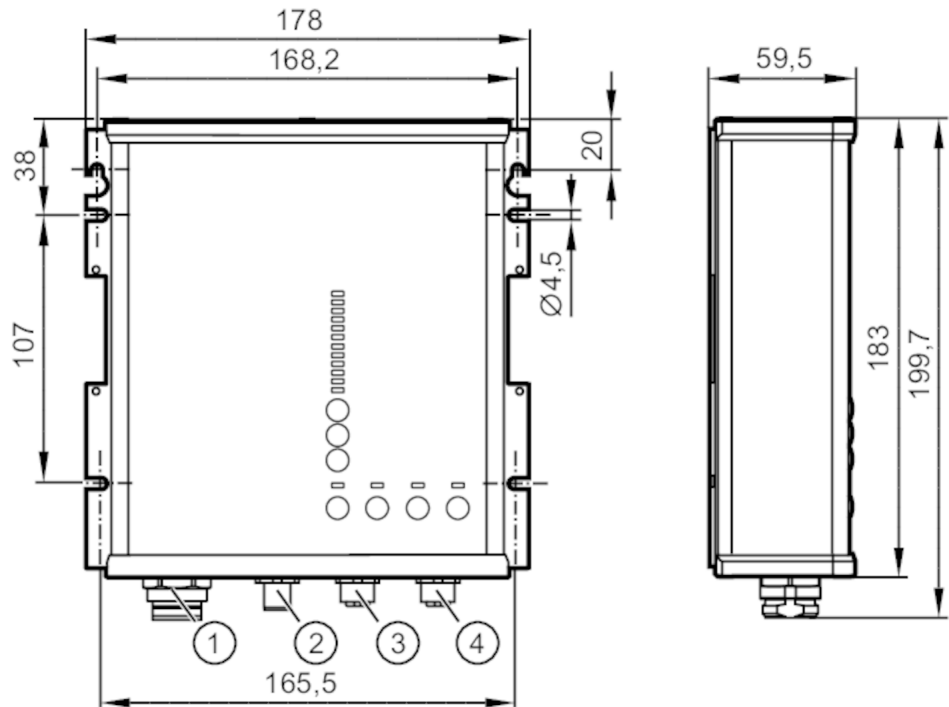


DN4237



Блок питания 24 V DC, импульсный

PSU-3AC/24VDC-20A/IOL/IP67



- 1 напряжение питания
- 2 IO-Link
- 3 Выходное напряжение
- 4 Выходное напряжение



Электронные данные

Номинальное напряжение AC	[V]	400 / 480
Номинальная частота AC	[Hz]	50...60
Диапазон входного напряжения переменного тока	[V]	323...552
Выходное напряжение DC	[V]	24...28
Класс защиты		I
Макс. время задержки при включении	[ms]	12
Допуск выходного напряжения	[%]	0,2
Макс. выходной ток при мин. выходном напряжении	[A]	20,8
Макс. выходной ток при макс. выходном напряжении	[A]	17,8
Выходная мощность (постоянная)	[W]	500
Выходная мощность (пик)	[W]	1000
Фактор мощности (номинальное напряжение 400 В AC / 50 Гц)		0,94



Блок питания 24 V DC, импульсный

PSU-3AC/24VDC-20A/IOL/IP67

Фактор мощности (номинальное напряжение 480 В AC / 50 Гц)		0,95
Кол-во контуров для подключения датчиков безопасности		4
Пиковый ток при включении [A] (номинальное напряжение 400 В AC / 60 Гц)		2,1
Пиковый ток при включении [A] (номинальное напряжение 480 В AC / 50 Гц)		2
КПД (номинальное напряжение 400 В AC / 60 Гц)	[%]	94,2
КПД (номинальное напряжение 480 В AC / 50 Гц)	[%]	94
Время работы при отключении питания [ms] (номинальное напряжение 400 В AC / 60 Гц)		24
Время работы при отключении питания [ms] (номинальное напряжение 480 В AC / 50 Гц)		24
Входной ток (номинальное напряжение 400 В AC / 60 Гц)	[A]	1,1
Входной ток (номинальное напряжение 480 В AC / 50 Гц)	[A]	0,9

Выходы

Суммарная емкость нагрузки [mF]	12,5
------------------------------------	------

Интерфейсы

Коммуникационный интерфейс	IO-Link	
Способ передачи	COM3 (230,4 kBaud)	
IO-Link проверка	1.1	
Профили	Common - I&D	Identification and Diagnosis
SIO режим	да	
Нужный тип порта	A	
Миним.время рабочего цикла [ms]	2	
Поддерживаемые DeviceID	Режим работы	ID прибора
	default	1270

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-25...70
Температура хранения [°C]	-40...85



Блок питания 24 V DC, импульсный

PSU-3AC/24VDC-20A/IOL/IP67

Макс. допустимая относительная влажность воздуха [%]	95; (относительная влажность)
Макс. высота над уровнем моря [m]	5000
Степень защиты	IP 65; IP 67
Степень загрязнения	3

Испытания / одобрения

ЭМС	EN 61000-4-2 CD	8 kV / Критерий отказа A
	EN 61000-4-2 AD	15 kV / Критерий отказа A
	EN 61000-4-3	80 Mhz...2.7 GHz / 20 V/m Критерий отказа A
	EN 61000-4-3	2.7 GHz...6 GHz kV / 10 V/m Критерий отказа A
	EN 61000-4-8	50 / 60 Hz / 30 A/m Критерий отказа A
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV / Критерий отказа A
	EN 61000-4-5 Surge	2 kV Lx / Ly / Критерий отказа A
	EN 61000-4-5 Surge	4 kV L / PE / Критерий отказа A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV + / - / Критерий отказа A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV + - / PE / Критерий отказа A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV + - / PE / Критерий отказа A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV DC-OK / PE / Критерий отказа A
	EN 61000-4-6	0.15...80 MHz / 20 V Критерий отказа A
	EN 61000-4-11	0 V до 1 цикла / Критерий отказа A
	EN 61000-4-11	40 % of V / 200 ms Критерий отказа A
	EN 61000-4-11	70 % of V / 500 ms Критерий отказа A
	EN 61000-4-11	0 V / 5000 ms Критерий отказа C
	VDE 0160	1550 V / 1.3 ms Критерий отказа A
	EN 55032	Class B
	EN 55032	Class B
	EN 55011	Class B
	EN 61000-3-2	
	EN 61000-3-3	
Постоянная ударопрочность	IEC 60068-2-27	30 г 6 ms / 20 г 11 ms
Вибропрочность	IEC 60068-2-6	2...17,8 Hz $\pm$ 1,6mm / 17.8...500 Hz 2 г
MTTF [годы]		27

Механические данные

Вес [g]	1616,05
Корпус	Прямоугольный
Способ монтажа	монтажная плата
Размеры [mm]	199,7 x 178 x 59,5
Материал	корпус: алюминиевый сплав; защита: PC; винты: сталь покрытый бронзой

Примечания

Упаковочная величина	1 шт.
----------------------	-------

**Блок питания 24 V DC, импульсный**

PSU-3AC/24VDC-20A/IOL/IP67

электрическое подключение - IO-Link

Разъем: 1 x M12; кодировка: A; Блокировка: латунь



1:	напряжение питания L+
2:	n.c.
3:	напряжение питания L-
4:	IO-Link

электрическое подключение - Выходное напряжение

Разъем: 2 x M12; кодировка: L; Блокировка: латунь



1:	US
2:	GND UA
3:	GND US
4:	UA
5:	FE

электрическое подключение - напряжение питания

Разъем: 1 x 7/8"; Блокировка: латунь



1:	L1
2:	N
3:	PE
4:	L2
5:	L3

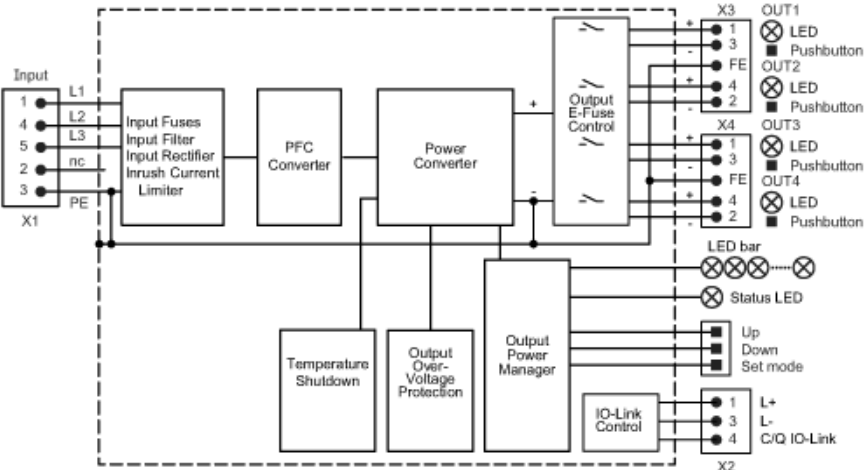


Блок питания 24 V DC, импульсный

PSU-3AC/24VDC-20A/IOL/IP67

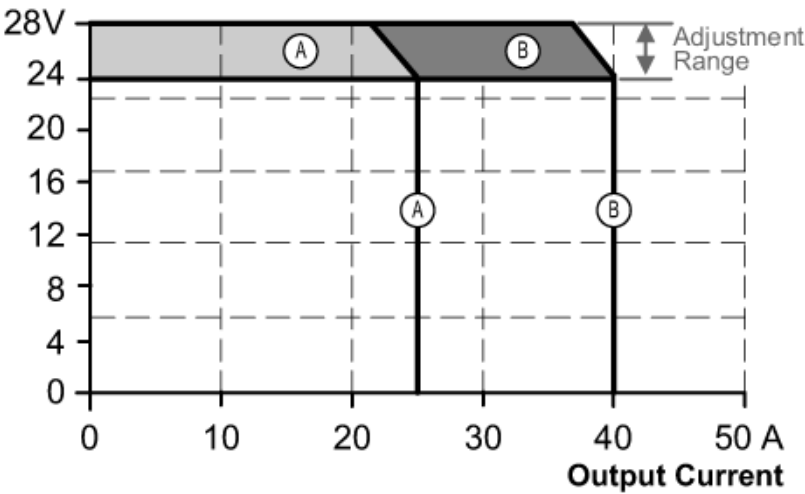
диаграммы и графики

Блок диаграмм



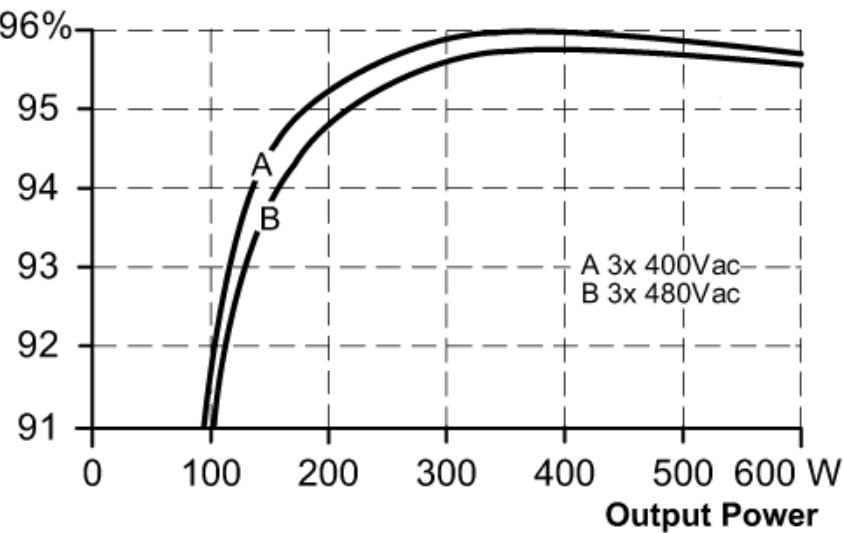
выходные характеристики

Output Voltage



характеристическая кривая для
уровня эффективности / потери
мощности

Efficiency



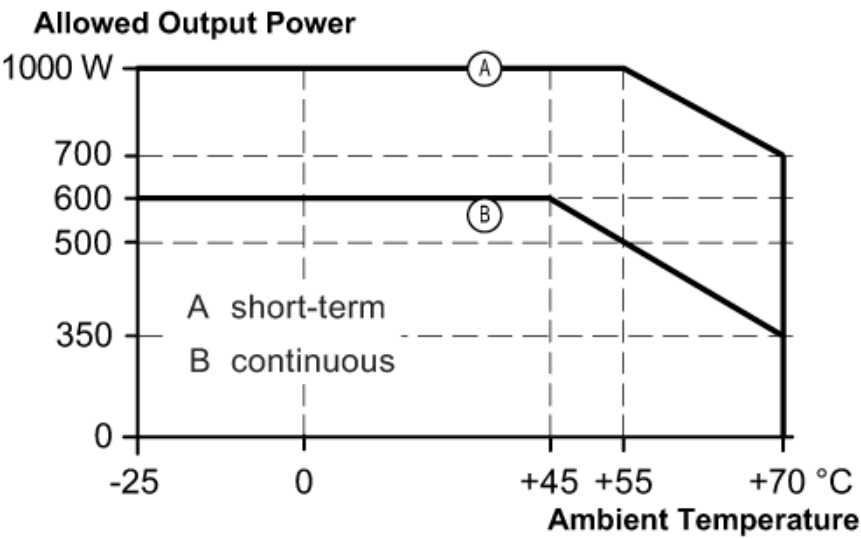
DN4237



Блок питания 24 V DC, импульсный

PSU-3AC/24VDC-20A/IOL/IP67

характеристическая прямая для допустимых отклонений от номинальных значений параметров



характеристическая прямая для времени работы при отключении питания

