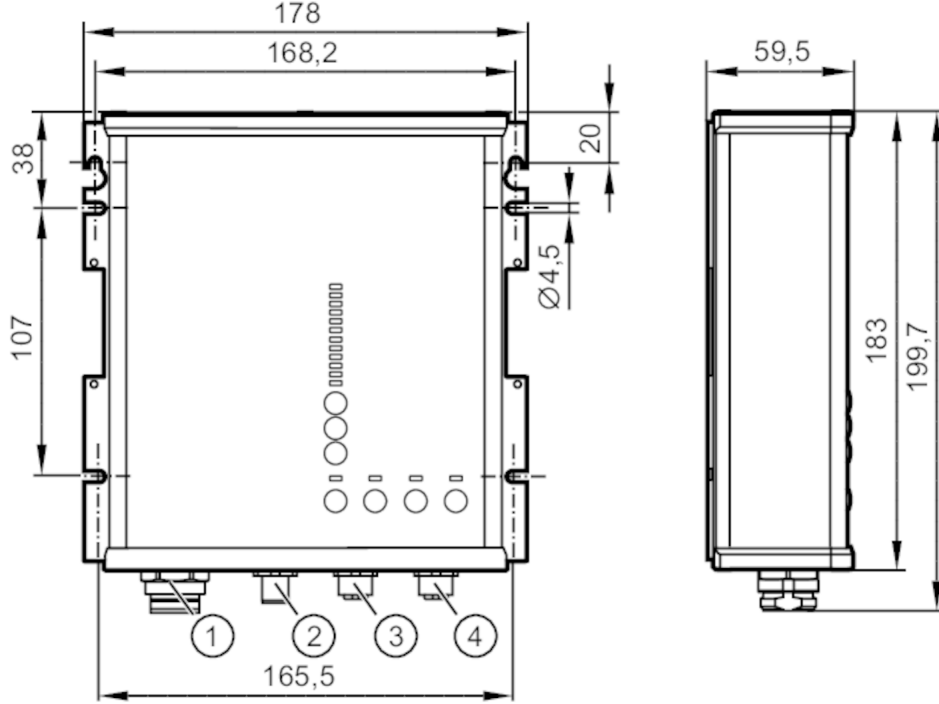


DN4218



Anahtarlama güç kaynağı 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-12A/IOL/IP67



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



Elektriksel özellikleri

Nominal gerilim AC	[V]	230
Nominal gerilim DC	[V]	300
Nominal frekans AC	[Hz]	50...60
Giriş gerilimi DC	[V]	110...300
Giriş voltaj aralığı AC	[V]	100...240
Çıkış gerilimi DC	[V]	24...28
Koruma sınıfı		I
Açılışta gecikme süresi maks.	[ms]	1,3
Min. çıkış geriliminde maks. çıkış akımı	[A]	12,5
Maks. çıkış geriliminde maks. çıkış akımı	[A]	10,7
Çıkış gücü (sürekli)	[W]	300
Çıkış gücü (anlık)	[W]	600
Güç katsayısı (nominal gerilim 230 V AC / 50 Hz)		0,97
Çıkış devrelerinin sayısı		4
Verim (nominal gerilim 120 V AC / 60 Hz)	[%]	94,3
Verim (nominal gerilim 230 V AC / 50 Hz)	[%]	95,7



Anahtarlama güç kaynağı 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-12A/IOL/IP67

Tampon belleğe alma zamanı [ms] (nominal gerilim 120 V AC / 60 Hz)	44
Tampon belleğe alma zamanı [ms] (nominal gerilim 230 V AC / 50 Hz)	44
Giriş akımı (nominal gerilim 120 V AC / 60 Hz) [A]	3,2
Giriş akımı (nominal gerilim 230 V AC / 50 Hz) [A]	1,68

Arabirimler

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

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı [°C]	-25...55
Çalışma sıcaklığı hakkında	kullanma talimatlarında belirtilen anlık yükteki gerilim oranı azalması şu çalışma sıcaklığında dikkate alınmalıdır: 70 °C
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

DN4218



Anahtarlama güç kaynağı 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-12A/IOL/IP67

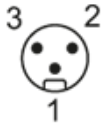
Testler / Onaylar		
EMC	EN 61000-4-2 CD	8 kV / Hata kriteri A
	EN 61000-4-2 AD	15 kV / Hata kriteri A
	EN 61000-4-3	80 Mhz...2.7 GHz / 20 V/m Hata kriteri A
	EN 61000-4-3	2.7 GHz...6 GHz kV / 10 V/m Hata kriteri A
	EN 61000-4-8	50 / 60 Hz / 30 A/m Hata kriteri A
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV / Hata kriteri 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]	1524,5
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



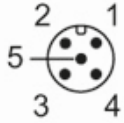
- 1: PE
2: L
3: N

Anahtarlama gücü kaynağı 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-12A/IOL/IP67

Elektriksel bağlantı - IO-Link

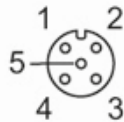
Soketli: 1 x M12; kodlama: A; Kilitleme: Piring



- 1: L+ (US)
2: n.c.
3: L- (US)
4: IO-Link
5: n.c.

Elektriksel bağlantı - Çıkış gerilimi

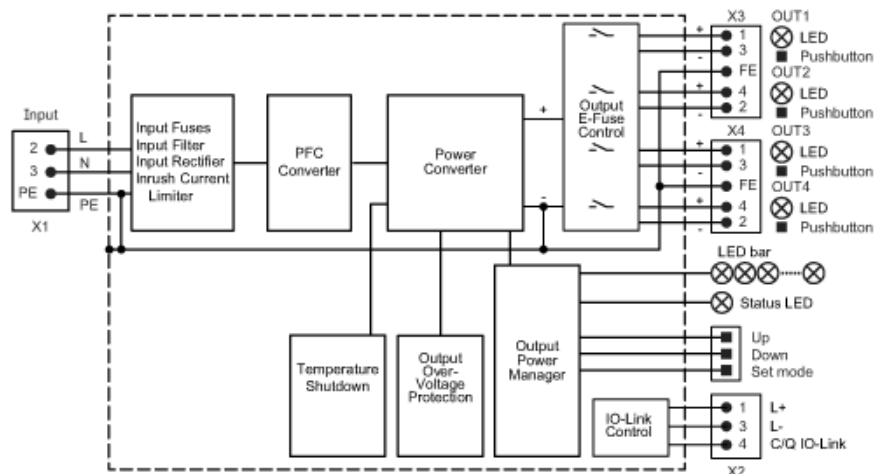
Soketli: 2 x M12; kodlama: A; Kilitleme: Piring



- 1: L+ (UA2)
2: L- (UA1)
3: L- (UA2)
4: L+ (UA1)
5: FE

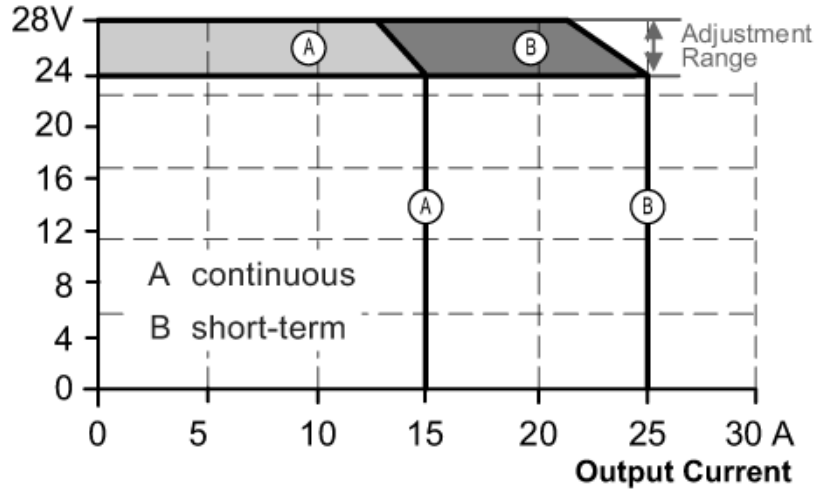
şemalar ve grafikler

Blok diyagram



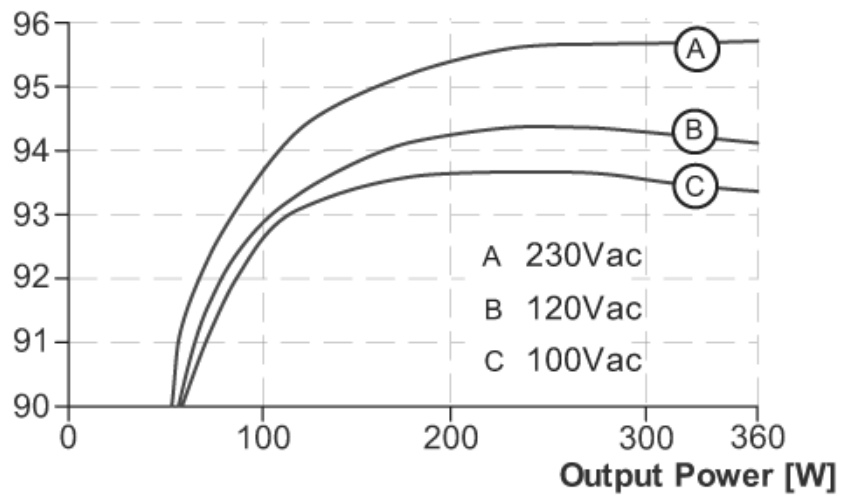
Çıkış eğrisi

Output Voltage



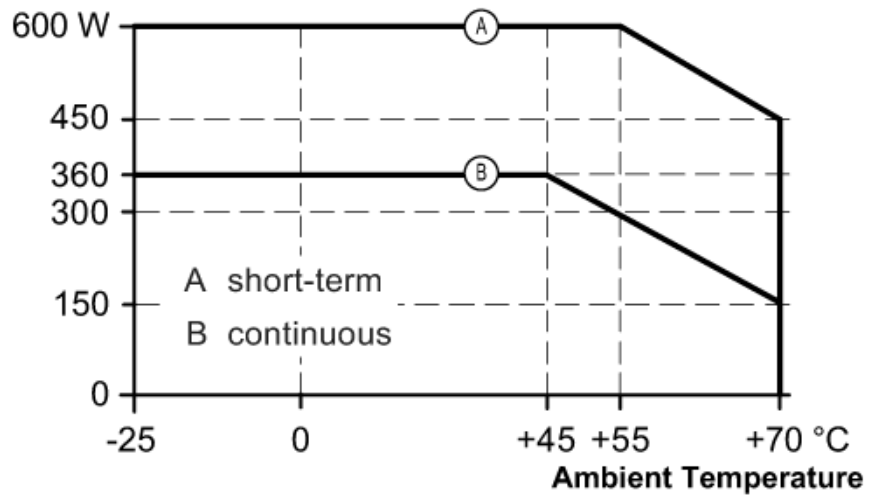
Verimlilik / güç kaybı karakteristiği

Efficiency [%]



Güç kaybı karakteristiği

Allowed Output Power



DN4218



Anahtarlmalı güç kaynağı 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-12A/IOL/IP67

Elektrik kesintisi köprüleme süresi karakteristiği

Hold-up Time at 24V

