

Zertifikat

Nr. 1435.IM.073722/19, V1.0

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG bestätigt hiermit

ifm electronic GmbH

Friedrichstraße 1
45128 Essen

für die sichere AS-I Platine

AC015S

die Erfüllung der Anforderungen der nachfolgenden Normen

- IEC 61508:2010; SIL 3
- ISO 13849-1:2015, 13849-2:2012; PL e (Kategorie 4)
- IEC 62061:2005 + A1: 2012+ A2:2015 + CSV/COR1:2015, SIL_{CL}3

Zertifizierungsprogramm Leittechnik (SEB-ZE-SEECERT-VA-320-20, Rev.5.1/04.19)

Grundlage der Zertifizierung ist der Bericht Nr. 1435.IM.073722/19TB und die Liste der Versionsfreigaben in der jeweils gültigen Fassung.
Dieses Zertifikat berechtigt zur Nutzung des nebenstehenden Prüfzeichens.

Gültig bis: 2026-03-22

Aktenzeichen: 8117596356

Hamburg, 2021-03-22



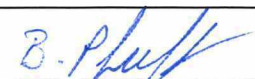
Bianca Pfuff



Liste der Versionsfreigaben der zertifizierten sicheren AS-I Platinen AC015S

Zertifikats-Nr. 1435.IM.073722/19, V1.0

Variante	Beschreibung	Technisches Bericht	Aktenzeichen	Status der Zertifizierung	Ausstellungsdatum	Gültig bis
AC015S Variante AB	Sichere AS-I Platine	1435.IM.073722/19TB	8117596356	gültig	22-03-2021	22-03-2026
AC010S Variante AC	Not-Halt Einrichtung	1435.IM.073722/19TB	8117596356	gültig	22-03-2021	22-03-2026
AC011S Variante AC	Not-Halt Einrichtung	1435.IM.073722/19TB	8117596356	gültig	22-03-2021	22-03-2026
AC012S Variante AB	NOT-Halt Bedieneinheit	1435.IM.073722/19TB	8117596356	gültig	22-03-2021	22-03-2026
AC013S Variante AA	NOT-Halt Bedieneinheit	1435.IM.073722/19TB	8117596356	gültig	22-03-2021	22-03-2026
E7015S Variante AB	Sichere AS-I Platine	1435.IM.073722/19TB	8117596356	gültig	22-03-2021	22-03-2026
E7016S Variante AB	Sichere AS-I Platine	1435.IM.073722/19TB	8117596356	gültig	22-03-2021	22-03-2026
E7017S Variante AB	Sichere AS-I Platine	1435.IM.073722/19TB	8117596356	gültig	22-03-2021	22-03-2026

	Freigabe ifm ^{ecomatic} ~~syntrol~~	Freigabe Prüfer	Freigabe Zertifizierer:
Unterschrift:			
Datum:	22.07.2021	22-03-2021	22-03-2021

Certificate

No. 1435.IM.073722/19, V1.0

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG hereby certifies

ifm electronic GmbH

Friedrichstraße 1
45128 Essen

for the safety AS-I circuite board

AC015S

meets the requirements listed in the below listed standards

- IEC 61508:2010; SIL 3
- ISO 13849-1:2015, 13849-2:2012; PL e (Cat. 4)
- IEC 62061:2005 + A1: 2012+ A2:2015 + CSV/COR1:2015, SIL_{CL}3

Certificationprogram Leittechnik (SEB-ZE-SEECERT-VA-320-20, Rev. 5.1/4.19)

Base of certification is the report
1435.IM.073722/19TB and the certificate
tracking list in the valid version.

Safety functions with capable SIL are
given in the certificate tracking list.

This certificate entitles the holder to use
the pictured Safety Approved mark.

Valid until: 2026-03-22
File reference: 8117596356

Hamburg, 2021-03-22



Bianca Pfuff

Certification Body SEECERT
TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG
Große Bahnstraße 31, 22525 Hamburg, Germany



Tracking list of the safety AS-I Circuite board AC015S

Certificate-Nr. 1435.IM.073722/19, V1.0

Type	Description	Technical report	File reference	Certification status	Date of certification	Expiry date
AC015S Version AB	Safety AS-I circuite board	1435.IM.073722/19TB	8117596356	valid	22-03-2021	22-03-2026
AC010S Version AC	Emergency stop devices	1435.IM.073722/19TB	8117596356	valid	22-03-2021	22-03-2026
AC011S Version AC	Emergency stop devices	1435.IM.073722/19TB	8117596356	valid	22-03-2021	22-03-2026
AC012S Version AB	Emergency stop control unit	1435.IM.073722/19TB	8117596356	valid	22-03-2021	22-03-2026
AC013S Version AA	Emergency stop control unit	1435.IM.073722/19TB	8117596356	valid	22-03-2021	22-03-2026
E7015S Version AB	Safety AS-I circuite board	1435.IM.073722/19TB	8117596356	valid	22-03-2021	22-03-2026
E7016S Version AB	Safety AS-I circuite board	1435.IM.073722/19TB	8117596356	valid	22-03-2021	22-03-2026
E7017S Version AB	Safety AS-I circuite board	1435.IM.073722/19TB	8117596356	valid	22-03-2021	22-03-2026

	Release ifm ^{elomatic} ~~sytron~~	Release Assessor	Release Certification body:
Signature:			
Date:	22.07.2021	22-03-2021	22-03-2021