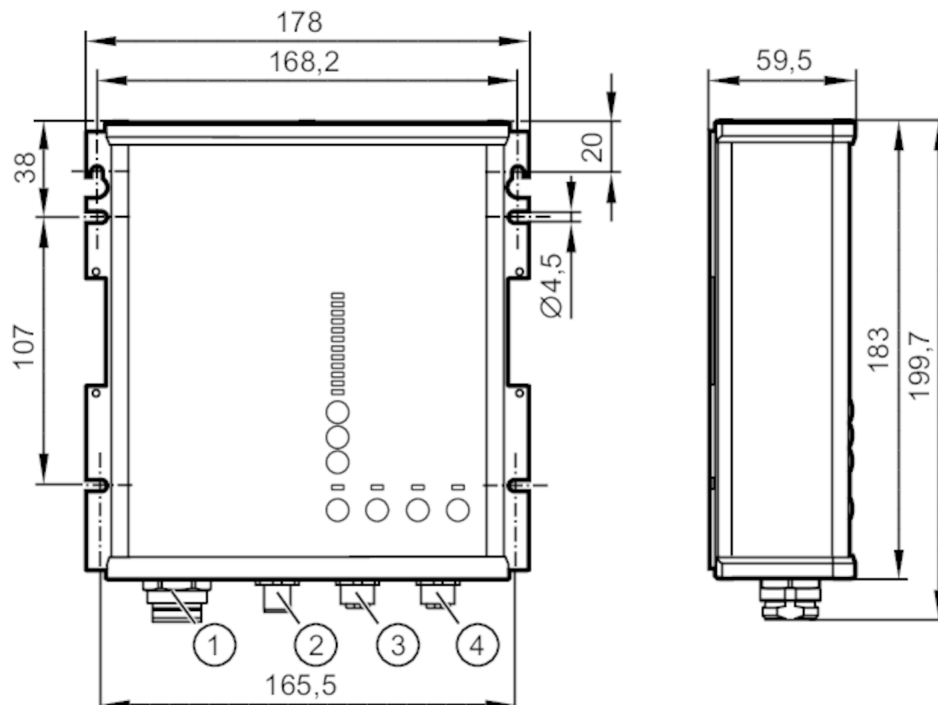


DN4218



Switched-mode power supply 24 V DC

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



- 1 Strømforsyning
- 2 IO-Link
- 3 Udgangsspænding
- 4 Udgangsspænding



Elektriske Data

Nominel spænding AC	[V]	230
Nominel spænding DC	[V]	300
Nominel frekvens AC	[Hz]	50...60
Indgangsspænding DC	[V]	110...300
Input spændingsområde AC	[V]	100...240
Udgangsspænding DC	[V]	24...28
Kapslingsklasse		I
Max. power-on forsinkelsestid	[ms]	1,3
Max. udgangsstrøm ved min. udgangsspænding	[A]	12,5
Max- udgangsstrøm ved max. udgangsspænding	[A]	10,7
Udgangseffekt (permanent)	[W]	300
Udgangseffekt (peak)	[W]	600
Effekt faktor (nominel spænding 230 V AC / 50 Hz)		0,97
Antal udgangskredsløb		4
Effektivitet (nominel spænding 120 V AC / 60 Hz)	[%]	94,3
Effektivitet (nominel spænding 230 V AC / 50 Hz)	[%]	95,7



Switched-mode power supply 24 V DC

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

Afhjælpningstid ved strømafbrydelse (nominal voltage 120 V AC / 60 Hz)	[ms]	44
Afhjælpningstid ved strømafbrydelse (nominal voltage 230 V AC / 50 Hz)	[ms]	44
Indgangsstrøm (nominel spænding 120 V DC / 60 Hz)	[A]	3,2
Indgangsstrøm (nominel spænding 230 V AC / 50 Hz)	[A]	1,68

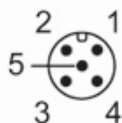
Interface		
Kommunikationsinterface		IO-Link
Transmissionstype		COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link Revision		1.1
SIO-Mode		ja
Min. Process-cyklostid	[ms]	2,2

Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...55
Bemærk omgivelsestemperatur		Vær opmærksom på at strømværdierne reduceres iht driftsvejledning ved følgende temperatur: 70 °C
Lagringstemperatur	[°C]	-40...85
Maks. tilladt relativ luftfugtighed	[%]	95; (relativ fugtighed)
Max højde over havet	[m]	5000
Kapslingsklasse		IP 65; IP 67
Forureningsgrad		3



Switched-mode power supply 24 V DC

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

Godkendelser / Tests		
EMC	EN 61000-4-2 CD	8 kV / fejlkriterium A
	EN 61000-4-2 AD	15 kV / fejlkriterium A
	EN 61000-4-3	80 Mhz...2.7 GHz / 20 V/m fejlkriterium A
	EN 61000-4-3	2.7 GHz...6 GHz kV / 10 V/m fejlkriterium A
	EN 61000-4-8	50 / 60 Hz / 30 A/m fejlkriterium A
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV / fejlkriterium A
	EN 61000-4-5 Surge	2 kV Lx / Ly / fejlkriterium A
	EN 61000-4-5 Surge	4 kV L / PE / fejlkriterium A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV + / - / fejlkriterium A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV + - / PE / fejlkriterium A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV + - / PE / fejlkriterium A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV DC-OK / PE / fejlkriterium A
	EN 61000-4-6	0.15...80 MHz / 20 V fejlkriterium A
	EN 61000-4-11	0 V op til 1 cyklus / fejlkriterium A
	EN 61000-4-11	40 % of V / 200 ms fejlkriterium A
	EN 61000-4-11	70 % of V / 500 ms fejlkriterium A
	EN 61000-4-11	0 V / 5000 ms fejlkriterium C
	VDE 0160	1550 V / 1.3 ms fejlkriterium A
	EN 55032	Class B
	EN 55032	Class B
	EN 55011	Class B
	EN 61000-3-2	
	EN 61000-3-3	
Kontinuerlig shock- bestandighed	IEC 60068-2-27	30 g 6 ms / 20 g 11 ms
Vibrationsbestandig	IEC 60068-2-6	2...17,8 Hz ± 1,6mm / 17.8...500 Hz 2 g
Mekaniske data		
Vægt	[g]	1524,5
Dimensioner	[mm]	182 x 183 x 59
Materiale	Kapsling: aluminiumslegering; kapsling : PC; Skruer: Stål bruneret	
Bemærkning		
Emballage-enheder	1 stk.	
Elektrisk tilslutning - IO-Link		
Stik: 1 x M12; kodning: A; Låsning: Messing		
		
1: L+	(US)	
2: n.c.		
3: L-	(US)	
4: IO-Link		
5: n.c.		

Switched-mode power supply 24 V DC

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

Elektrisk tilslutning - Strømforsyning

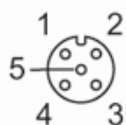
Stik: 1 x 7/8"; Låsning: Messing



- 1: PE
- 2: L
- 3: N

Elektrisk tilslutning - Udgangsspænding

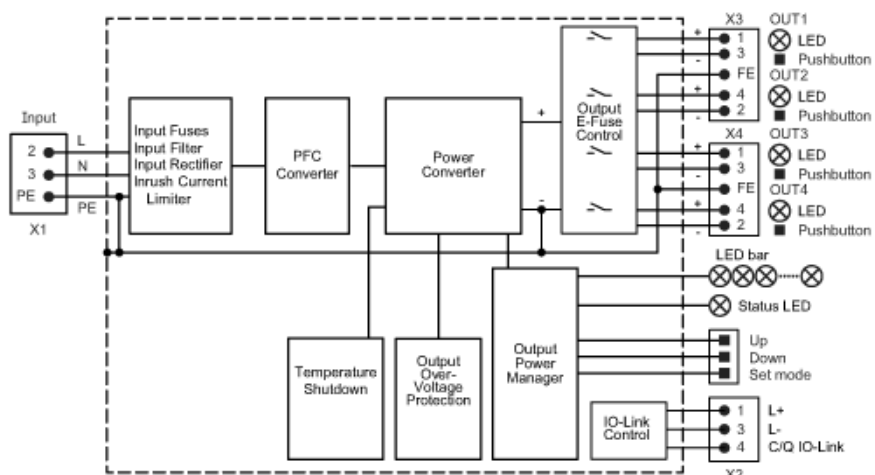
Stik: 2 x M12; kodning: A; Låsning: Messing



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

diagrammer og grafer

blokdiagram

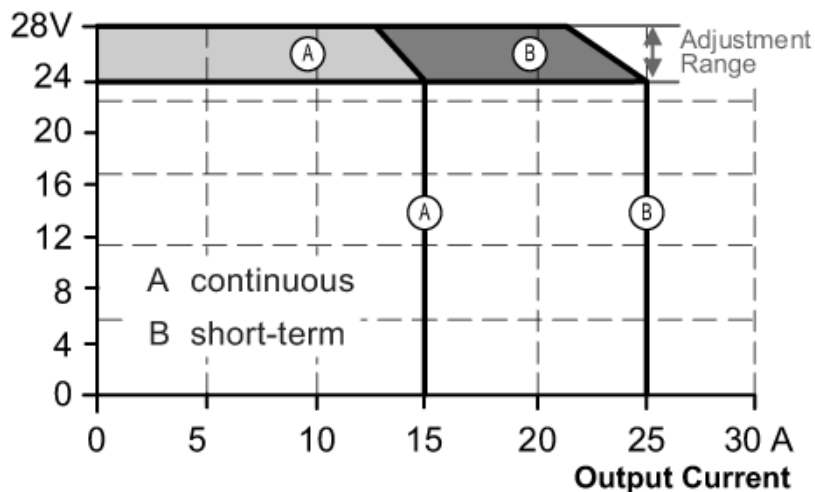


Switched-mode power supply 24 V DC

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

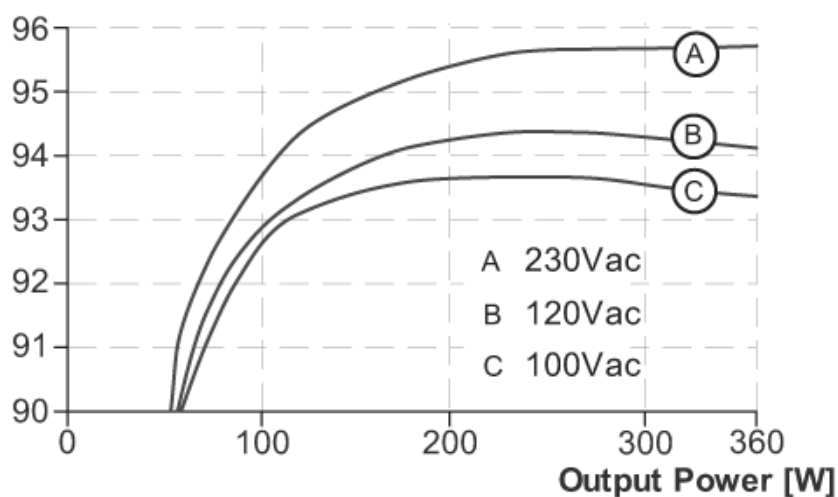
udgangs karakteristik

Output Voltage



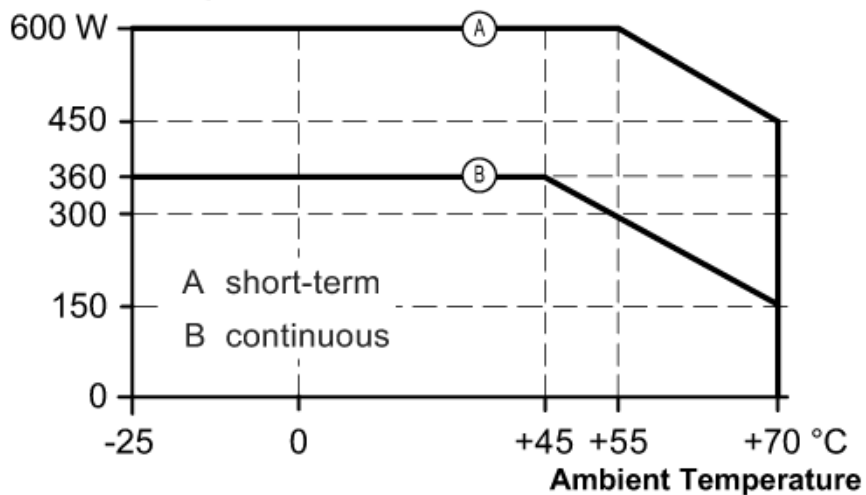
karakteristik for virkningsgrad /
effekttab

Efficiency [%]



karakteristik for de-rating

Allowed Output Power



DN4218



Switched-mode power supply 24 V DC

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

karakteristik for afhjælpningstid ved
strømafbrydelse

