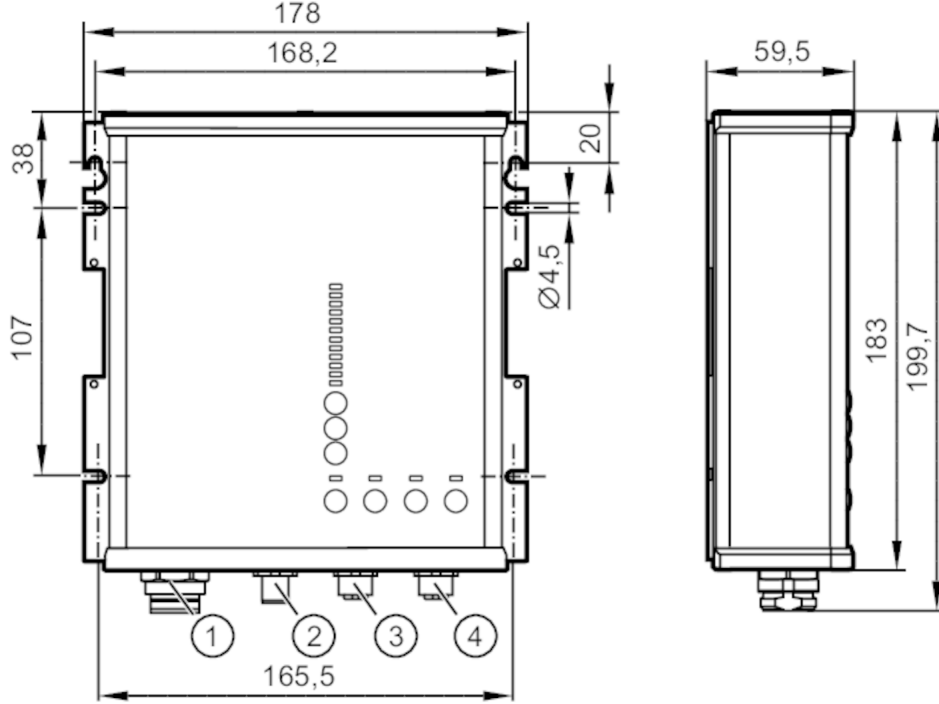


DN4237



Anahtarlama güç kaynağı 24 V DC

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



- 1 Güç kaynağı
- 2 IO-Link
- 3 Çıkış gerilimi
- 4 Çıkış gerilimi



Elektriksel özellikleri

Nominal gerilim AC	[V]	400 / 480
Nominal frekans AC	[Hz]	50...60
Giriş voltaj aralığı AC	[V]	323...552
Çıkış gerilimi DC	[V]	24...28
Koruma sınıfı		I
Açılışta gecikme süresi maks.	[ms]	12
Çıkış gerilim toleransı	[%]	0,2
Min. çıkış geriliminde maks. çıkış akımı	[A]	20,8
Maks. çıkış geriliminde maks. çıkış akımı	[A]	17,8
Çıkış gücü (sürekli)	[W]	500
Çıkış gücü (anlık)	[W]	1000
Güç katsayısı (nominal gerilim 400 V AC / 50 Hz)		0,94
Güç katsayısı (nominal gerilim 480 V AC / 50 Hz)		0,95
Çıkış devrelerinin sayısı		4
Anahtar-açık anlık akım (nominal gerilim 400 V AC / 60 Hz)	[A]	2,1



Anahtarlama güç kaynağı 24 V DC

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

Anahtar-açık anlık akım (nominal gerilim 480 V AC / 50 Hz)	[A]	2
Verim (nominal gerilim 400 V AC / 60 Hz)	[%]	94,2
Verim (nominal gerilim 480 V AC / 50 Hz)	[%]	94
Tampon belleğe alma zamanı (nominal gerilim 400 V AC / 60 Hz)	[ms]	24
Tampon belleğe alma zamanı (nominal gerilim 480 V AC / 50 Hz)	[ms]	24
Giriş akımı (nominal gerilim 400 V AC / 60 Hz)	[A]	1,1
Giriş akımı (nominal gerilim 480 V AC / 50 Hz)	[A]	0,9

Çıkışlar

Toplam kapasitif yük	[mF]	12,5
----------------------	------	------

Arabirimler

Haberleşme arayüzü		IO-Link
Unterstützte Masterportklasse		A
Aktarım türü		COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link Revizyonu		1.1
SIO-Mod		evet
Min. işlem döngü süresi	[ms]	2

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı	[°C]	-25...70
Depolama sıcaklığı	[°C]	-40...85
Maksimum bağıl nem	[%]	95; (bağıl nem)
Maks. deniz seviyesinden yükseklik	[m]	5000
Koruma		IP 65; IP 67
Kirlilik derecesi		3



Anahtarlama güç kaynağı 24 V DC

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

Testler / Onaylar		
EMC	EN 61000-4-2 CD	8 kV / Hata kriteri A
	EN 61000-4-2 AD	15 kV / Hata kriteri A
	EN 61000-4-3	80 Mhz...2.7 GHz / 20 V/m Hata kriteri A
	EN 61000-4-3	2.7 GHz...6 GHz kV / 10 V/m Hata kriteri A
	EN 61000-4-8	50 / 60 Hz / 30 A/m Hata kriteri A
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV / Hata kriteri A
	EN 61000-4-5 Surge	2 kV Lx / Ly / Hata kriteri A
	EN 61000-4-5 Surge	4 kV L / PE / Hata kriteri A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV + / - / Hata kriteri A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV + - / PE / Hata kriteri A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV + - / PE / Hata kriteri A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV DC-OK / PE / Hata kriteri A
	EN 61000-4-6	0.15...80 MHz / 20 V Hata kriteri A
	EN 61000-4-11	0 V 1 çevrime kadar / Hata kriteri A
	EN 61000-4-11	40 % of V / 200 ms Hata kriteri A
	EN 61000-4-11	70 % of V / 500 ms Hata kriteri A
	EN 61000-4-11	0 V / 5000 ms Hata kriteri C
	VDE 0160	1550 V / 1.3 ms Hata kriteri A
	EN 55032	Class B
	EN 55032	Class B
	EN 55011	Class B
Sürekli şok dayanımı	IEC 60068-2-27	30 g 6 ms / 20 g 11 ms
Titreşim dayanımı	IEC 60068-2-6	2...17,8 Hz ± 1,6mm / 17.8...500 Hz 2 g

Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	1616,05
Boyutlar	[mm]	182 x 183 x 59
Malzemeler	Gövde: Alüminyum alaşımı; Gövde kapağı: PC; Vidalar: Çelik bronz kaplamalı	

Açıklamalar		
Paket miktarı	1 adet	

Elektriksel bağlantı - Güç kaynağı

Soketli: 1 x 7/8"; Kilitleme: Piring



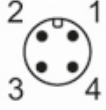
1:	L1
2:	N
3:	PE
4:	L2
5:	L3

Anahtarlama güç kaynağı 24 V DC

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

Elektriksel bağlantı - IO-Link

Soketli: 1 x M12; kodlama: A; Kilitleme: Pirinç



- | | |
|----|----------------|
| 1: | Güç kaynağı L+ |
| 2: | n.c. |
| 3: | Güç kaynağı L- |
| 4: | IO-Link |

Elektriksel bağlantı - Çıkış gerilimi

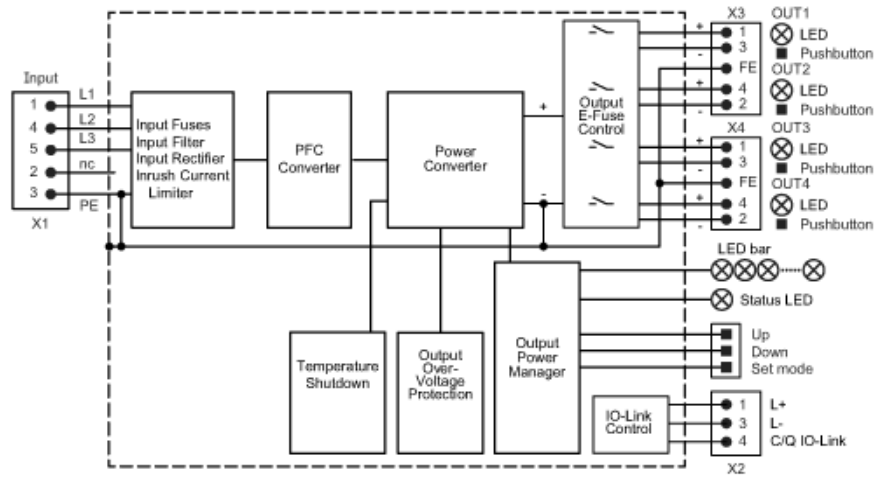
Soketli: 2 x M12; kodlama: L; Kilitleme: Pirinç



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

Şemalar ve grafikler

Blok diyagram



DN4237

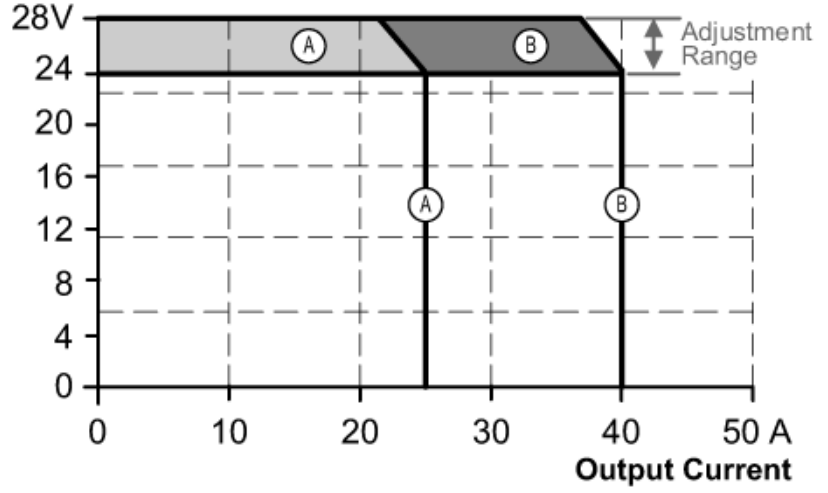


Anahtarlama güç kaynağı 24 V DC

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

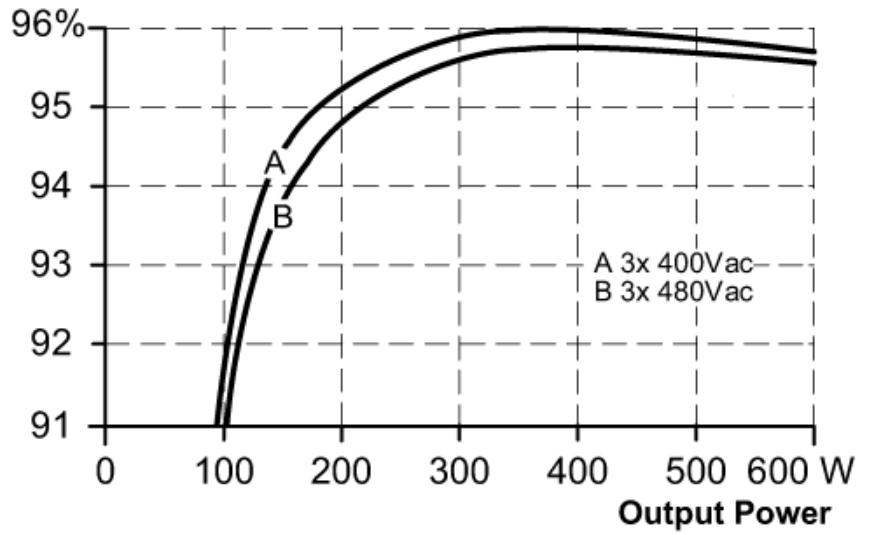
Çıkış eğrisi

Output Voltage



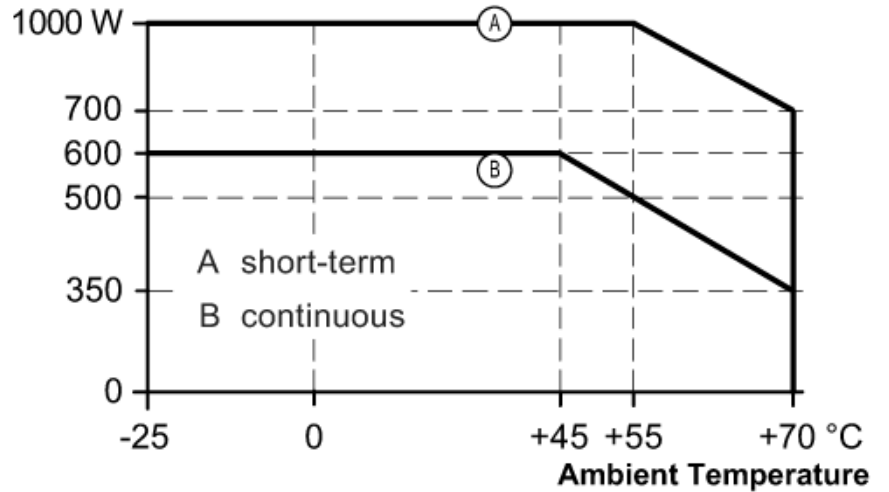
Verimlilik / güç kaybı karakteristiği

Efficiency



Güç kaybı karakteristiği

Allowed Output Power



DN4237



Anahtarlmalı güç kaynağı 24 V DC

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

Elektrik kesintisi köprüleme süresi karakteristiği

Hold-up Time at 24V

