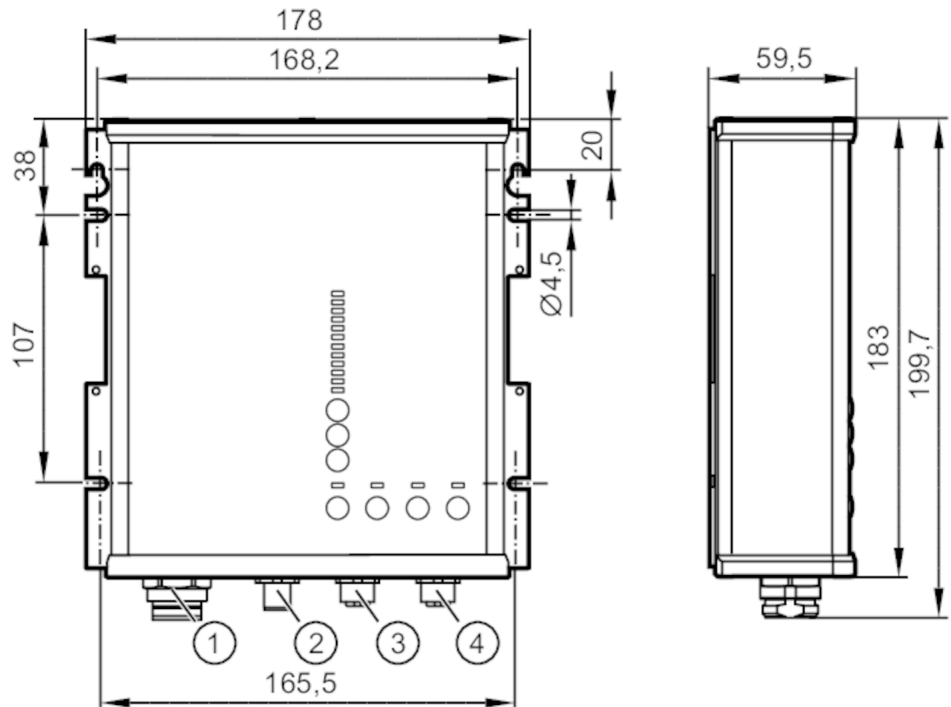


DN4237



Componente rețea comutare 24 V DC

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



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



Date electrice

Tensiunea nominala AC	[V]	400 / 480
Frecventa nominala AC	[Hz]	50...60
Gama de tensiuni de intrare AC	[V]	323...552
Tensiune de iesire DC	[V]	24...28
Clasa de protectie		I
Timpul maxim de intarziere la pornire	[ms]	12
Toleranta tensiune de iesire	[%]	0,2
Curent de iesire maxim la tensiune de iesire minima	[A]	20,8
Curent de iesire maxim la tensiune de iesire maxima	[A]	17,8
Putere de iesire (permanenta)	[W]	500
Putere de iesire (varf)	[W]	1000
Factorul de putere (tensiune nominala 400 V AC / 50 Hz)		0,94
Factorul de putere (tensiune nominala 480 V AC / 50 Hz)		0,95
Numar de circuite de iesire		4



Componente rețea comutare 24 V DC

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

Varf de curent la pornire (tensiune nominală 400 V AC / 60 Hz)	[A]	2,1
Varf de curent la pornire (tensiune nominală 480 V AC / 50 Hz)	[A]	2
Eficiență (tensiune nominală 400 V AC / 60 Hz)	[%]	94,2
Eficiență (tensiune nominală 480 V AC / 50 Hz)	[%]	94
Timpul tampon al rețelei (tensiune nominală 400 V AC / 60 Hz)	[ms]	24
Timpul tampon al rețelei (tensiune nominală 480 V AC / 50 Hz)	[ms]	24
Curent de intrare (tensiune nominală 400 V AC / 60 Hz)	[A]	1,1
Curent de intrare (tensiune nominală 480 V AC / 50 Hz)	[A]	0,9

Iesiri

Total capacitate sarcină	[mF]	12,5
--------------------------	------	------

Interfete

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

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță	[°C]	-25...70
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-3AC/24VDC-20A/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]	1616,05
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		
		
1:	tensiune de alimentare L+	
2:	n.c.	
3:	tensiune de alimentare L-	
4:	IO-Link	

Componente rețea comutare 24 V DC

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

Conectare electrică - Tensiune de ieseire

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



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

Conectare electrică - tensiune de alimentare

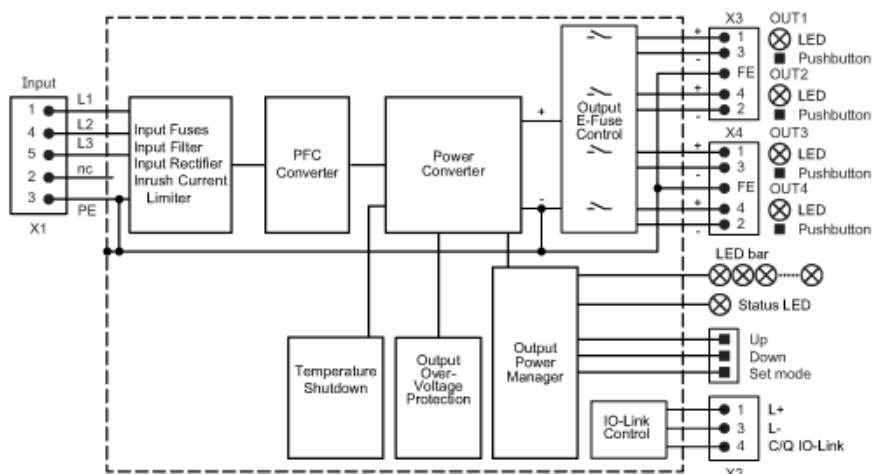
Conector: 1 x 7/8"; Blocare: alama



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

diagrame si grafice

Diagramă bloc



Componențe rețea comutare 24 V DC

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

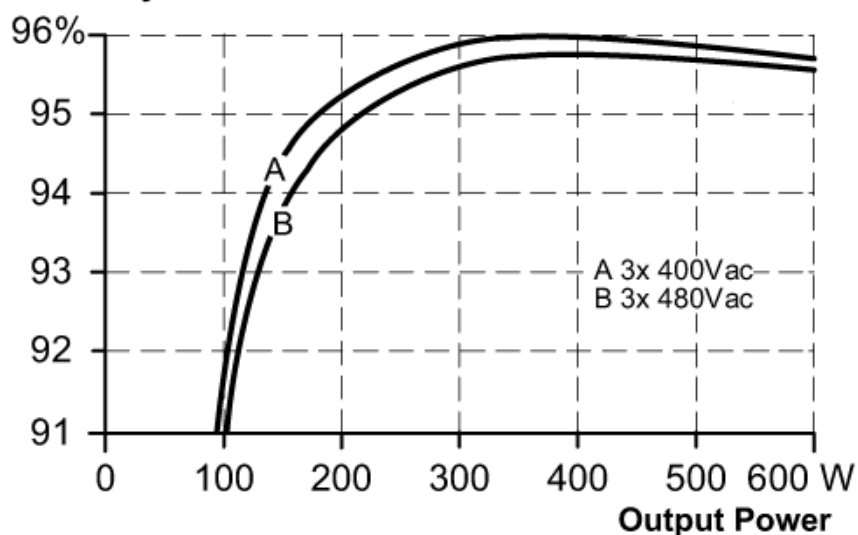
Caracteristica de ieșire

Output Voltage



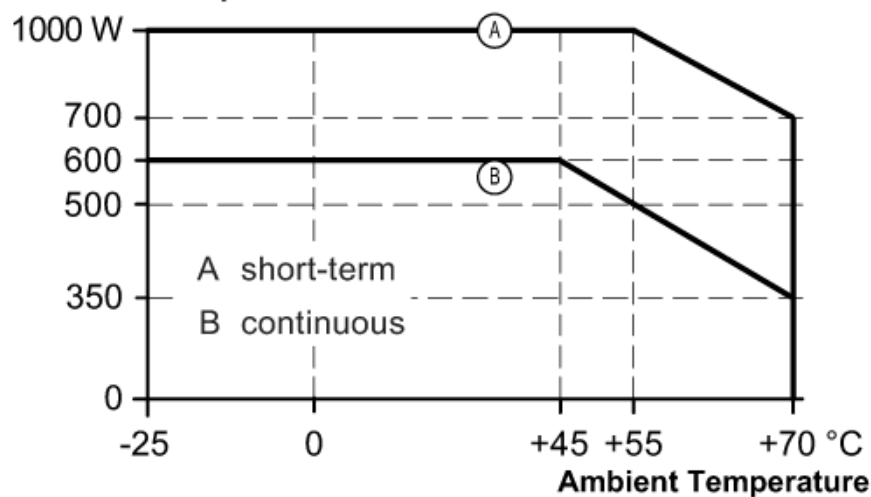
Curbă caracteristică pentru gradul de eficiență / pierdere de putere

Efficiency



Curba caracteristică pentru reducere

Allowed Output Power





Componente rețea comutare 24 V DC

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

Curba caracteristica pentru timpul de stocare

