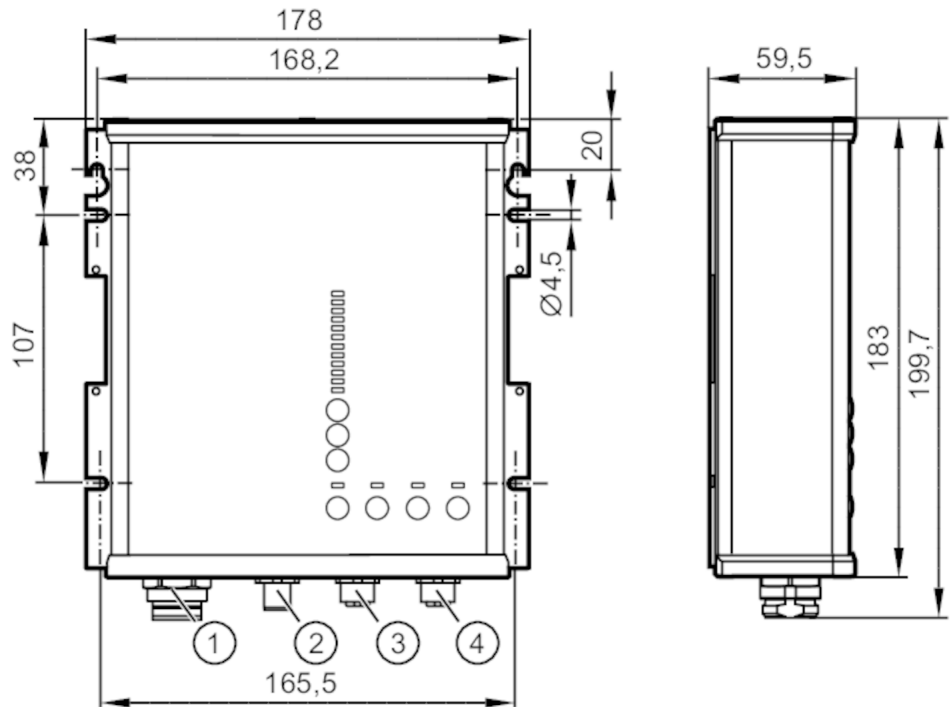


DN4237



Импулсно захранване 24 V DC

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



- 1 Захранване
- 2 IO-Link
- 3 Изходящо напрежение
- 4 Изходящо напрежение



Електрически показатели

Номинално напрежение AC	[V]	400 / 480
Номинална честота AC	[Hz]	50...60
Обхват на входното напрежение	[V]	323...552
Изходно напрежение DC	[V]	24...28
Клас на защита		I
Макс. време за закъснение при включване	[ms]	12
Толерантност на изходното напрежение	[%]	0,2
Макс. изходен ток при мин.изходното напрежение	[A]	20,8
Макс. изходен ток при макс.изходното напрежение	[A]	17,8
Изходна мощност (постоянна)	[W]	500
Изходна мощност (върх)	[W]	1000
Фактор на мощността (номинално напрежение 400 V AC / 50 Hz)		0,94
Фактор на мощността (номинално напрежение 480 V AC / 50 Hz)		0,95



Импулсно захранване 24 V DC

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

Брой изходни вериги		4
Въртящ ток на включване (номинално напрежение 400 V AC / 60 Hz)	[A]	2,1
Върхов ток на включване (номинално напрежение 480 V AC / 50 Hz)	[A]	2
Ефективност (номинално напрежение 400 V AC / 60 Hz)	[%]	94,2
Ефективност (номинално напрежение 480 V AC / 50 Hz)	[%]	94
Време за буфериране на мрежата (номинално напрежение 400 V AC / 60 Hz)	[ms]	24
Време за буфериране на мрежата (номинално напрежение 480 V AC / 50 Hz)	[ms]	24
Входящ ток (номинално напрежение 400 V AC / 60 Hz)	[A]	1,1
Входящ ток (номинално напрежение 480 V AC / 50 Hz)	[A]	0,9

Изходи

Капацитивност на товара, общо	[mF]	12,5
-------------------------------	------	------

Интерфейси

Интерфейс за комуникация		IO-Link
Unterstützte Masterportklasse		A
Тип трансфер		COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link ревизия		1.1
SIO режим		да
Мин. време на цикъл от процеса	[ms]	2

Условия на работа

Околна температура	[°C]	-25...70
Температура на съхранение	[°C]	-40...85
Макс. относителна влажност на въздуха	[%]	95; (относителна влажност)
Макс. височина над морското равнище	[m]	5000
Защита		IP 65; IP 67
Степен на замърсяване		3



Импулсно захранване 24 V DC

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

Тестове / одобрения		
EMC	EN 61000-4-2 CD	8 kV / Критерии за неизправност/грешка A
	EN 61000-4-2 AD	15 kV / Критерии за неизправност/грешка A
	EN 61000-4-3	80 Mhz...2.7 GHz / 20 V/m Критерии за неизправност/грешка A
	EN 61000-4-3	2.7 GHz...6 GHz kV / 10 V/m Критерии за неизправност/грешка A
	EN 61000-4-8	50 / 60 Hz / 30 A/m Критерии за неизправност/грешка A
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV / Критерии за неизправност/грешка A
	EN 61000-4-5 Surge	2 kV Lx / Ly / Критерии за неизправност/грешка A
	EN 61000-4-5 Surge	4 kV L / PE / Критерии за неизправност/грешка A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV + / - / Критерии за неизправност/грешка A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV + - / PE / Критерии за неизправност/грешка A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV + - / PE / Критерии за неизправност/грешка A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV DC-OK / PE / Критерии за неизправност/грешка A
	EN 61000-4-6	0.15...80 MHz / 20 V Критерии за неизправност/грешка A
	EN 61000-4-11	0 V до 1 цикъл / Критерии за неизправност/грешка A
	EN 61000-4-11	40 % of V / 200 ms Критерии за неизправност/грешка A
	EN 61000-4-11	70 % of V / 500 ms Критерии за неизправност/грешка A
	EN 61000-4-11	0 V / 5000 ms Критерии за неизправност/грешка C
	VDE 0160	1550 V / 1.3 ms Критерии за неизправност/грешка A
	EN 55032	Class B
	EN 55032	Class B
	EN 55011	Class B
	EN 61000-3-2	
	EN 61000-3-3	
Непрекъснатата устойчивост на удари	IEC 60068-2-27	30 Земно притегляне 6 ms / 20 Земно притегляне 11 ms
Устойчивост на вибрации	IEC 600068-2-6	2...17,8 Hz ± 1,6mm / 17.8...500 Hz 2 Земно притегляне
Механични данни		
Тегло	[g]	1616,05
Размери	[mm]	182 x 183 x 59
Материал	корпус: легиран алуминий; капачка на корпуса: PC; винтове: стомана с бронзово покритие	
Забележки		
Единица на опаковката	1 брой	



Импулсно захранване 24 V DC

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

Електрическо свързване - IO-Link

Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Заклучване: месинг



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

Електрическо свързване - Захранване

Конектор: 1 x 7/8"; Заклучване: месинг



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

Електрическо свързване - Изходящо напрежение

Конектор: 2 x M12; кодиране: L; Заклучване: месинг

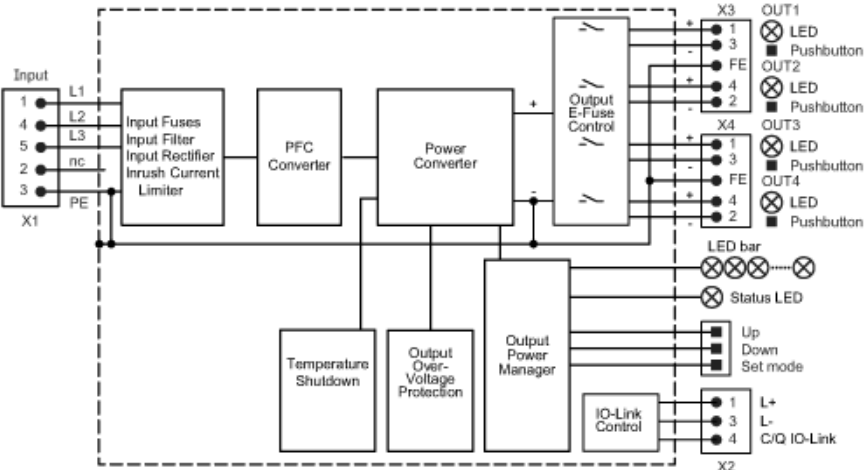


1:	US
2:	GND UA
3:	GND US
4:	UA
5:	FE



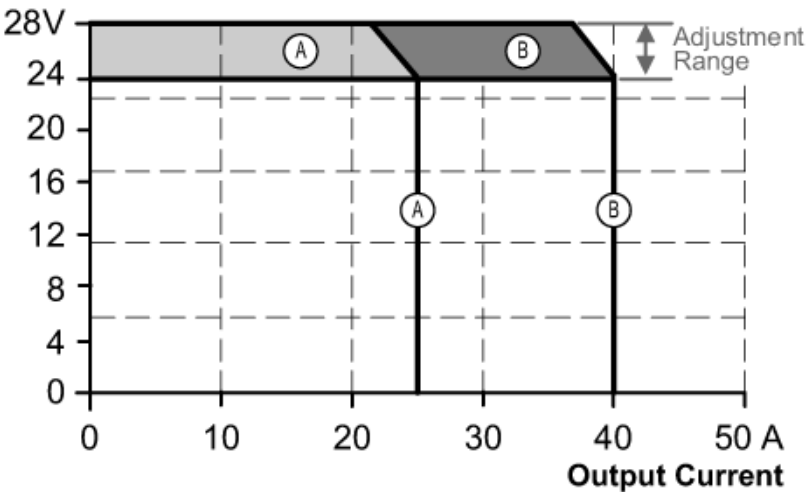
диаграми и графики

Блок диаграма



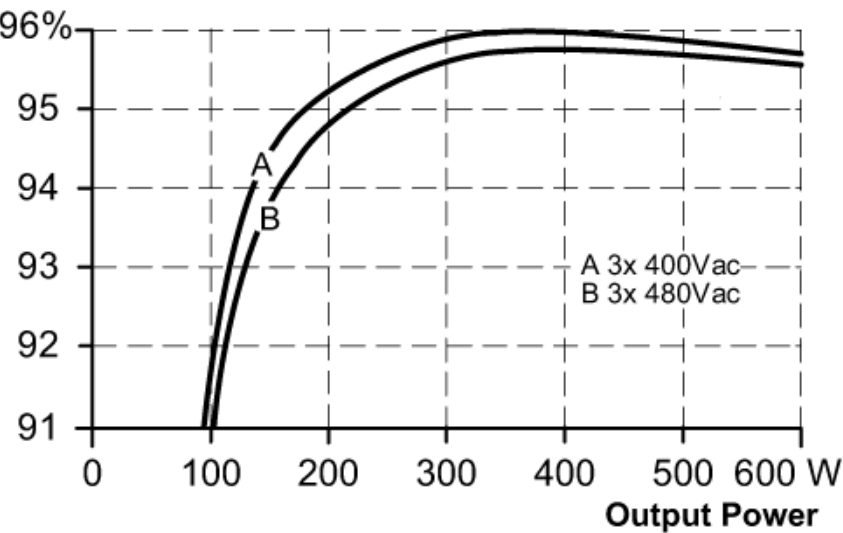
продукция характеристики

Output Voltage



характеристична крива за степен на загуба на ефективност / мощност

Efficiency



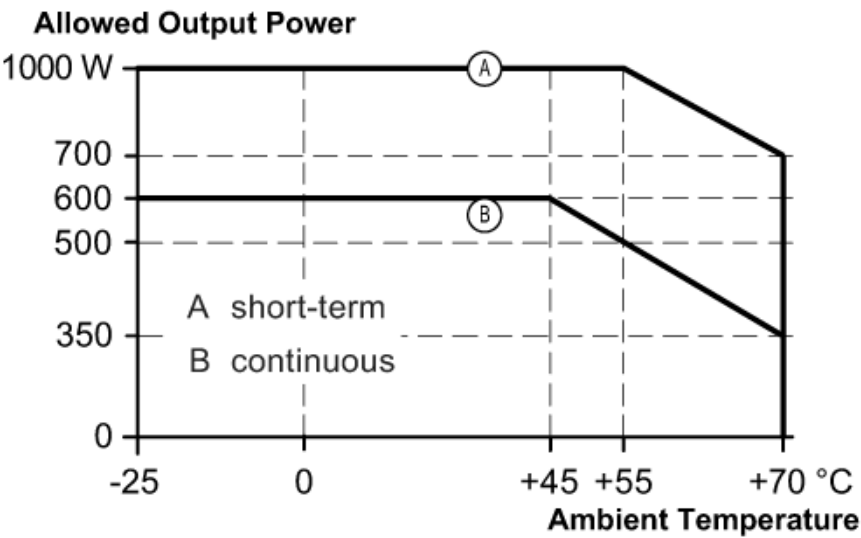
DN4237



Импулсно захранване 24 V DC

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

характерна линия за намаляване



характеристична линия за времето за буфериране на мрежата

