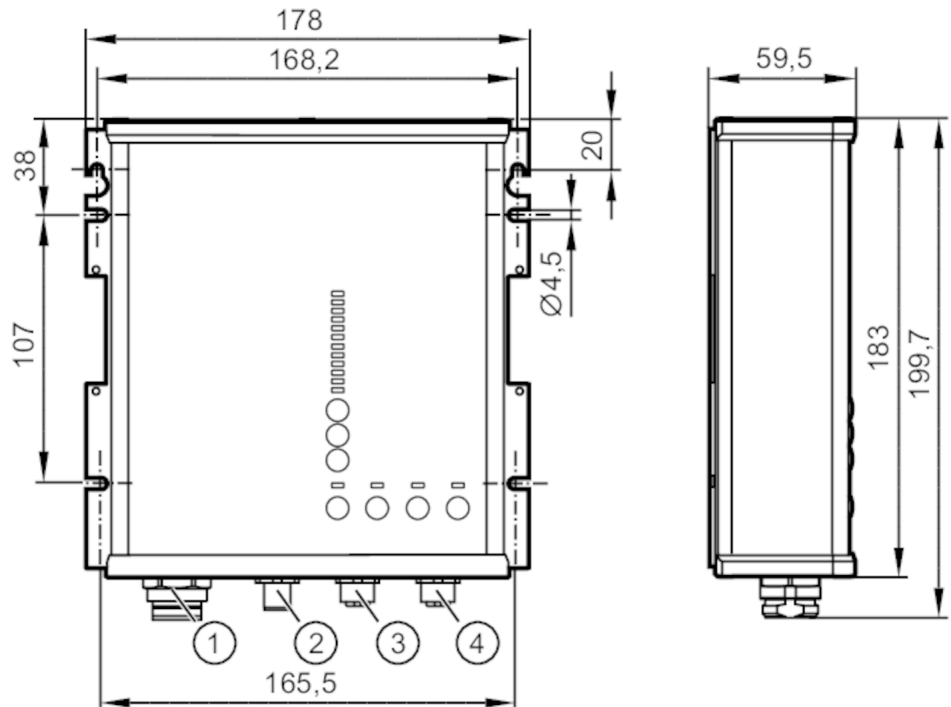


DN4218



Componente rețea comutare 24 V DC

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



- 1 tensiune de alimentare
- 2 IO-Link
- 3 Tensiune de iesire
- 4 Tensiune de iesire



Date electrice

Tensiunea nominala AC	[V]	230
Tensiunea nominala DC	[V]	300
Frecventa nominala AC	[Hz]	50...60
Tensiune de intrare DC	[V]	110...300
Gama de tensiuni de intrare AC	[V]	100...240
Tensiune de iesire DC	[V]	24...28
Clasa de protectie		I
Timpul maxim de intarziere la pornire	[ms]	1,3
Curent de iesire maxim la tensiune de iesire minima	[A]	12,5
Curent de iesire maxim la tensiune de iesire maxima	[A]	10,7
Putere de iesire (permanenta)	[W]	300
Putere de iesire (varf)	[W]	600
Factor de putere(tensiune nominala 230 V AC / 50 Hz)		0,97
Numar de circuite de iesire		4
Eficienta (tensiune nominala 120 V AC / 60 Hz)	[%]	94,3



Componente rețea comutare 24 V DC

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

Eficiența (tensiunea nominală 230 V AC / 50 Hz)	[%]	95,7
Timpul tampon al rețelei (tensiune nominală 120 V AC / 60 Hz)	[ms]	44
Timpul tampon al rețelei (tensiune nominală 230 V AC / 50 Hz)	[ms]	44
Curent de intrare (tensiune nominală 120 V AC / 60 Hz)	[A]	3,2
Curent de intrare (tensiune nominală 230 V AC / 50 Hz)	[A]	1,68

Interfete

Interfața de comunicație		IO-Link
Tip transfer		COM3 (230,4 kBaud)
Revizie IO-Link		1.1
Mod SIO		da
Timp minim al ciclului de proces	[ms]	2,2

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță	[°C]	-25...55
Nota cu privire la temperatura ambientală		reducerea sarcinii de curent indicată în instrucțiunile de exploatare trebuie să fie luată în considerare la următoarea temperatură ambianță: 70 °C
Temperatura depozitare	[°C]	-40...85
Umiditate relativă max. admisibilă a aerului	[%]	95; (umiditatea relativă)
Înălțime deasupra nivelului mării Max.	[m]	5000
Protecție		IP 65; IP 67
Grad de contaminare		3



Componente rețea comutare 24 V DC

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

Teste / certificari		
Ecranare electromagnetica	EN 61000-4-2 CD	8 kV / Criteriu de eliminare A
	EN 61000-4-2 AD	15 kV / Criteriu de eliminare A
	EN 61000-4-3	80 Mhz...2.7 GHz / 20 V/m Criteriu de eliminare A
	EN 61000-4-3	2.7 GHz...6 GHz kV / 10 V/m Criteriu de eliminare A
	EN 61000-4-8	50 / 60 Hz / 30 A/m Criteriu de eliminare A
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV / Criteriu de eliminare A
	EN 61000-4-5 Surge	2 kV Lx / Ly / Criteriu de eliminare A
	EN 61000-4-5 Surge	4 kV L / PE / Criteriu de eliminare A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV + / - / Criteriu de eliminare A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV + - / PE / Criteriu de eliminare A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV + - / PE / Criteriu de eliminare A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV DC-OK / PE / Criteriu de eliminare A
	EN 61000-4-6	0.15...80 MHz / 20 V Criteriu de eliminare A
	EN 61000-4-11	0 V până la 1 ciclu / Criteriu de eliminare A
	EN 61000-4-11	40 % of V / 200 ms Criteriu de eliminare A
	EN 61000-4-11	70 % of V / 500 ms Criteriu de eliminare A
	EN 61000-4-11	0 V / 5000 ms Criteriu de eliminare C
	VDE 0160	1550 V / 1.3 ms Criteriu de eliminare A
	EN 55032	Class B
	EN 55032	Class B
	EN 55011	Class B
	EN 61000-3-2	
	EN 61000-3-3	
Rezistenta la socuri repetate	IEC 60068-2-27	30 g 6 ms / 20 g 11 ms
Rezistență la vibrații	IEC 600068-2-6	2...17,8 Hz ± 1,6mm / 17.8...500 Hz 2 g
Date mecanice		
Greutate	[g]	1524,5
Dimensiuni	[mm]	182 x 183 x 59
Materiale	Capsula: Aliaj aluminiu; Capac carcasa: PC; Șuruburi: oțel brunat	
Observații		
Unitate de ambalare	1 buc.	
Conectare electrică - IO-Link		
Conector: 1 x M12; codificare: A; Blocare: alama		
</		



Componente rețea comutare 24 V DC

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

Conectare electrică - Tensiune de ieseire

Conector: 2 x M12; codificare: A; Blocare: alama



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

Conectare electrică - tensiune de alimentare

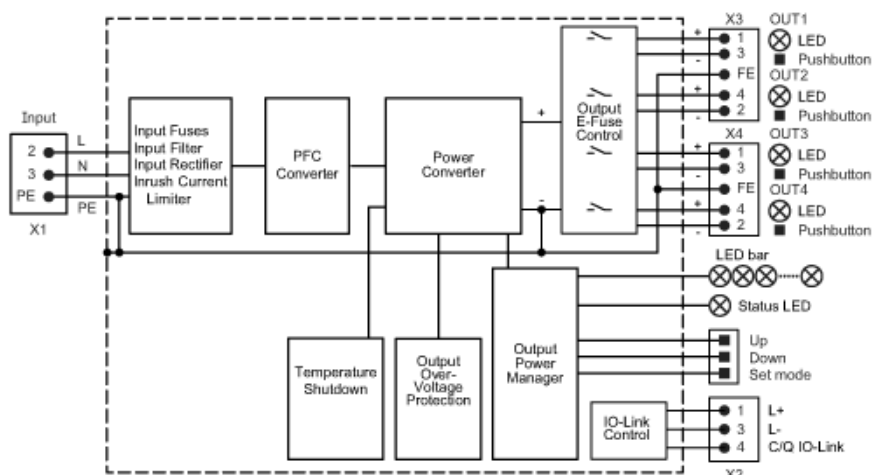
Conector: 1 x 7/8"; Blocare: alama



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

diagrame si grafice

Diagramă bloc

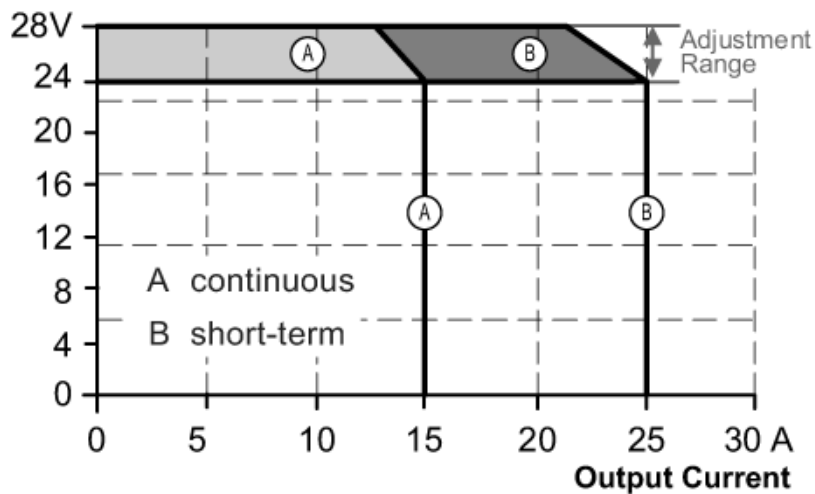


Componențe rețea comutare 24 V DC

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

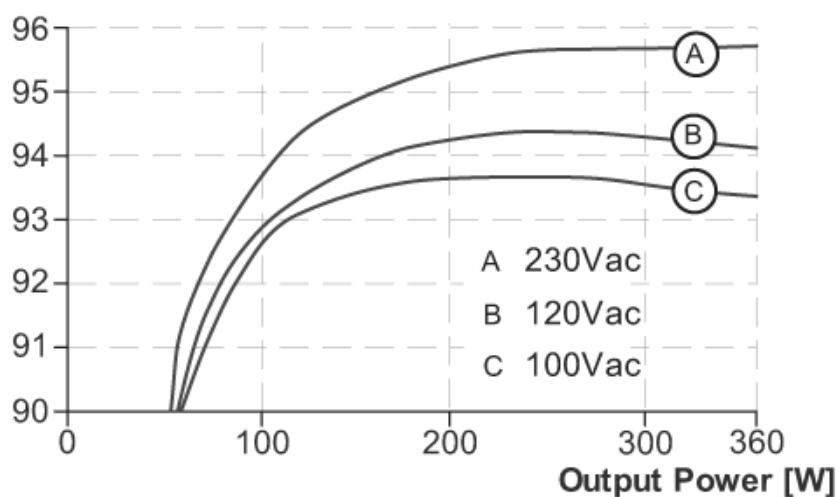
Caracteristica de ieșire

Output Voltage



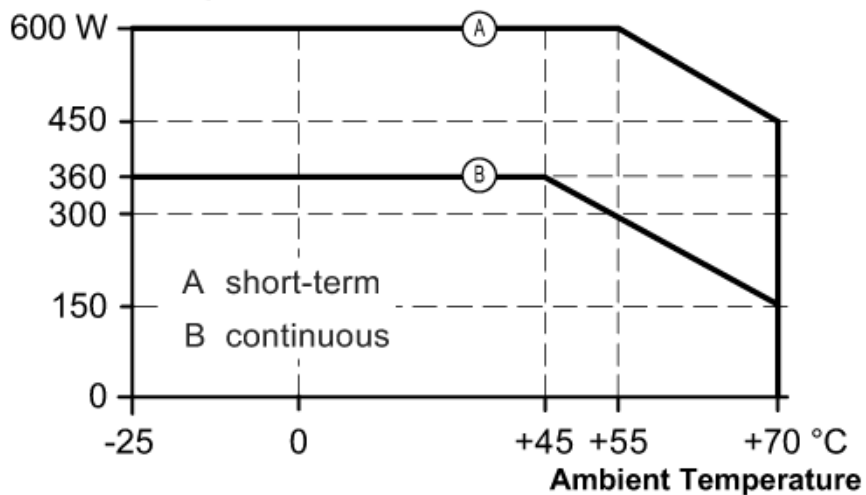
Curbă caracteristică pentru gradul de eficiență / pierdere de putere

Efficiency [%]



Curba caracteristica pentru reducere

Allowed Output Power





Componente rețea comutare 24 V DC

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

Curba caracteristica pentru timpul de stocare

