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		CMOS-IC 74AHC1G32 S0T-353 013N		L	☐	☐	500000034081	
...	3	1505 604780 00	J608	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		CMOS-IC 74AHC1G32 S0T-353 013N		L	☐	☐	500000034081	
...	3	1510 602081 00	J801	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		CMOS-IC 74LCX244SS020/178 081N		L	☐	☐	500000034081	
...	3	1515 6311507 004 000 00	J802	1,000	ST	☒	27.05.2020 - 31.12.9999	
		:PROG: SW BOOTLOADER V02.00.00		D	☐	☐	500000034081	
...	3	1520 6311521 004 000 00	J802	1,000	ST	☒	27.05.2020 - 31.12.9999	
		:PROG: SW SIS-DEV V01.00.00		D	☐	☐	500000034081	
...	3	1525 6311523 004 000 00	J802	1,000	ST	☒	27.05.2020 - 31.12.9999	
		:PROG: HW-VERSION V01.00.00		D	☐	☐	500000034081	
...	3	1530 6311532 004 000 00	J802	1,000	ST	☒	27.05.2020 - 31.12.9999	
		:PROG: SW SIS-SYS V02.00.01		D	☐	☐	500000034081	
...	3	1535 604665 00	J802	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		MC 32BIT FRE.QFP20x20-144 TRAN		L	☐	☐	500000034081	
...	3	1540 2345 004 000 00	J803	1,000	ST	☒	27.05.2020 - 31.12.9999	
		WIRD NICHT BESTÜCKT		D	☐	☐	500000034081	
...	3	1545 607033 00	J804	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		MRAM 256KBIT SPI DFN5x6-8 054N		L	☐	☐	500000034081	
...	3	1550 603521 00	J806	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		OPV QUAD 6004 SSO-14/178 081N		L	☐	☐	500000034081	
...	3	1555 604666 00	J900	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		CMOS-IC 74LVC573SS020/178 081S		L	☐	☐	500000034081	
...	3	1560 604666 00	J901	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		CMOS-IC 74LVC573SS020/178 081S		L	☐	☐	500000034081	
...	3	1565 604403 00	J902	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		SRAM 256x16 3V3 ZS044/420 181N		L	☐	☐	500000034081	
...	3	1570 603530 00	L1000	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		FERRIT 900R/100MHZ 1812 051N		L	☐	☐	500000034081	

Material CR2530 Stückl. 00056360	RevStd AC Vwd 3	Bezeichnung R360/SmartController 32E/A Alternativtext	Werk 1110 Basismenge 1,000	BME ST	gültig von - bis 27.04.2013 - 31.12.9999	Stichtag 16.08.2021	
Stufen-Nr.	Pos.	Komponenten-Nr. Bezeichnung	SortBegr.	Menge PTp	ME Bz FxM Dum	gültig von - bis AndNr	AsN
...	3	1575 607042 00 IND 150µ 20% 0,52A 7x7MM 092N	L1001	1,000 L	ST ☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1580 602138 00 FERRIT 30R0/100MHZ 0603 011N	L200	1,000 L	ST ☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1585 602138 00 FERRIT 30R0/100MHZ 0603 011N	L201	1,000 L	ST ☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1590 602138 00 FERRIT 30R0/100MHZ 0603 011N	L202	1,000 L	ST ☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1595 602138 00 FERRIT 30R0/100MHZ 0603 011N	L203	1,000 L	ST ☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1600 602138 00 FERRIT 30R0/100MHZ 0603 011N	L300	1,000 L	ST ☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1605 602138 00 FERRIT 30R0/100MHZ 0603 011N	L301	1,000 L	ST ☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1610 602138 00 FERRIT 30R0/100MHZ 0603 011N	L302	1,000 L	ST ☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1615 602138 00 FERRIT 30R0/100MHZ 0603 011N	L303	1,000 L	ST ☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1620 602138 00 FERRIT 30R0/100MHZ 0603 011N	L400	1,000 L	ST ☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1625 602138 00 FERRIT 30R0/100MHZ 0603 011N	L401	1,000 L	ST ☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1630 602138 00 FERRIT 30R0/100MHZ 0603 011N	L402	1,000 L	ST ☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1635 602138 00 FERRIT 30R0/100MHZ 0603 011N	L403	1,000 L	ST ☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1640 602138 00 FERRIT 30R0/100MHZ 0603 011N	L404	1,000 L	ST ☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1645 602138 00 FERRIT 30R0/100MHZ 0603 011N	L405	1,000 L	ST ☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1650 602138 00 FERRIT 30R0/100MHZ 0603 011N	L406	1,000 L	ST ☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1655 602138 00 FERRIT 30R0/100MHZ 0603 011N	L407	1,000 L	ST ☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1660 607331 00 IND 1000µ 20% 0,20A 7x7MM 092N	L600	1,000 L	ST ☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1665 602138 00 FERRIT 30R0/100MHZ 0603 011N	L601	1,000 L	ST ☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1670 2345 004 000 00 WIRD NICHT BESTÜCKT	L800	1,000 D	ST ☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1675 604171 00 LOTFORMTEIL SN/AG/CU D3MM 051N	P001	1,000 L	ST ☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1680 604171 00 LOTFORMTEIL SN/AG/CU D3MM 051N	P002	1,000 L	ST ☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1685 604171 00 LOTFORMTEIL SN/AG/CU D3MM 051N	P003	1,000 L	ST ☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1690 50013793 03 AL FLACH 9,5X3X125 TRAN	P100	1,000 L	ST ☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
....	4	0005 520229 00 AlSi20Fe5Ni2 (DISPAL S250 F)		1,000 L	EA ☐	27.04.2013 - 31.12.9999 500000000000	
...	3	1695 604670 00 QUARZ 12,0000MHZ 5x3,2MM 051N	Q800	1,000 L	ST ☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1700 2345 004 000 00 WIRD NICHT BESTÜCKT	R100	1,000 D	ST ☒	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1705 602939 00 MS-MELF-WID 3R01 1% 0207 041N	R1000	1,000 L	ST ☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	

Material	RevStd	Bezeichnung	Werk	Stichtag
CR2530	AC	R360/SmartController 32E/A	1110	16.08.2021
Stüchl.	Vwd Alt	Alternativtext	Basismenge	gültig von - bis
00056360	3		1,000 BME ST	27.04.2013 31.12.9999

Stufen-Nr.	Pos.	Komponenten-Nr.	SortBegr.	Menge	ME	FxM	gültig von - bis	
		Bezeichnung		PTp	Bz	Dum	AndNr	AsN
...	3	1710 602939 00	R1001	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		MS-MELF-WID 3R01 1% 0207 041N		L	☐	☐	500000034081	
...	3	1715 602939 00	R1002	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		MS-MELF-WID 3R01 1% 0207 041N		L	☐	☐	500000034081	
...	3	1720 603565 00	R1003	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		WID-ARRAY 4x56K2 1% 1206 011S		L	☐	☐	500000034081	
...	3	1725 602808 00	R1004	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		MS-CHIP-WID 1K82 1% 0603 011S		L	☐	☐	500000034081	
...	3	1730 2345 004 000 00	R1005	1,000	ST	☒	27.05.2020 - 31.12.9999	
		WIRD NICHT BESTÜCKT		D	☐	☐	500000034081	
...	3	1735 602009 00	R1006	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		MS-CHIP-WID 5K62 1% 0603 011S		L	☐	☐	500000034081	
...	3	1740 603563 00	R1007	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		WID-ARRAY 4x5K62 1% 1206 011S		L	☐	☐	500000034081	
...	3	1745 602009 00	R1008	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		MS-CHIP-WID 5K62 1% 0603 011S		L	☐	☐	500000034081	
...	3	1750 604338 00	R1009	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		MS-CHIP-WID 3K01 1% 0603 011N		L	☐	☐	500000034081	
...	3	1755 601262 01	R101	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		MG-CHIP-WID 0R00 0603 011N		L	☐	☐	500000034081	
...	3	1760 602808 00	R1010	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		MS-CHIP-WID 1K82 1% 0603 011S		L	☐	☐	500000034081	
...	3	1765 2345 004 000 00	R1011	1,000	ST	☒	27.05.2020 - 31.12.9999	
		WIRD NICHT BESTÜCKT		D	☐	☐	500000034081	
...	3	1770 2345 004 000 00	R1012	1,000	ST	☒	27.05.2020 - 31.12.9999	
		WIRD NICHT BESTÜCKT		D	☐	☐	500000034081	
...	3	1775 601262 01	R102	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		MG-CHIP-WID 0R00 0603 011N		L	☐	☐	500000034081	
...	3	1780 2345 004 000 00	R107	1,000	ST	☒	27.05.2020 - 31.12.9999	
		WIRD NICHT BESTÜCKT		D	☐	☐	500000034081	
...	3	1785 602009 00	R1100	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		MS-CHIP-WID 5K62 1% 0603 011S		L	☐	☐	500000034081	
...	3	1790 601262 01	R112	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		MG-CHIP-WID 0R00 0603 011N		L	☐	☐	500000034081	
...	3	1795 601262 01	R113	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		MG-CHIP-WID 0R00 0603 011N		L	☐	☐	500000034081	
...	3	1800 602009 00	R1201	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		MS-CHIP-WID 5K62 1% 0603 011S		L	☐	☐	500000034081	
...	3	1805 601889 00	R200	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		MS-MELF-WID 392R 1% 0207 041N		L	☐	☐	500000034081	
...	3	1810 601889 00	R201	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		MS-MELF-WID 392R 1% 0207 041N		L	☐	☐	500000034081	
...	3	1815 603564 00	R202	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		WID-ARRAY 4x22K1 1% 1206 011S		L	☐	☐	500000034081	
...	3	1820 6310104 00	R203	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		MS-MELF-WID 2K21 1% 0207 041N		L	☐	☐	500000034081	
...	3	1825 6689 03	R204	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		MS-MELF-WID 1K00 1% 0204 011S		L	☐	☐	500000034081	
...	3	1830 603563 00	R205	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		WID-ARRAY 4x5K62 1% 1206 011S		L	☐	☐	500000034081	
...	3	1835 603280 00	R206	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		WID-ARRAY 4x150K 5% 1206 011N		L	☐	☐	500000034081	
...	3	1840 6310104 00	R207	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		MS-MELF-WID 2K21 1% 0207 041N		L	☐	☐	500000034081	
...	3	1845 6689 03	R208	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		MS-MELF-WID 1K00 1% 0204 011S		L	☐	☐	500000034081	

Material	RevStd	Bezeichnung	Werk	Stichtag
CR2530	AC	R360/SmartController 32E/A	1110	16.08.2021
Stückl.	Vwd Alt	Alternativtext	Basismenge	BME
00056360	3		1,000	ST
			gültig von - bis	
			27.04.2013	31.12.9999

Stufen-Nr.	Pos.	Komponenten-Nr.	SortBegr.	Menge	ME	FxM	gültig von - bis	AsN
		Bezeichnung		PTp	Bz	Dum	AndNr	
...	3	1850 601889 00	R209	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		MS-MELF-WID 392R 1% 0207 041N		L	☐	☐	500000034081	
...	3	1855 603564 00	R210	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		WID-ARRAY 4x22K1 1% 1206 011S		L	☐	☐	500000034081	
...	3	1860 601889 00	R211	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		MS-MELF-WID 392R 1% 0207 041N		L	☐	☐	500000034081	
...	3	1865 6310104 00	R212	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		MS-MELF-WID 2K21 1% 0207 041N		L	☐	☐	500000034081	
...	3	1870 6310104 00	R213	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		MS-MELF-WID 2K21 1% 0207 041N		L	☐	☐	500000034081	
...	3	1875 6689 03	R214	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		MS-MELF-WID 1K00 1% 0204 011S		L	☐	☐	500000034081	
...	3	1880 6689 03	R215	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		MS-MELF-WID 1K00 1% 0204 011S		L	☐	☐	500000034081	
...	3	1885 603564 00	R220	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		WID-ARRAY 4x22K1 1% 1206 011S		L	☐	☐	500000034081	
...	3	1890 603564 00	R230	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		WID-ARRAY 4x22K1 1% 1206 011S		L	☐	☐	500000034081	
...	3	1895 6310104 00	R301	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		MS-MELF-WID 2K21 1% 0207 041N		L	☐	☐	500000034081	
...	3	1900 6689 03	R302	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		MS-MELF-WID 1K00 1% 0204 011S		L	☐	☐	500000034081	
...	3	1905 6310104 00	R304	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		MS-MELF-WID 2K21 1% 0207 041N		L	☐	☐	500000034081	
...	3	1910 6689 03	R305	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		MS-MELF-WID 1K00 1% 0204 011S		L	☐	☐	500000034081	
...	3	1915 602349 00	R306	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		MS-CHIP-WID 56K2 1% 0603 011S		L	☐	☐	500000034081	
...	3	1920 602349 00	R307	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		MS-CHIP-WID 56K2 1% 0603 011S		L	☐	☐	500000034081	
...	3	1925 602009 00	R308	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		MS-CHIP-WID 5K62 1% 0603 011S		L	☐	☐	500000034081	
...	3	1930 602009 00	R309	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		MS-CHIP-WID 5K62 1% 0603 011S		L	☐	☐	500000034081	
...	3	1935 602259 00	R315	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		MS-MELF-WID 1K50 1% 0207 041N		L	☐	☐	500000034081	
...	3	1940 602259 00	R316	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		MS-MELF-WID 1K50 1% 0207 041N		L	☐	☐	500000034081	
...	3	1945 602259 00	R317	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		MS-MELF-WID 1K50 1% 0207 041N		L	☐	☐	500000034081	
...	3	1950 602259 00	R318	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		MS-MELF-WID 1K50 1% 0207 041N		L	☐	☐	500000034081	
...	3	1955 600517 03	R319	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		MS-MELF-WID 332R 1% 0204 011S		L	☐	☐	500000034081	
...	3	1960 600517 03	R320	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		MS-MELF-WID 332R 1% 0204 011S		L	☐	☐	500000034081	
...	3	1965 602162 00	R321	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		WID-ARRAY 4x33K0 5% 1206 011N		L	☐	☐	500000034081	
...	3	1970 602009 00	R322	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		MS-CHIP-WID 5K62 1% 0603 011S		L	☐	☐	500000034081	
...	3	1975 602009 00	R323	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		MS-CHIP-WID 5K62 1% 0603 011S		L	☐	☐	500000034081	
...	3	1980 2345 004 000 00	R324	1,000	ST	☒	27.05.2020 - 31.12.9999	
		WIRD NICHT BESTÜCKT		D	☐	☐	500000034081	
...	3	1985 2345 004 000 00	R325	1,000	ST	☒	27.05.2020 - 31.12.9999	
		WIRD NICHT BESTÜCKT		D	☐	☐	500000034081	

Material CR2530 Stückl. 00056360	RevStd AC Vwd Alt 3	Bezeichnung R360/SmartController 32E/A Alternativtext	Werk 1110 Basismenge 1,000	BME ST	gültig von - bis 27.04.2013	Stichtag 16.08.2021 31.12.9999
--	-------------------------------------	--	--	------------------	---------------------------------------	---

Stufen-Nr.	Pos.	Komponenten-Nr. Bezeichnung	SortBegr.	Menge PTp	ME Bz	FxM Dum	gültig von - bis AndNr	AsN
...	3	1990 80229388 00 MS-CHIP-WID 487R 0,1%0603 011N	R326	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	1995 80229389 00 MS-CHIP-WID 4K37 0,1%0603 011N	R327	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2000 602488 00 MS-CHIP-WID 33R2 1% 0402 001N	R328	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2005 602488 00 MS-CHIP-WID 33R2 1% 0402 001N	R329	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2010 602950 00 MS-CHIP-WID 475R 1% 0402 001N	R330	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2015 602380 00 MS-CHIP-WID 5K62 1% 0402 001N	R331	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2020 602950 00 MS-CHIP-WID 475R 1% 0402 001N	R332	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2025 602380 00 MS-CHIP-WID 5K62 1% 0402 001N	R333	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2030 80229388 00 MS-CHIP-WID 487R 0,1%0603 011N	R334	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2035 80229388 00 MS-CHIP-WID 487R 0,1%0603 011N	R335	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2040 602009 00 MS-CHIP-WID 5K62 1% 0603 011S	R336	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2045 602009 00 MS-CHIP-WID 5K62 1% 0603 011S	R337	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2050 602259 00 MS-MELF-WID 1K50 1% 0207 041N	R400	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2055 602259 00 MS-MELF-WID 1K50 1% 0207 041N	R401	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2060 602259 00 MS-MELF-WID 1K50 1% 0207 041N	R402	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2065 602259 00 MS-MELF-WID 1K50 1% 0207 041N	R403	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2070 602259 00 MS-MELF-WID 1K50 1% 0207 041N	R404	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2075 602259 00 MS-MELF-WID 1K50 1% 0207 041N	R405	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2080 602259 00 MS-MELF-WID 1K50 1% 0207 041N	R406	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2085 602259 00 MS-MELF-WID 1K50 1% 0207 041N	R407	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2090 600517 03 MS-MELF-WID 332R 1% 0204 011S	R408	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2095 600517 03 MS-MELF-WID 332R 1% 0204 011S	R409	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2100 600517 03 MS-MELF-WID 332R 1% 0204 011S	R410	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2105 600517 03 MS-MELF-WID 332R 1% 0204 011S	R411	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2110 602162 00 WID-ARRAY 4x33K0 5% 1206 011N	R412	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2115 2345 004 000 00 WIRD NICHT BESTÜCKT	R413	1,000 D	ST	☒	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2120 603157 00 WID-ARRAY 4x68K1 1% 1206 011S	R414	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2125 603157 00 WID-ARRAY 4x68K1 1% 1206 011S	R415	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	

Material	RevStd	Bezeichnung	Werk	Stichtag
CR2530	AC	R360/SmartController 32E/A	1110	16.08.2021
Stüchl.	Vwd Alt	Alternativtext	Basismenge	gültig von - bis
00056360	3		1,000 BME ST	27.04.2013 31.12.9999

Stufen-Nr.	Pos.	Komponenten-Nr. Bezeichnung	SortBegr.	Menge PTp	ME Bz	FxM Dum	gültig von - bis AndNr	AsN
...	3	2130 603280 00 WID-ARRAY 4x150K 5% 1206 011N	R416	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2135 602162 00 WID-ARRAY 4x33K0 5% 1206 011N	R417	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2140 603562 00 WID-ARRAY 4x1K00 1% 1206 011S	R418	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2145 603563 00 WID-ARRAY 4x5K62 1% 1206 011S	R419	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2150 6689 03 MS-MELF-WID 1K00 1% 0204 011S	R420	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2155 6689 03 MS-MELF-WID 1K00 1% 0204 011S	R421	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2160 6689 03 MS-MELF-WID 1K00 1% 0204 011S	R422	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2165 6689 03 MS-MELF-WID 1K00 1% 0204 011S	R423	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2170 6310104 00 MS-MELF-WID 2K21 1% 0207 041N	R424	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2175 6310104 00 MS-MELF-WID 2K21 1% 0207 041N	R425	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2180 6310104 00 MS-MELF-WID 2K21 1% 0207 041N	R426	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2185 6310104 00 MS-MELF-WID 2K21 1% 0207 041N	R427	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2190 603563 00 WID-ARRAY 4x5K62 1% 1206 011S	R500	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2195 603157 00 WID-ARRAY 4x68K1 1% 1206 011S	R501	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2200 600124 03 MS-MELF-WID 150R 1% 0204 011S	R502	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2205 600124 03 MS-MELF-WID 150R 1% 0204 011S	R503	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2210 600124 03 MS-MELF-WID 150R 1% 0204 011S	R504	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2215 600124 03 MS-MELF-WID 150R 1% 0204 011S	R505	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2220 603902 00 DR-WID 0R05 1% 11x3MM 111L	R506	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2225 603902 00 DR-WID 0R05 1% 11x3MM 111L	R507	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2230 2345 004 000 00 WIRD NICHT BESTÜCKT	R508	1,000 D	ST	☒	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2235 2345 004 000 00 WIRD NICHT BESTÜCKT	R509	1,000 D	ST	☒	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2240 601262 01 MG-CHIP-WID 0R00 0603 011N	R510	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2245 2345 004 000 00 WIRD NICHT BESTÜCKT	R511	1,000 D	ST	☒	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2250 601262 01 MG-CHIP-WID 0R00 0603 011N	R512	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2255 2345 004 000 00 WIRD NICHT BESTÜCKT	R513	1,000 D	ST	☒	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2260 602009 00 MS-CHIP-WID 5K62 1% 0603 011S	R514	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2265 602009 00 MS-CHIP-WID 5K62 1% 0603 011S	R515	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	

Material	RevStd	Bezeichnung	Werk	Stichtag
CR2530	AC	R360/SmartController 32E/A	1110	16.08.2021
Stüchl.	Vwd Alt	Alternativtext	Basismenge	gültig von - bis
00056360	3		1,000 BME ST	27.04.2013 31.12.9999

Stufen-Nr.	Pos.	Komponenten-Nr.	SortBegr.	Menge	ME	FxM	gültig von - bis	
		Bezeichnung		PTp	Bz	Dum	ÄndNr	AsN
...	3	2270 2345	004 000 00 R516	1,000	ST	☒	27.05.2020 - 31.12.9999	
		WIRD NICHT BESTÜCKT		D ☐			500000034081	
...	3	2275 2345	004 000 00 R517	1,000	ST	☒	27.05.2020 - 31.12.9999	
		WIRD NICHT BESTÜCKT		D ☐			500000034081	
...	3	2280 603563	00 R518	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		WID-ARRAY 4x5K62 1% 1206 011S		L ☐			500000034081	
...	3	2285 603157	00 R519	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		WID-ARRAY 4x68K1 1% 1206 011S		L ☐			500000034081	
...	3	2290 600124	03 R520	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		MS-MELF-WID 150R 1% 0204 011S		L ☐			500000034081	
...	3	2295 600124	03 R521	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		MS-MELF-WID 150R 1% 0204 011S		L ☐			500000034081	
...	3	2300 600124	03 R522	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		MS-MELF-WID 150R 1% 0204 011S		L ☐			500000034081	
...	3	2305 600124	03 R523	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		MS-MELF-WID 150R 1% 0204 011S		L ☐			500000034081	
...	3	2310 603563	00 R600	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		WID-ARRAY 4x5K62 1% 1206 011S		L ☐			500000034081	
...	3	2315 603157	00 R601	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		WID-ARRAY 4x68K1 1% 1206 011S		L ☐			500000034081	
...	3	2320 600124	03 R602	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		MS-MELF-WID 150R 1% 0204 011S		L ☐			500000034081	
...	3	2325 600124	03 R603	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		MS-MELF-WID 150R 1% 0204 011S		L ☐			500000034081	
...	3	2330 600124	03 R604	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		MS-MELF-WID 150R 1% 0204 011S		L ☐			500000034081	
...	3	2335 600124	03 R605	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		MS-MELF-WID 150R 1% 0204 011S		L ☐			500000034081	
...	3	2340 602349	00 R606	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		MS-CHIP-WID 56K2 1% 0603 011S		L ☐			500000034081	
...	3	2345 602349	00 R607	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		MS-CHIP-WID 56K2 1% 0603 011S		L ☐			500000034081	
...	3	2350 602009	00 R608	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		MS-CHIP-WID 5K62 1% 0603 011S		L ☐			500000034081	
...	3	2355 602009	00 R609	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		MS-CHIP-WID 5K62 1% 0603 011S		L ☐			500000034081	
...	3	2360 602009	00 R610	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		MS-CHIP-WID 5K62 1% 0603 011S		L ☐			500000034081	
...	3	2365 602009	00 R611	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		MS-CHIP-WID 5K62 1% 0603 011S		L ☐			500000034081	
...	3	2370 602007	00 R612	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		MS-CHIP-WID 68K1 1% 0603 011S		L ☐			500000034081	
...	3	2375 602007	00 R613	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		MS-CHIP-WID 68K1 1% 0603 011S		L ☐			500000034081	
...	3	2380 602007	00 R614	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		MS-CHIP-WID 68K1 1% 0603 011S		L ☐			500000034081	
...	3	2385 602007	00 R615	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		MS-CHIP-WID 68K1 1% 0603 011S		L ☐			500000034081	
...	3	2390 602939	00 R617	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		MS-MELF-WID 3R01 1% 0207 041N		L ☐			500000034081	
...	3	2395 603563	00 R618	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		WID-ARRAY 4x5K62 1% 1206 011S		L ☐			500000034081	
...	3	2400 603157	00 R619	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		WID-ARRAY 4x68K1 1% 1206 011S		L ☐			500000034081	
...	3	2405 600124	03 R620	1,000	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999	
		MS-MELF-WID 150R 1% 0204 011S		L ☐			500000034081	

Material CR2530 Stückl. 00056360	RevStd AC Vwd Alt 3	Bezeichnung R360/SmartController 32E/A Alternativtext	Werk 1110 Basismenge 1,000	BME ST	gültig von - bis 27.04.2013	Stichtag 16.08.2021 31.12.9999
---	--	---	---	------------------	---------------------------------------	---

Stufen-Nr.	Pos.	Komponenten-Nr. Bezeichnung	SortBegr.	Menge PTp	ME Bz	FxM Dum	gültig von - bis AndNr	ASN
...	3	2410 600124 03 MS-MELF-WID 150R 1% 0204 011S	R621	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2415 600124 03 MS-MELF-WID 150R 1% 0204 011S	R622	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2420 600124 03 MS-MELF-WID 150R 1% 0204 011S	R623	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2425 600728 01 MG-CHIP-WID 150R 5% 0603 011S	R625	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2430 603915 00 MS-CHIP-WID 1K00 1% 0603 011S	R626	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2435 603564 00 WID-ARRAY 4x22K1 1% 1206 011S	R627	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2440 2345 004 000 00 WIRD NICHT BESTÜCKT	R628	1,000 D	ST	☒	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2445 2345 004 000 00 WIRD NICHT BESTÜCKT	R629	1,000 D	ST	☒	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2450 603915 00 MS-CHIP-WID 1K00 1% 0603 011S	R630	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2455 2345 004 000 00 WIRD NICHT BESTÜCKT	R631	1,000 D	ST	☒	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2460 601262 01 MG-CHIP-WID 0R00 0603 011N	R632	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2465 601262 01 MG-CHIP-WID 0R00 0603 011N	R633	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2470 602017 00 MS-CHIP-WID 100K 1% 0603 011S	R700	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2475 602017 00 MS-CHIP-WID 100K 1% 0603 011S	R701	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2480 602017 00 MS-CHIP-WID 100K 1% 0603 011S	R702	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2485 602017 00 MS-CHIP-WID 100K 1% 0603 011S	R703	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2490 602017 00 MS-CHIP-WID 100K 1% 0603 011S	R704	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2495 602017 00 MS-CHIP-WID 100K 1% 0603 011S	R705	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2500 602017 00 MS-CHIP-WID 100K 1% 0603 011S	R706	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2505 602017 00 MS-CHIP-WID 100K 1% 0603 011S	R707	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2510 602219 00 MS-CHIP-WID 332K 1% 0603 011S	R708	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2515 602219 00 MS-CHIP-WID 332K 1% 0603 011S	R709	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2520 602219 00 MS-CHIP-WID 332K 1% 0603 011S	R710	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2525 602219 00 MS-CHIP-WID 332K 1% 0603 011S	R711	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2530 602219 00 MS-CHIP-WID 332K 1% 0603 011S	R712	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2535 602219 00 MS-CHIP-WID 332K 1% 0603 011S	R713	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2540 602219 00 MS-CHIP-WID 332K 1% 0603 011S	R714	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2545 602219 00 MS-CHIP-WID 332K 1% 0603 011S	R715	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	

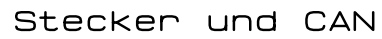
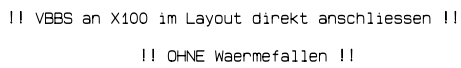
Material CR2530 Stückl. 00056360	RevStd AC Vwd Alt 3	Bezeichnung R360/SmartController 32E/A Alternativtext	Werk 1110 Basismenge 1,000	BME ST	gültig von - bis 27.04.2013 - 31.12.9999	Stichtag 16.08.2021
---	--	---	---	------------------	--	-------------------------------

Stufen-Nr.	Pos.	Komponenten-Nr. Bezeichnung	SortBegr.	Menge PTp	ME Bz	FxM Dum	gültig von - bis AndNr	AsN
...	3	2550 602162 00 WID-ARRAY 4x33K0 5% 1206 011N	R724	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2555 602162 00 WID-ARRAY 4x33K0 5% 1206 011N	R725	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2560 601262 01 MG-CHIP-WID 0R00 0603 011N	R801	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2565 601262 01 MG-CHIP-WID 0R00 0603 011N	R802	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2570 603563 00 WID-ARRAY 4x5K62 1% 1206 011S	R803	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2575 603563 00 WID-ARRAY 4x5K62 1% 1206 011S	R804	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2580 603563 00 WID-ARRAY 4x5K62 1% 1206 011S	R805	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2585 602009 00 MS-CHIP-WID 5K62 1% 0603 011S	R807	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2590 601262 01 MG-CHIP-WID 0R00 0603 011N	R808	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2595 2345 004 000 00 WIRD NICHT BESTÜCKT	R809	1,000 D	ST	☒	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2600 601262 01 MG-CHIP-WID 0R00 0603 011N	R810	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2605 603905 00 NTC-WID 47K0 5% 0603 011S	R811	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2610 80292877 00 MS-MELF-WID 7K50 1% 0207 041N	R815	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2615 601889 00 MS-MELF-WID 392R 1% 0207 041N	R816	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2620 2345 004 000 00 WIRD NICHT BESTÜCKT	R818	1,000 D	ST	☒	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2625 603565 00 WID-ARRAY 4x56K2 1% 1206 011S	R820	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2630 602009 00 MS-CHIP-WID 5K62 1% 0603 011S	R821	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2635 602602 00 WID-ARRAY 4x15R0 5% 1206 011N	R824	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2640 601262 01 MG-CHIP-WID 0R00 0603 011N	R825	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2645 2345 004 000 00 WIRD NICHT BESTÜCKT	R826	1,000 D	ST	☒	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2650 602009 00 MS-CHIP-WID 5K62 1% 0603 011S	R827	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2655 2345 004 000 00 WIRD NICHT BESTÜCKT	R828	1,000 D	ST	☒	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2660 603563 00 WID-ARRAY 4x5K62 1% 1206 011S	R900	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2665 601262 01 MG-CHIP-WID 0R00 0603 011N	R901	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2670 601262 01 MG-CHIP-WID 0R00 0603 011N	R902	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2675 2345 004 000 00 WIRD NICHT BESTÜCKT	R903	1,000 D	ST	☒	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2680 603563 00 WID-ARRAY 4x5K62 1% 1206 011S	R904	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2685 6304147 00 NPN/PNP-TR 22K/22K SOT363 013N	T200	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	

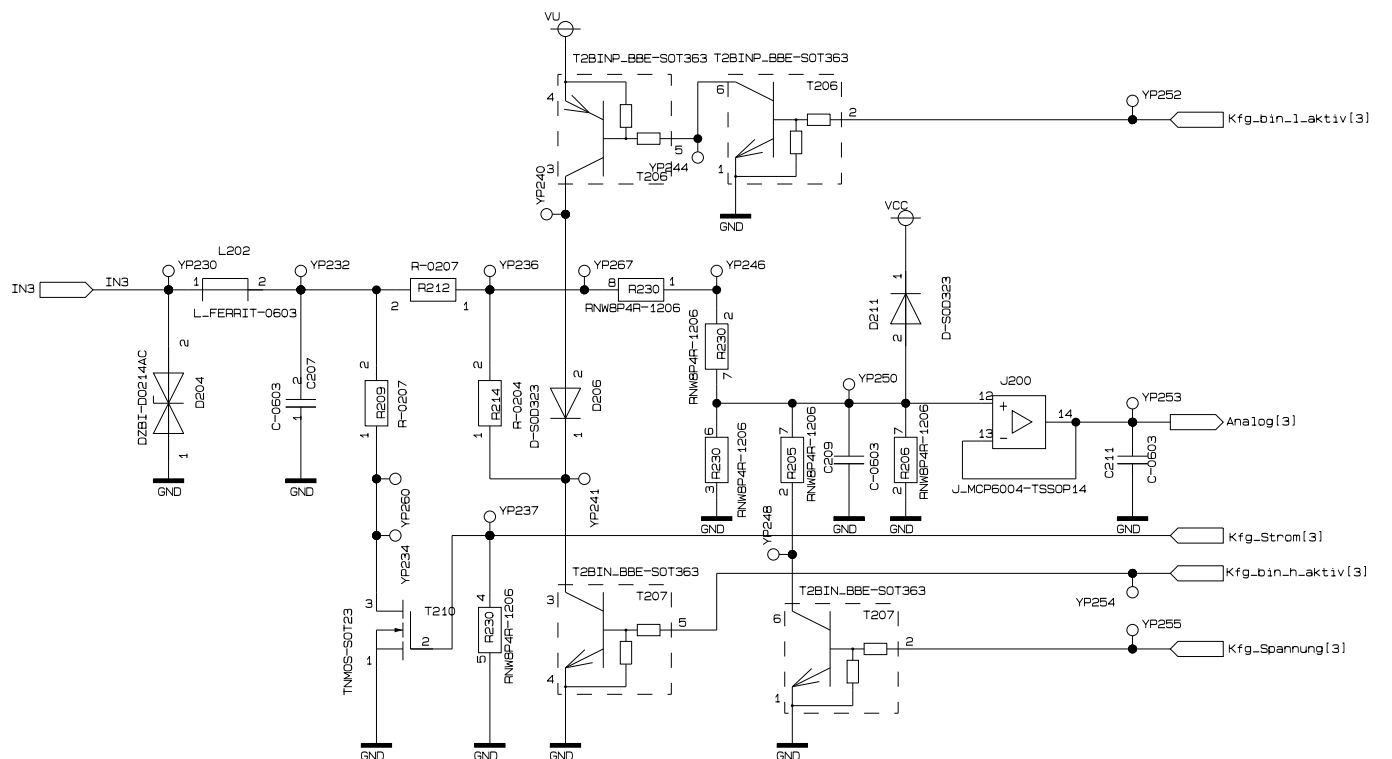
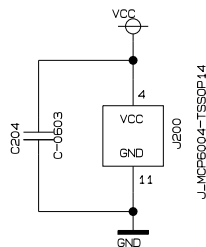
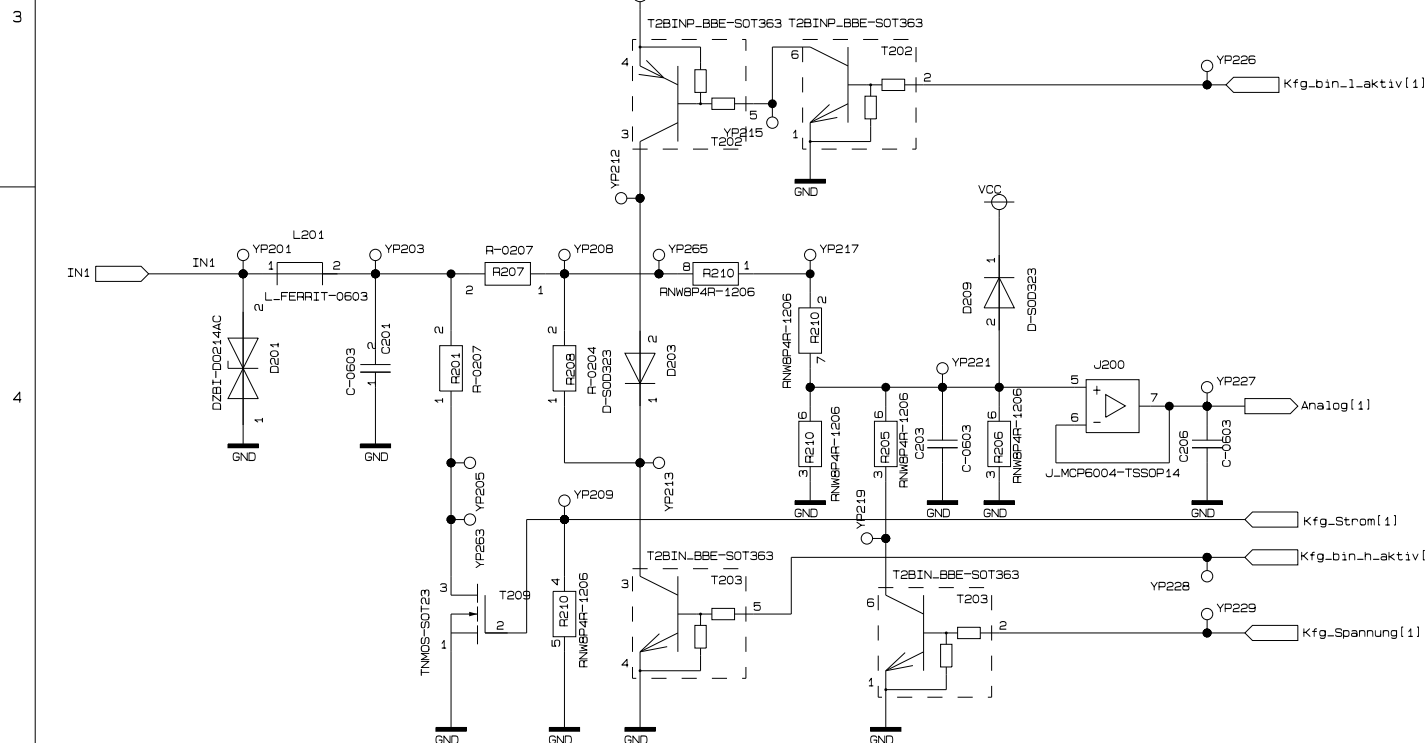
Material CR2530 Stüchl. 00056360	RevStd AC Vwd Alt 3	Bezeichnung R360/SmartController 32E/A Alternativtext	Werk 1110 Basismenge 1,000	BME ST	gültig von - bis 27.04.2013	Stichtag 16.08.2021 31.12.9999
--	-------------------------------------	--	--	------------------	---------------------------------------	---

Stufen-Nr.	Pos.	Komponenten-Nr. Bezeichnung	SortBegr.	Menge PTp	ME Bz	FxM Dum	gültig von - bis AndNr	ASN
...	3	2690 603192 NPN/NPN-TR 22K/22K 00 SOT363 013S	T201	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2695 6304147 NPN/PNP-TR 22K/22K 00 SOT363 013N	T202	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2700 603192 NPN/NPN-TR 22K/22K 00 SOT363 013S	T203	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2705 6304147 NPN/PNP-TR 22K/22K 00 SOT363 013N	T204	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2710 603192 NPN/NPN-TR 22K/22K 00 SOT363 013S	T205	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2715 6304147 NPN/PNP-TR 22K/22K 00 SOT363 013N	T206	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2720 603192 NPN/NPN-TR 22K/22K 00 SOT363 013S	T207	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2725 600851 NMOS-TR 100V 0,15A 03 SOT-23 011S	T208	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2730 600851 NMOS-TR 100V 0,15A 03 SOT-23 011S	T209	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2735 600851 NMOS-TR 100V 0,15A 03 SOT-23 011S	T210	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2740 600851 NMOS-TR 100V 0,15A 03 SOT-23 011S	T211	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2745 603192 NPN/NPN-TR 22K/22K 00 SOT363 013S	T301	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2750 603192 NPN/NPN-TR 22K/22K 00 SOT363 013S	T302	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2755 603192 NPN/NPN-TR 22K/22K 00 SOT363 013S	T305	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2760 600925 PMOS-TR 60V 0,17A 00 SOT-23 011N	T310	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2765 600925 PMOS-TR 60V 0,17A 00 SOT-23 011N	T311	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2770 603772 HIGH-SIDE-SWITCH LDKPAK-5 123N 00	T600	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2775 603772 HIGH-SIDE-SWITCH LDKPAK-5 123N 00	T601	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2780 6304147 NPN/PNP-TR 22K/22K 00 SOT363 013N	T700	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2785 6304147 NPN/PNP-TR 22K/22K 00 SOT363 013N	T701	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2790 6304147 NPN/PNP-TR 22K/22K 00 SOT363 013N	T702	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2795 6304147 NPN/PNP-TR 22K/22K 00 SOT363 013N	T703	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2800 6304147 NPN/PNP-TR 22K/22K 00 SOT363 013N	T704	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2805 6304147 NPN/PNP-TR 22K/22K 00 SOT363 013N	T705	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2810 6304147 NPN/PNP-TR 22K/22K 00 SOT363 013N	T706	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2815 6304147 NPN/PNP-TR 22K/22K 00 SOT363 013N	T707	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2820 603192 NPN/NPN-TR 22K/22K 00 SOT363 013S	T800	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...	3	2825 604281 STIFTLST 55P SOND AW THR TRAN 00	X100	1,000 L	ST	☐	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	

Material CR2530 Stückl. 00056360	RevStd AC Vwd 3	Bezeichnung R360/SmartController 32E/A Alternativtext	Werk 1110 Basismenge 1,000	BME ST	gültig von - bis 27.04.2013 - 31.12.9999	Stichtag 16.08.2021		
Stufen-Nr.	Pos.	Komponenten-Nr. Bezeichnung	SortBegr.	Menge PTp	ME Bz	FxM Dum	gültig von - bis ÄndNr	AsN
...3	2830	2345 WIRD NICHT BESTÜCKT	004 000 00 X101	1,000 D	ST	☒	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...3	2835	2345 WIRD NICHT BESTÜCKT	004 000 00 X102	1,000 D	ST	☒	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...3	2840	2345 WIRD NICHT BESTÜCKT	004 000 00 X103	1,000 D	ST	☒	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
...3	2845	2345 WIRD NICHT BESTÜCKT	004 000 00 X800	1,000 D	ST	☒	27.05.2020 - 31.12.9999 500000034081	
..2	0025	5304545 03 DICHTUNG	03	1,000 L	ST	☐	27.04.2013 - 31.12.9999 500000000000	
..2	0030	5304547 00 VERRIEGELUNGSHABEL	06	1,000 L	ST	☐	27.04.2013 - 31.12.9999 500000000000	
..2	0035	5311688 00 LICHTLEITER 22 x 21 x 4	15	1,000 L	ST	☐	27.04.2013 - 31.12.9999 500000000000	
...3	0005	703434 00 LEXAN 141R		0,001 L	KG	☐	15.04.2020 - 31.12.9999 500000033500	
..2	0040	5311921 00 SHR PT K30x12 WN1452 TORX A2	07	2,000 L	ST	☐	23.09.2015 - 31.12.9999 500000011778	
..2	0045	30011507 01 GEH DUO M5 BEDR	10	1,000 L	ST	☐	27.04.2013 - 31.12.9999 500000000000	
...3	0005	50012702 03 GEH 82X150X40 DUO M5		1,000 L	ST	☐	27.04.2013 - 31.12.9999 500000000000	
....4	0005	586686 00 EN AW-6060; EN AW AlMgSi0,5 T66; EN 573		242,500 L	G	☐	24.10.2017 - 31.12.9999 500000019562	
..2	0050	50011091 02 WAERMELEITMATTE 20X30X5,1	17	2,000 L	ST	☐	27.04.2013 - 31.12.9999 500000000000	
..2	0055	50011132 06 KLEMMUNG 25X5,1X4,7	11	2,000 L	ST	☐	27.04.2013 - 31.12.9999 500000000000	
...3	0005	700670 00 ULTEM1000		0,001 L	KG	☐	11.10.2018 - 31.12.9999 500000026324	
..2	0060	50025051 09 DECKEL R360	05	1,000 L	ST	☐	08.01.2014 - 31.12.9999 500000000248	
...3	0005	502649 04 ZP 0410 ; ZnAl4Cu1 ; EN 12844		0,100 L	KG	☐	27.04.2013 - 31.12.9999 500000000000	
..2	0065	50015049 04 BODEN R360	12	1,000 L	ST	☐	27.04.2013 - 31.12.9999 500000000001	
...3	0005	502649 04 ZP 0410 ; ZnAl4Cu1 ; EN 12844		0,100 L	KG	☐	27.04.2013 - 31.12.9999 500000000000	
..2	0070	50022581 00 SHR BES LIKO I6RD M5X16 A2	09	4,000 L	ST	☐	27.04.2013 - 31.12.9999 500000000000	



Ver.	Proj./Modi.no.	Originator	Date	Checked by	Date	Modification		
-	-	-	-	-	-	-		
11138195-00.cir/001.sht			Name	Date	Sheet format	Scale	Sheet no. of sheets	
Proj./Modi.no.		Originator	derenzlo	04.04.2017	A3	1:1	1 of 12	
152461		Checked by	derenzlo	04.04.2017				
Misc		Specification			Designation			
-		@Specif			SLP R360 SMARTMODUL 16I160			
Printed by								
derenzlo			ifm electronic gmbh ifm-Sträße 1 88069 Tettnang Germany www.ifm.com				Drawing no.	Version
Printed on			11138197				00	
17/04/05 09:56:35								

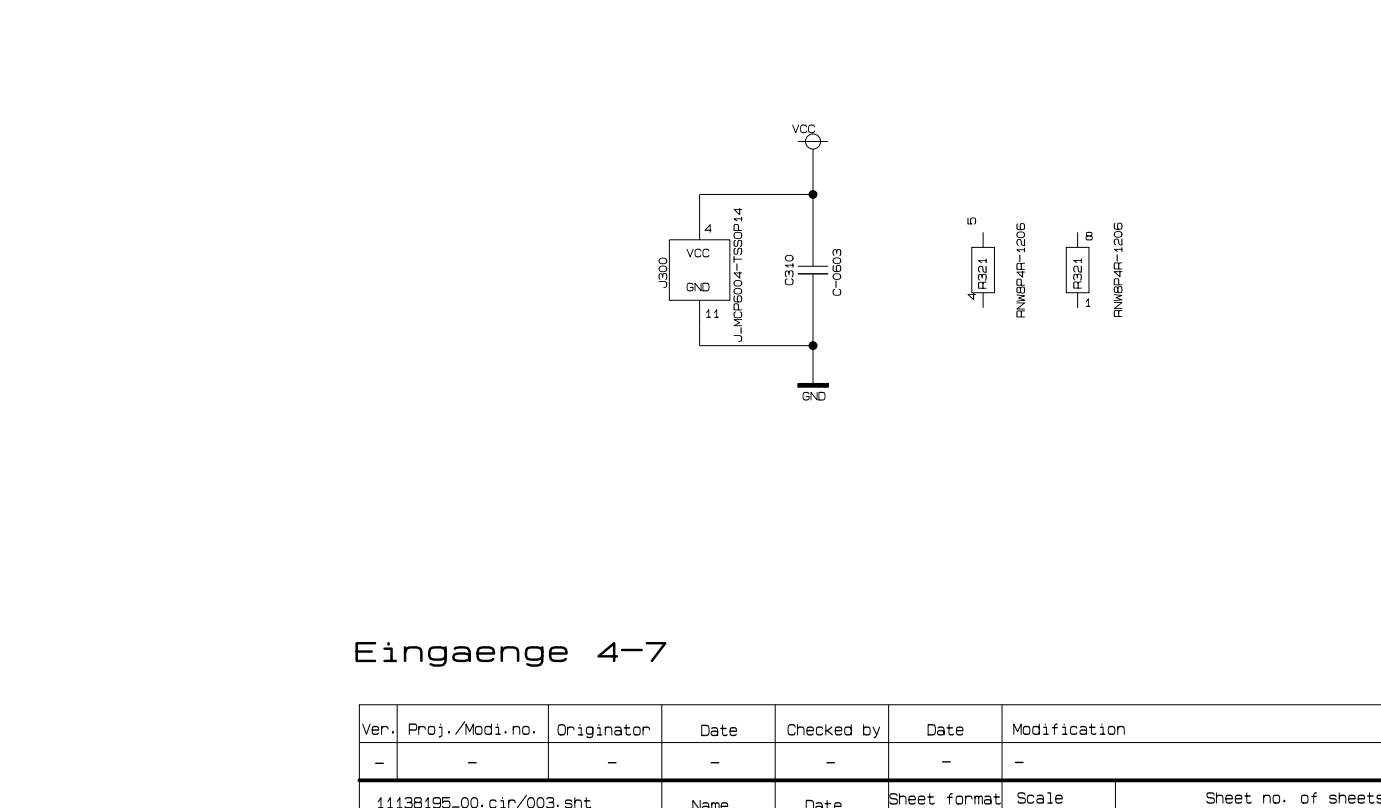
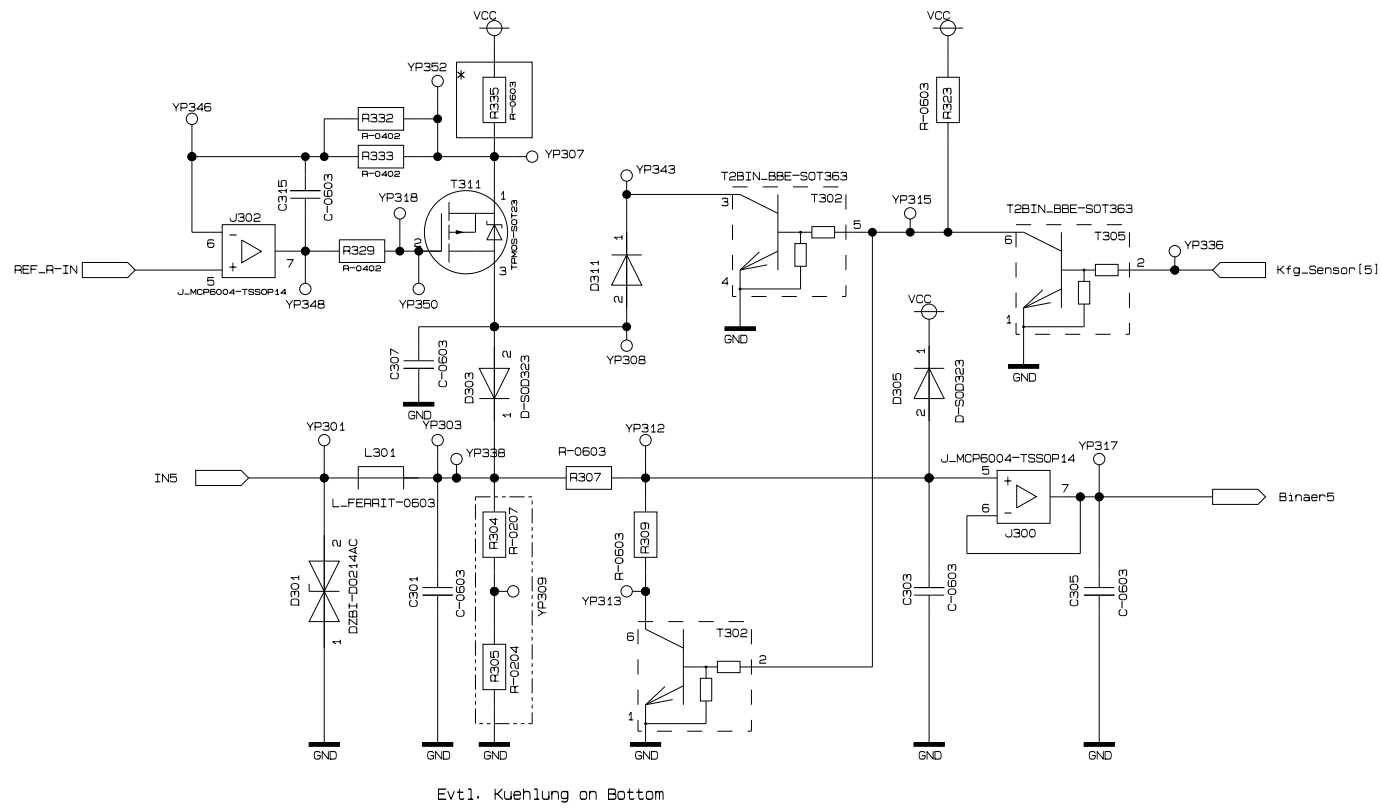
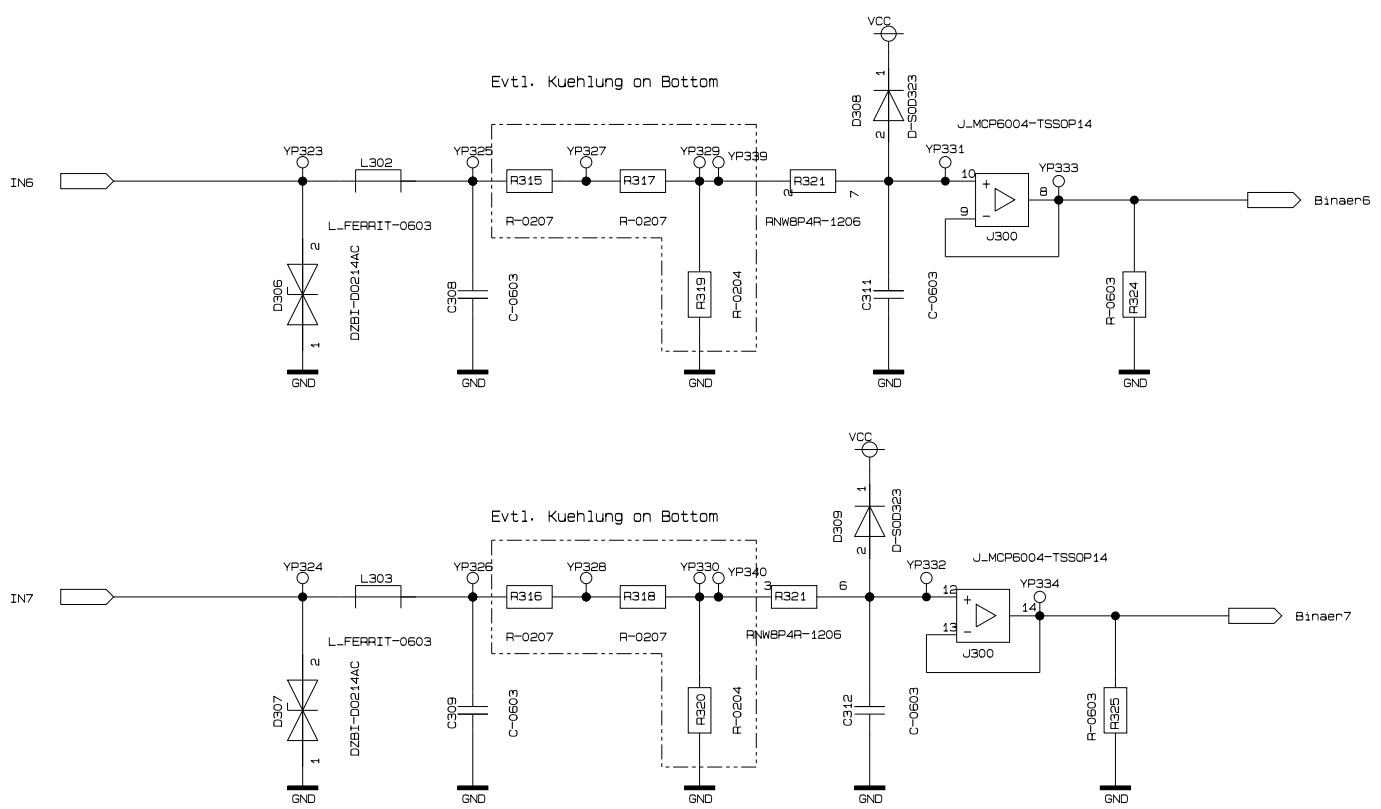
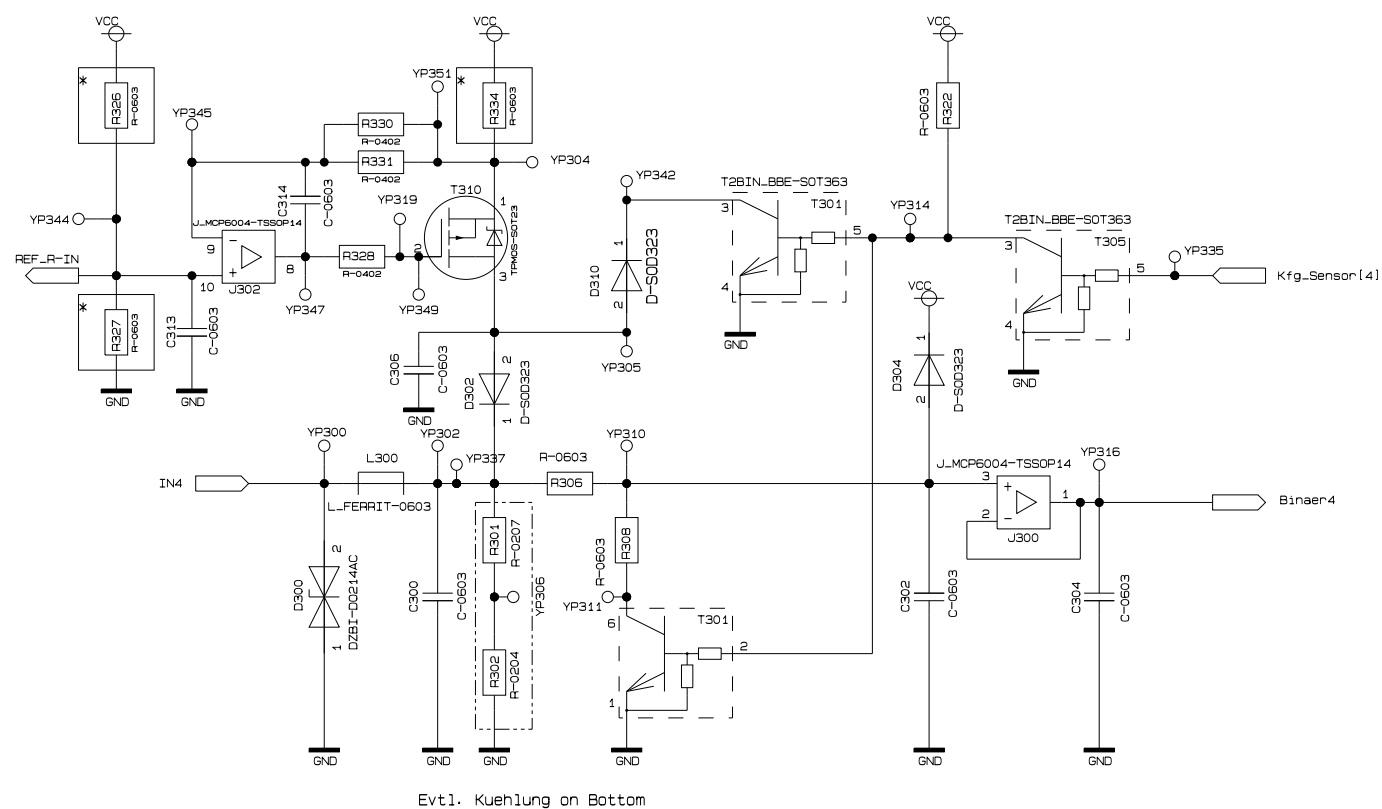


Ver.	Proj./Modi.no.	Originator	Date	Checked by	Date	Modification	
-	-	-	-	-	-	-	
11138195-00.cir/002.sht			Name	Date	Sheet format	Scale	Sheet no. of sheets
Proj./Modi.no.		Originator	derenzio	04.04.2017	A3	1:1	2 of 12
152461		Checked by	derenzio	04.04.2017			
Misc		Specification			Designation		
-		@Specif			SLP R360 SMARTMODUL 16I160		
Printed by							
derenzio		ifm electronic gmbh ifm-Sträße 1 88069 Tettnang Germany www.ifm.com			Drawing no.		Version
Printed on					11138197		00
17/04/05 09:56:35							

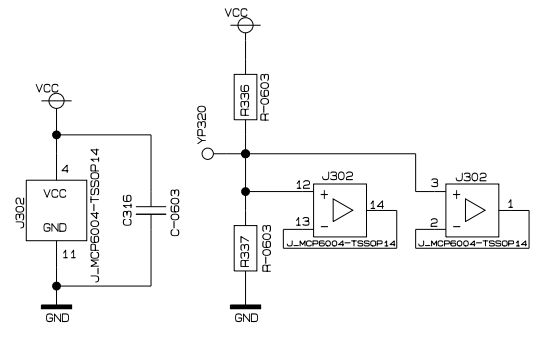
R10 E1*10R04/03*7009*02

Widerstands/Digitaleingaenge

Digitaleingaenge



* Widerstaende R326, R327, R234 und R235 direkt nebeneinander auf einer Seite der Platine platzieren.

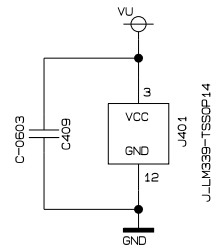
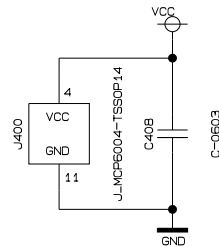
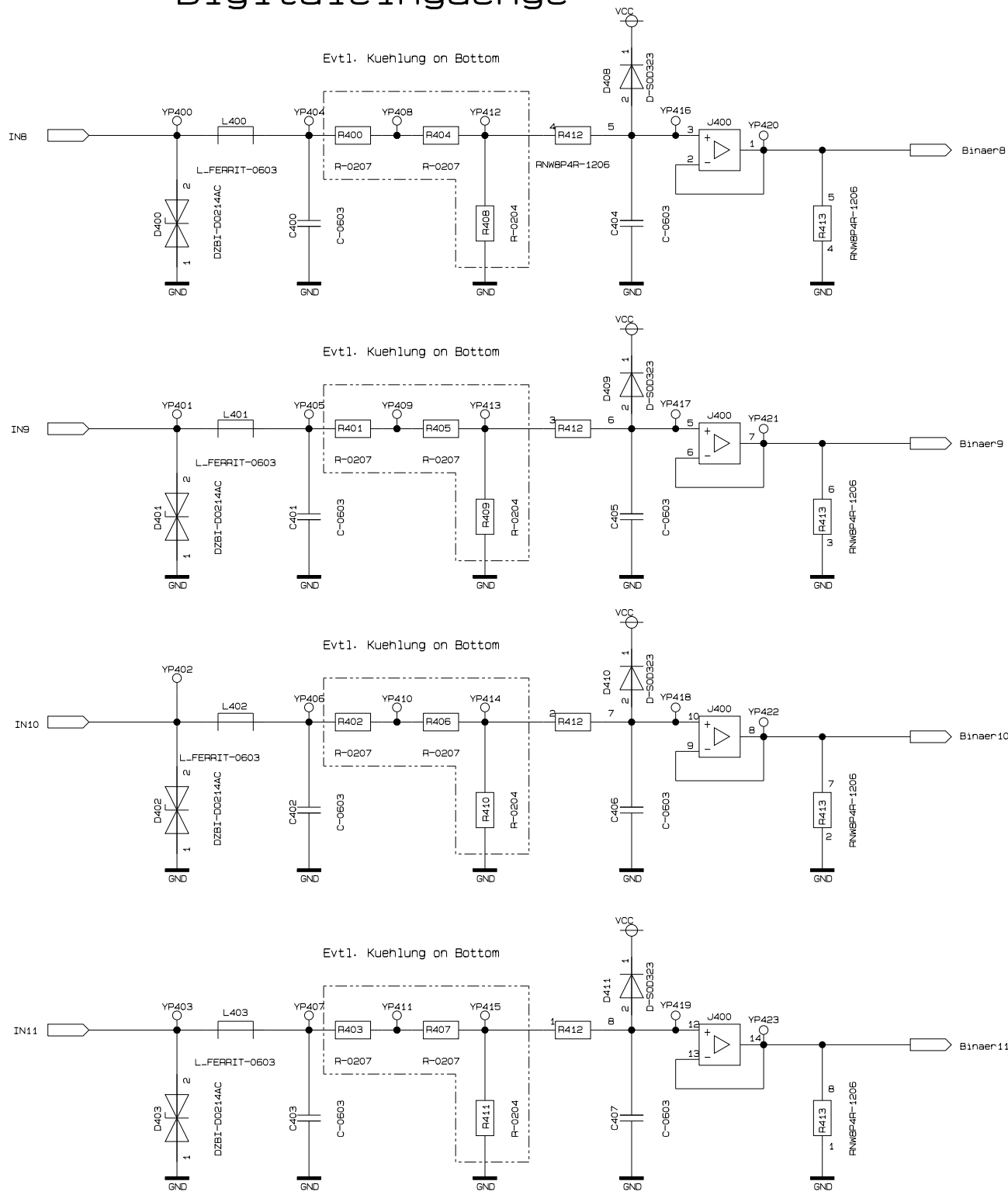


Eingaenge 4-7

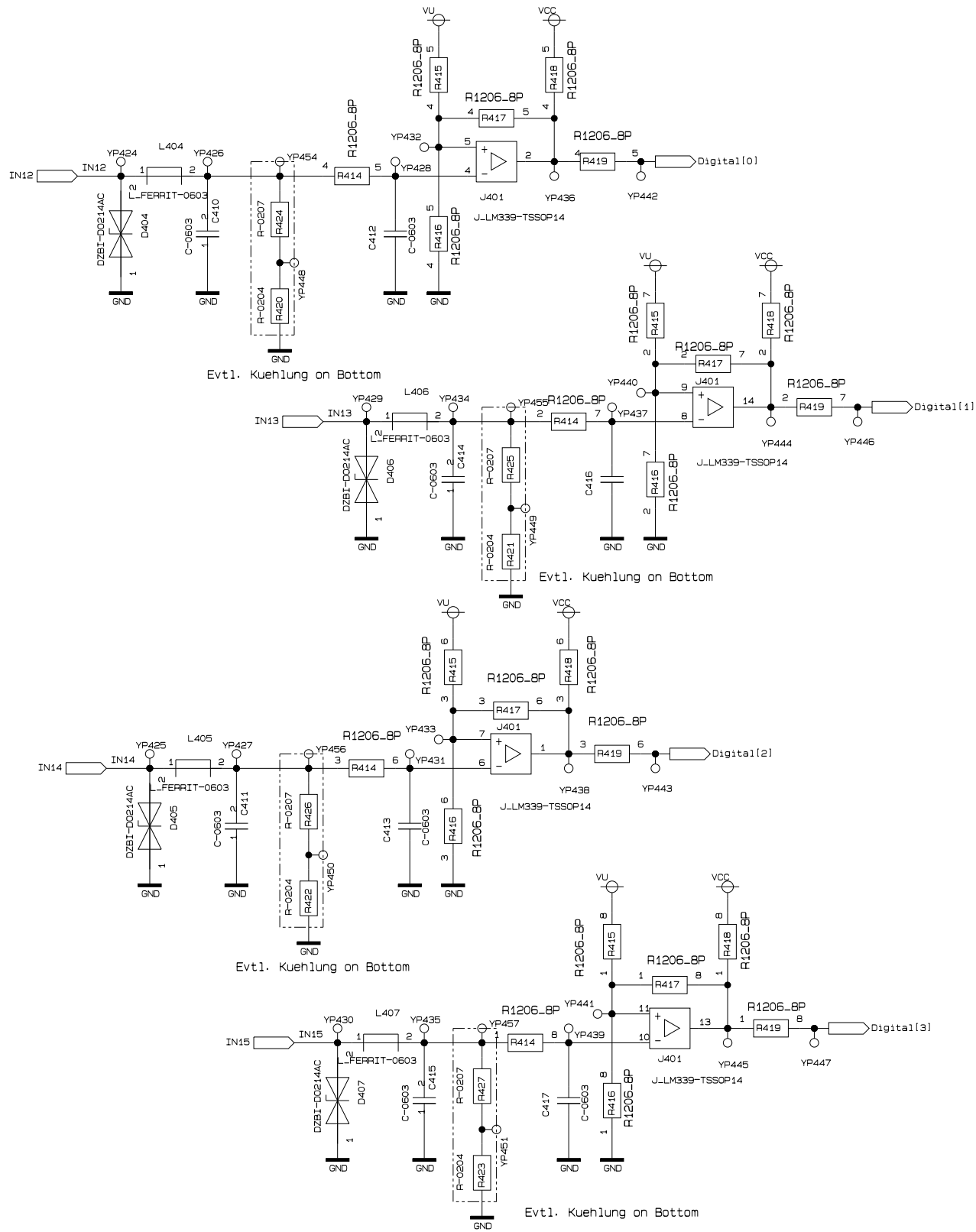
Ver.	Proj./Modi.no.	Originator	Date	Checked by	Date	Modification		
-	-	-	-	-	-	-		
11138195-00.cir/003.sht			Name	Date	Sheet format	Scale	Sheet no. of sheets	
Proj./Modi.no.		Originator	derenzlo	04.04.2017				
152461		Checked by	derenzlo	04.04.2017	A3	1:1	3 of 12	
Misc		Specification @Specif			Designation SLP R360 SMARTMODUL 16I160			
-								
Printed by								
derenzlo			ifm electronic gmbh ifm-SträÙe 1 88069 Tettnang Germany www.ifm.com			Drawing no. 11138197		Version 00
Printed on								
17/04/05 09:56:35								

R10 E1*10R04/03*7009*02

Digitaleingaenge



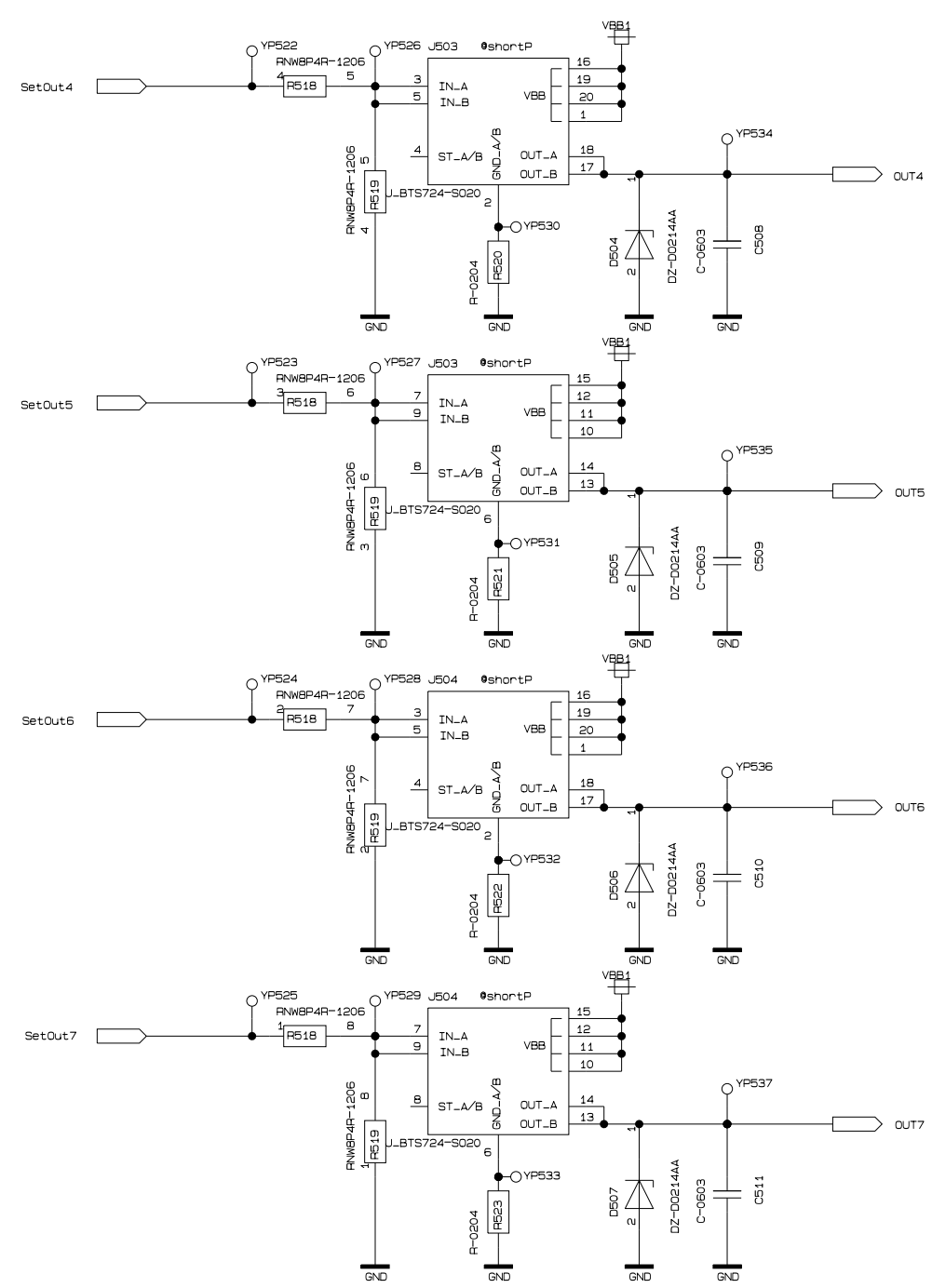
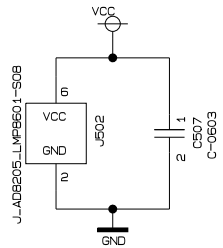
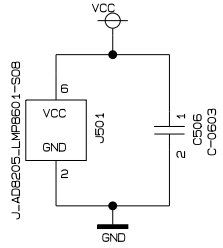
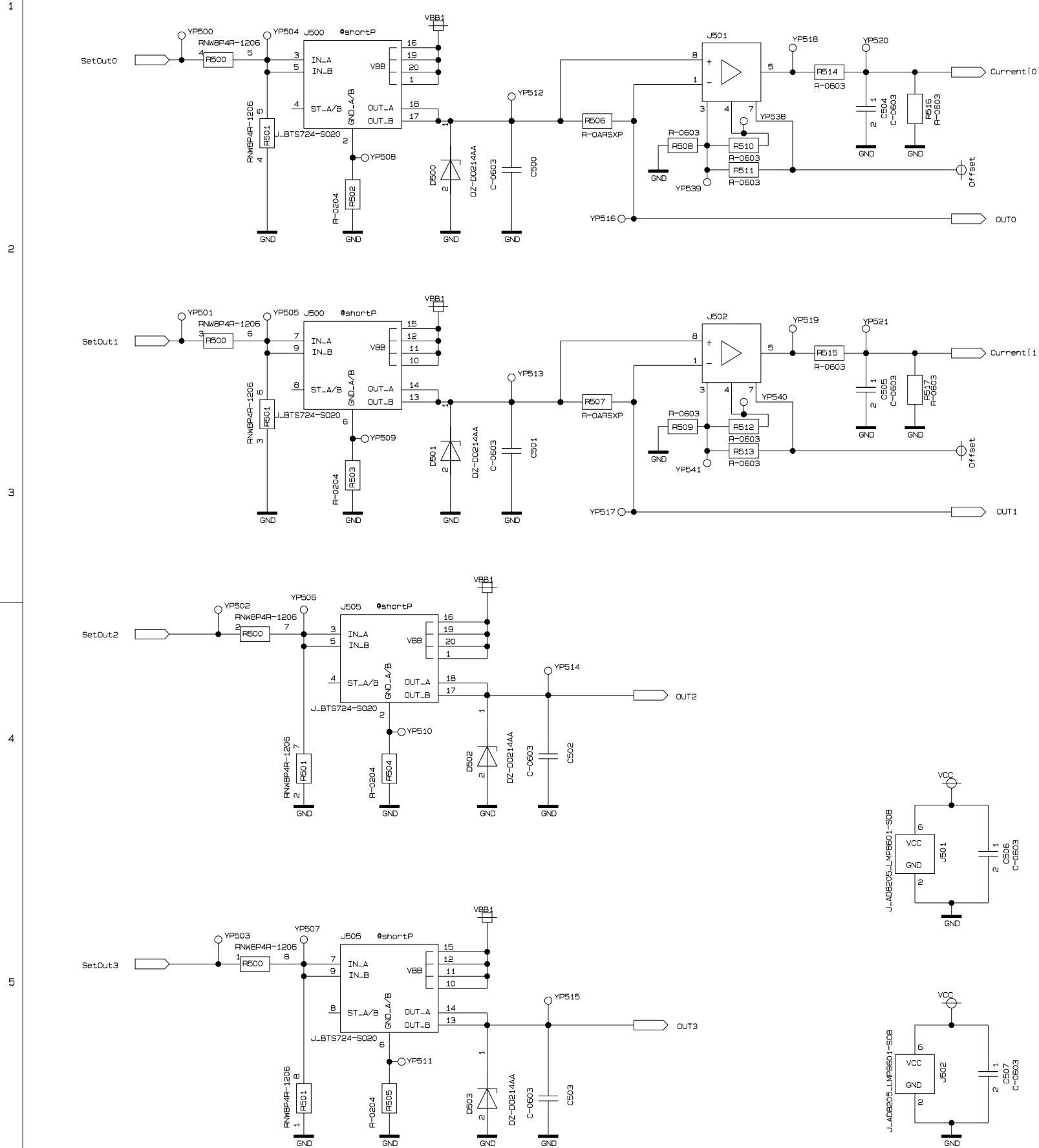
Frequenz/Digitaleingaenge



Eingaenge 8-15

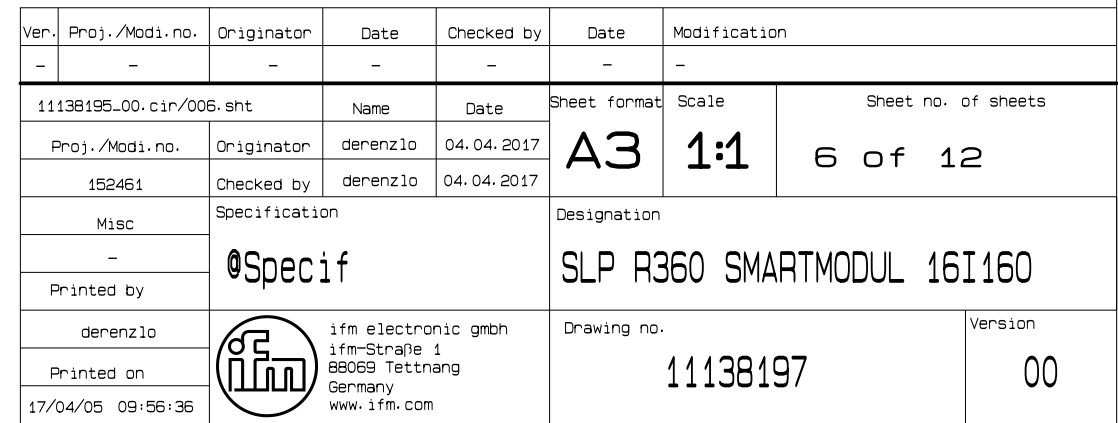
Ver.	Proj./Modi.no.	Originator	Date	Checked by	Date	Modification	
-	-	-	-	-	-	-	
11138195-00.cir/004.sht			Name	Date	Sheet format	Scale	Sheet no. of sheets
Proj./Modi.no.		Originator	derenzlo	04.04.2017	A3	1:1	4 of 12
152461		Checked by	derenzlo	04.04.2017			
Misc		Specification			Designation		
-		@Specif			SLP R360 SMARTMODUL 16I160		
Printed by							
derenzlo			ifm electronic gmbh ifm-Sträße 1 88069 Tettnang Germany www.ifm.com				Version
Printed on			11138197				00
17/04/05 09:56:35							

R10 E1*10R04/03*7009*02



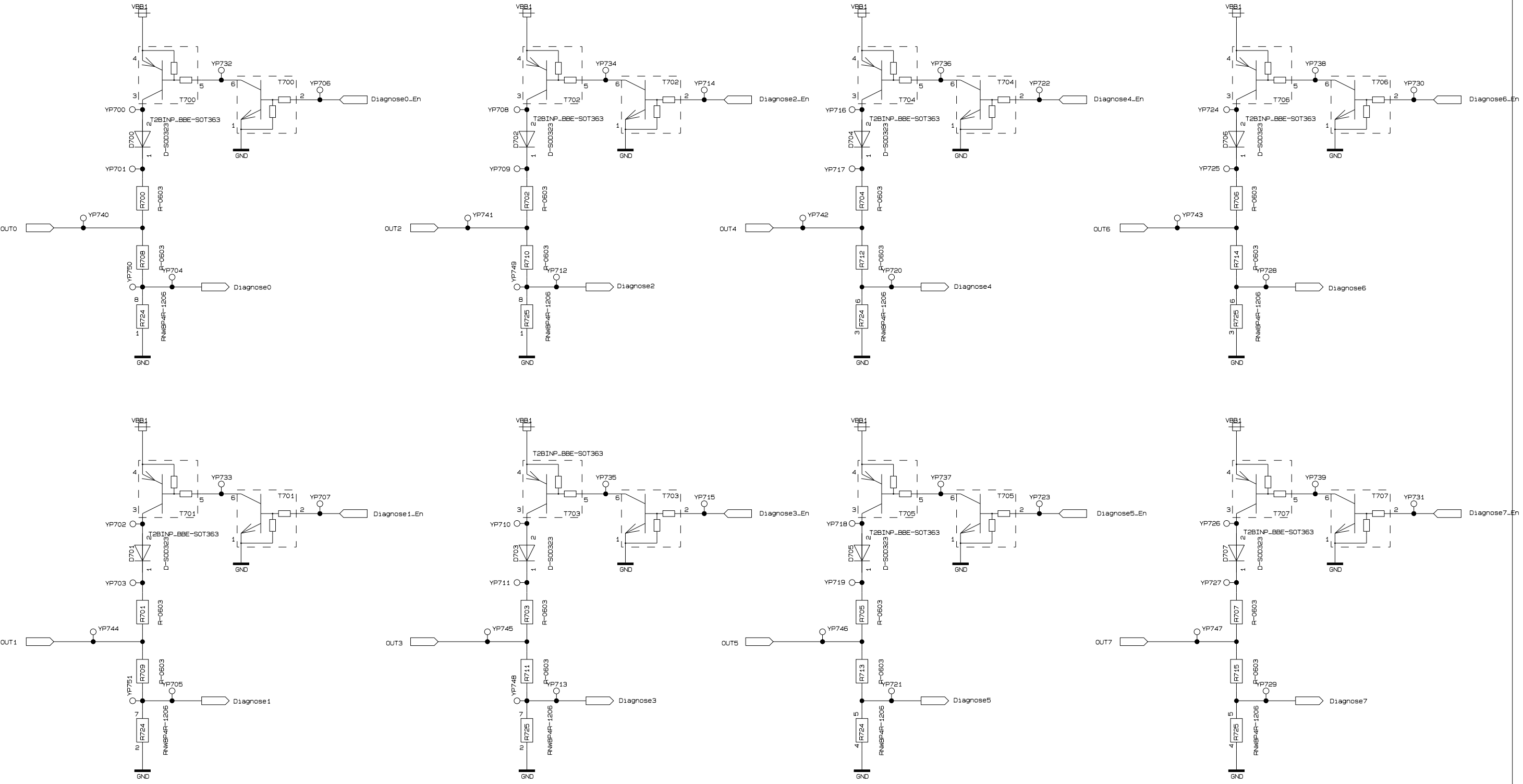
Ausgaenge 0-7

Ver.	Proj./Modi.no.	Originator	Date	Checked by	Date	Modification
-	-	-	-	-	-	-
11138195_00.cir/005.sht			Name	Date	Sheet format	Scale
Proj./Modi.no.			Originator	derenzlo	04.04.2017	A3 1:1
152461			Checked by	derenzlo	04.04.2017	
Misc			Specification			Designation
-			@Specif			SLP R360 SMARTMODUL 16I160
Printed by			derenzlo			Drawing no.
17/04/05 09:56:36			ifm electronic gmbh ifm-Strasse 1 88069 Tettnang Germany www.ifm.com			Version
			11138197			00



R10 E1*10R04/03*7009*02

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
841
842
843
844
845
846
847
848
849
850
851
852
853
854
855
856
857
858
859
860
861
862
863
864
865
866
867
868
869
870
871
872
873
874
875
876
877
878
879
880
881
882
883
884
885
886
887
888
889
890
891
892
893
894
895
896
897
898
899
900
901
902
903
904
905
906
907
908
909
910
911
912
913
914
915
916
917
918
919
920
921
922
923
924
925
926
927
928
929
930
931
932
933
934
935
936
937
938
939
940
941
942
943
944
945
946
947
948
949
950
951
952
953
954
955
956
957
958
959
960
961
962
963
964
965
966
967
968
969
970
971
972
973
974
975
976
977
978
979
980
981
982
983
984
985
986
987
988
989
990
991
992
993
994
995
996
997
998
999
1000



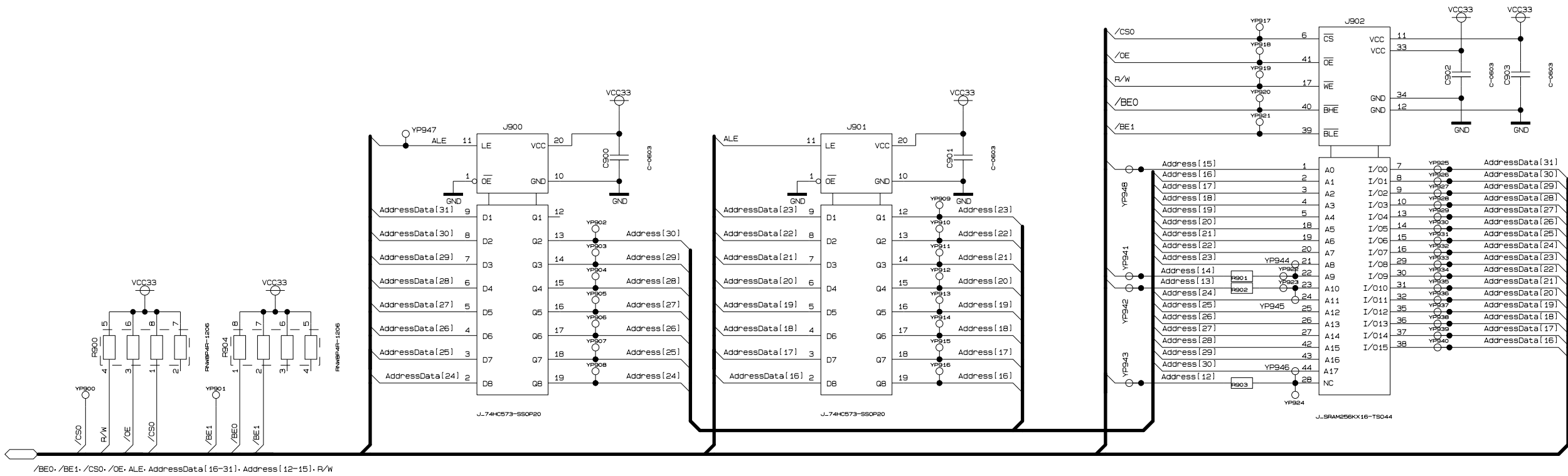
Diagnose Ausgaenge 0-7

Ver.	Proj./Modi.no.	Originator	Date	Checked by	Date	Modification	
-	-	-	-	-	-		
11138195_00.cir/007.sht			Name	Date	Sheet format	Scale	Sheet no. of sheets
Proj./Modi.no.		Originator	derenzlo	04.04.2017	A3	1:1	7 of 12
152461		Checked by	derenzlo	04.04.2017			
Misc		Specification			Designation		
-		@Specif			SLP R360 SMARTMODUL 16I160		
Printed by							
derenzlo		 ifm electronic gmbh ifm-SträÙe 1 88069 Tettnang Germany www.ifm.com			Drawing no.		Version
Printed on					11138197		00
17/04/05 09:56:36							



Ver.	Proj./Modi.no.	Originator	Date	Checked by	Date	Modification	
-	-	-	-	-	-	-	
11138195_00.cir/008.sht			Name	Date	Sheet format	Scale	Sheet no. of sheets
Proj./Modi.no.		Originator	derenzlo	04.04.2017	A3	1:1	8 of 12
152461		Checked by	derenzlo	04.04.2017			
Misc		Specification			Designation		
-		②Specif			SLP R360 SMARTMODUL 16I160		
Printed by							
derenzlo			ifm electronic gmbh ifm-Straße 1 88069 Tettnang Germany www.ifm.com			Drawing no.	Version
Printed on			11138197			00	
17/04/05 09:56:36							

R10 E1*10R04/03*7009*02



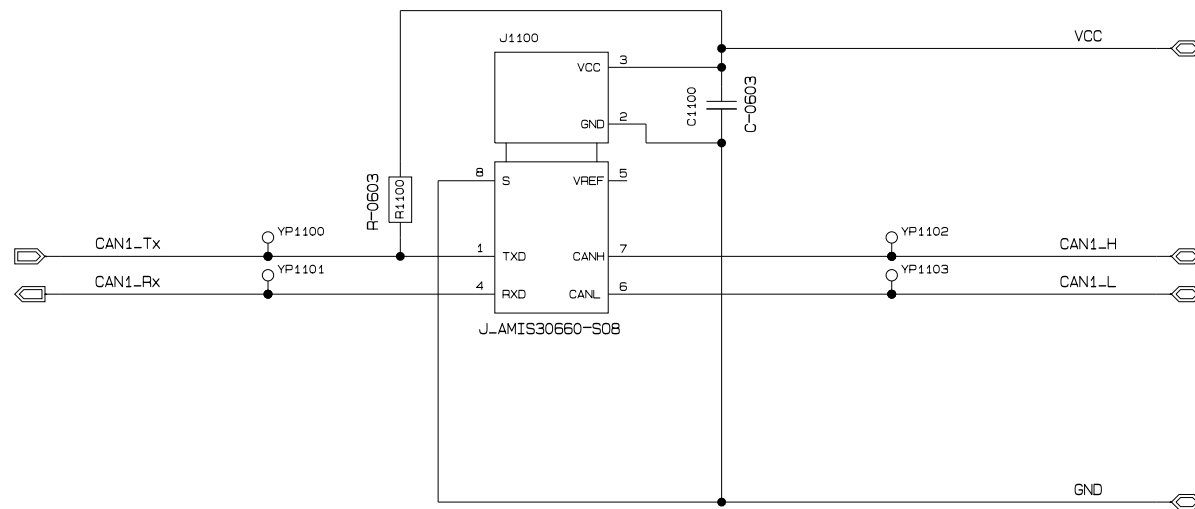
Speicher

Ver.	Proj./Modi.no.	Originator	Date	Checked by	Date	Modification		
-	-	-	-	-	-	-		
11138195_00.cir/009.sht			Name	Date	Sheet format A3	Scale 1:1	Sheet no. of sheets 9 of 12	
Proj./Modi.no.		Originator	derenzlo	04.04.2017				
152461		Checked by	derenzlo	04.04.2017				
Misc		Specification @Specif			Designation SLP R360 SMARTMODUL 16I160			
-								
Printed by								
derenzlo			ifm electronic gmbh ifm-Sträße 1 88069 Tettnang Germany www.ifm.com			Drawing no. 11138197		Version 00
Printed on								
17/04/05 09:56:36								

R410 E1*10R04/03*7009*02

00lockN 4

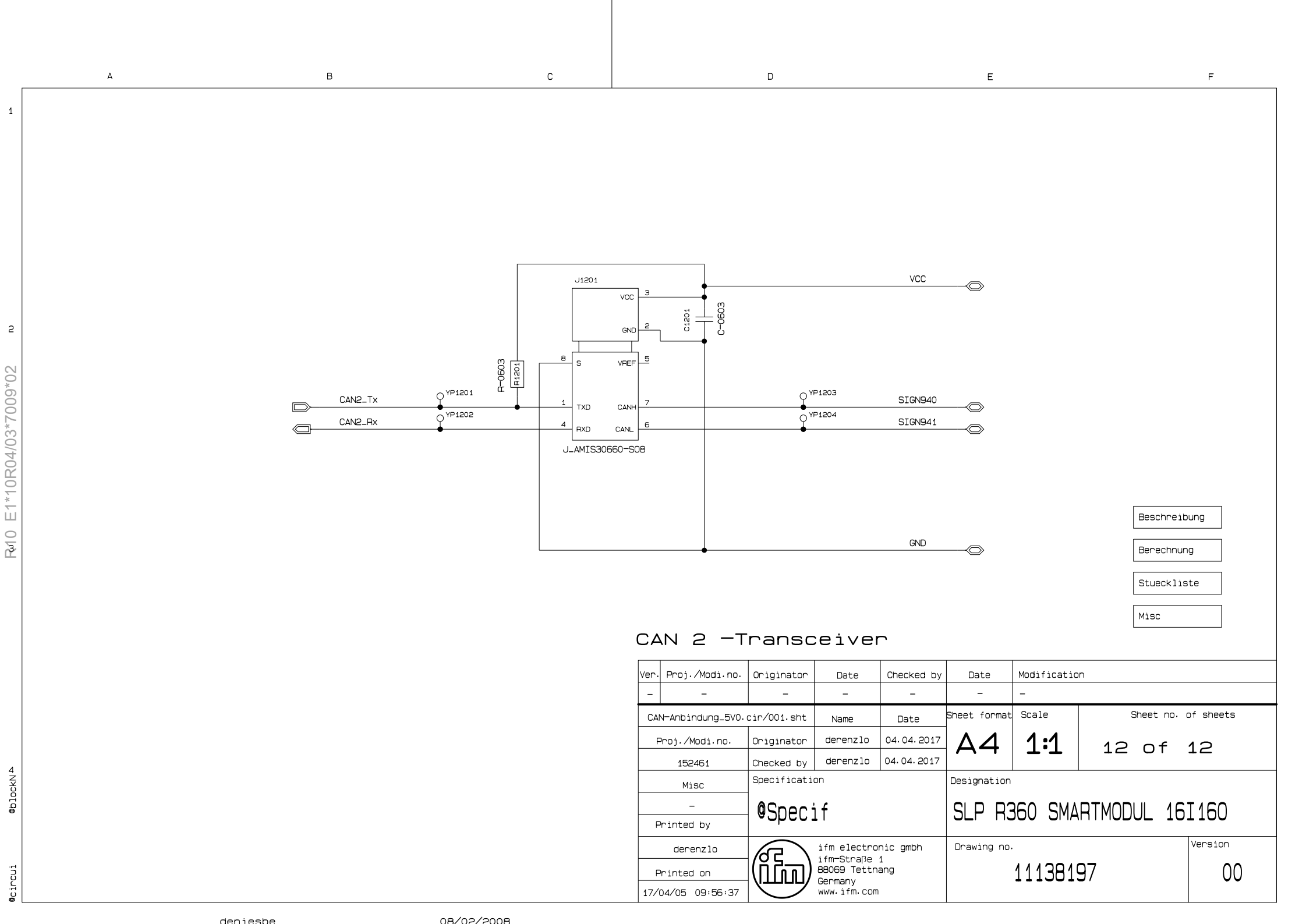
00circu1

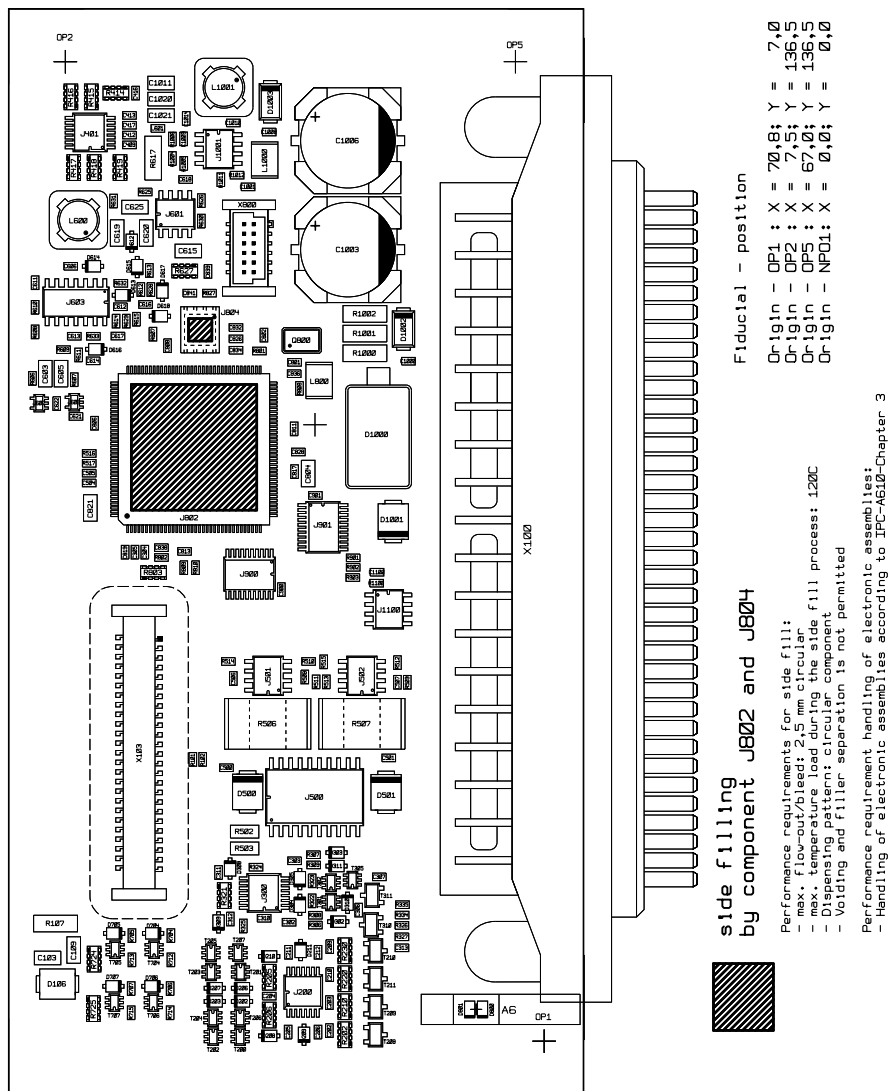


- Beschreibung
- Berechnung
- Stueckliste
- Misc

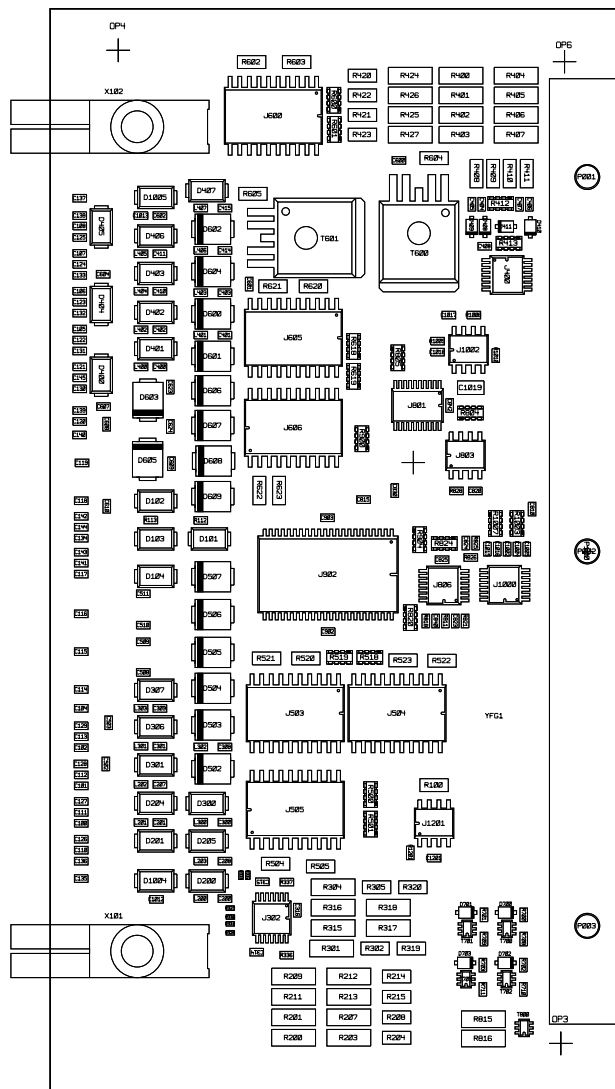
CAN 1 -Transceiver

Ver.	Proj./Modi.no.	Originator	Date	Checked by	Date	Modification		
-	-	-	-	-	-	-		
CAN-Anbindung_SV0.cir/001.sht			Name	Date	Sheet format	Scale	Sheet no. of sheets	
Proj./Modi.no.		Originator	derenzlo	04.04.2017	A4	1:1	11 of 12	
152461		Checked by	derenzlo	04.04.2017				
Misc		Specification			Designation			
-		@Specif			SLP R360 SMARTMODUL 16I160			
Printed by								
derenzlo			ifm electronic gmbh ifm-SträÙe 1 88069 Tettnang Germany www.ifm.com			Drawing no.		Version
Printed on						11138197		00
17/04/05 09:56:37								





Ver.	Proj./Modi.no.	Originator	Date	Checked by	Date	Modification										
.	.	.	.	.	.	.										
			Name	Date	Sheet format	Scale	Sheet no.	of sheets								
Proj./Modi.no.		Originator	derenzlo	16.10.2015	A4	1 : 1	1	2								
151520		Checked by	derenzlo	16.10.2015												
Assembly drawing A					Designation											
					LPB SMARTMODUL 16I160											
RF 10225291			ifm electronic gmbh ifm-Straße 1 88069 Tettnang Germany www.ifm.com			Drawing no.		Version								
						11079398		00								



Ausgabedatum: 02.05.2016

Änderungsdatum: 16.08.2021

Artikel CR2530

Die Erweiterung der Typprüfungen für die Zulassung beim Kraftfahrtbundesamt wurde mit der Steuerung CR2532 Gerätestand AB durchgeführt und bestanden. Der Artikel CR2530 ist eine Minderbestückung von CR2532. Folgende Prüfungen wurden dabei durchgeführt:

- Messung von gestrahlten breitbandigen elektromagnetischen Störungen (Anhang VII/ CISPR25)
- Messung von gestrahlten schmalbandigen elektromagnetischen Störungen (Anhang VIII/ CISPR25)
- Prüfung der Störfestigkeit gegenüber eingestrahlten elektromagnetischen Feldern (ISO 11452-2)
- Prüfung der Störfestigkeit gegen/Störaussendung von Impulsen nach Anhang X bzw. ISO 7637-2

Die Prüfung wurde im Prüfbericht P160111 dokumentiert.

Änderungen Gerätestand AA auf Gerätestand AB

- Verbesserung der Widerstandseingangsschaltung
- Änderung des Layouts
- Überarbeitung von Dokumenten Schaltplan, Bestückungsplan und Stückliste

Änderungen Gerätestand AB auf Gerätestand AC

- Richtigstellung des E1 Zeichens. Anpassung auf richtige Größe
- Eliminierung offener Eingänge des HighSideSwitch #601695 durch Zusammenlegen der Pins
- Überarbeitung von Dokumenten (keine technischen Änderungen)