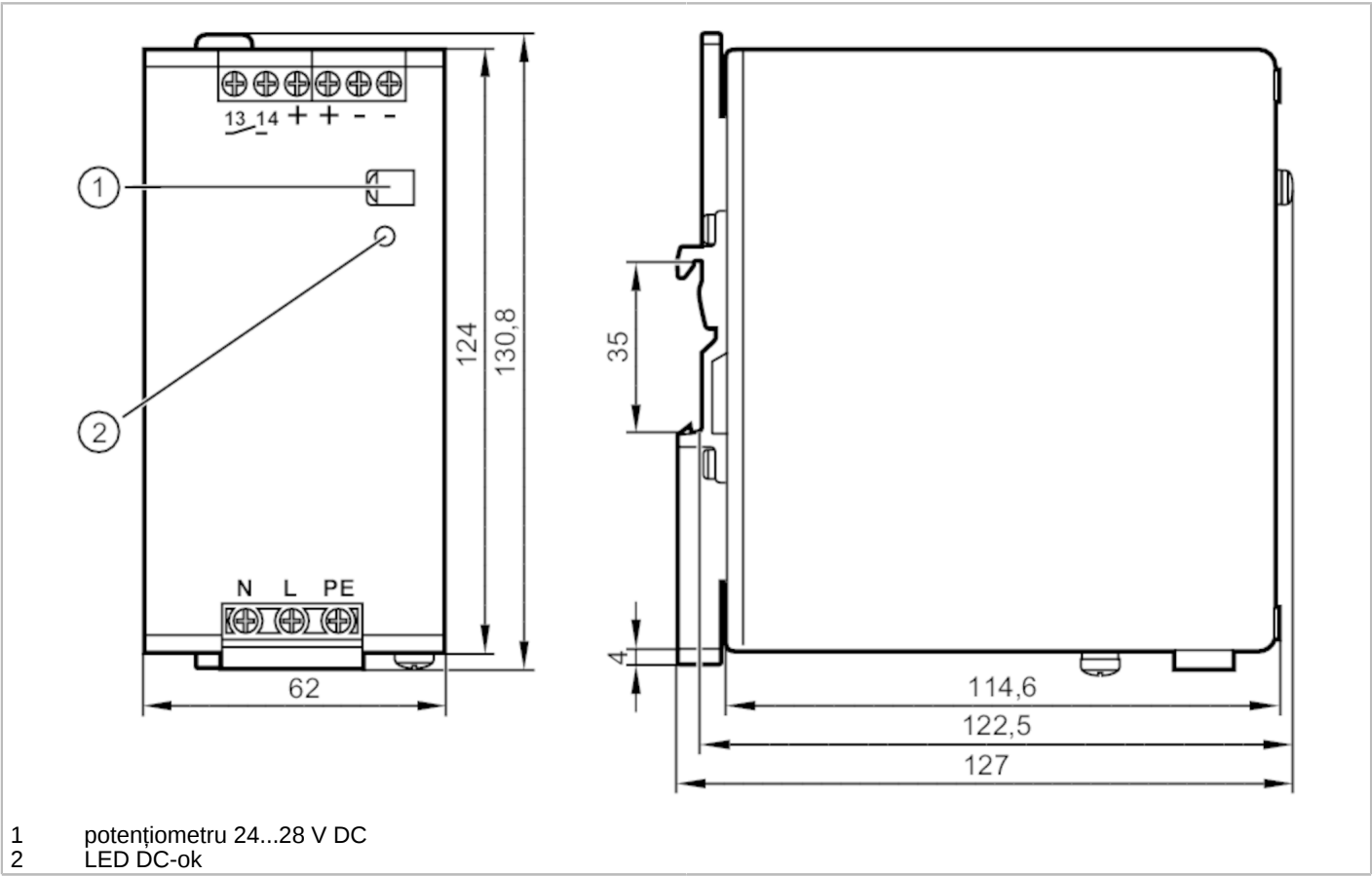


DN4013



Componente rețea comutare 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-10A



Date electrice		
Frecvența AC	[Hz]	47...64
Toleranțe tensiune operare	[%]	10
Toleranțe 2 tensiune operare	[%]	10
Tensiune de lucru	[V]	Selectia automata a domeniului
Tensiunea nominala AC	[V]	< 230
Frecvența nominala AC	[Hz]	50...60
Gama de tensiuni de intrare AC	[V]	100...120 / 200...240
Tensiune de iesire DC	[V]	24...28
Clasa de protecție		I; (IEC 61140)
Protecție la supratensiune		da; (< 39 DC)
Tensiune de iesire	[V]	reglabil; Tensiunea de iesire conform SELV, PELV
Curent de iesire maxim la tensiune de iesire minima	[A]	10
Curent de iesire maxim la tensiune de iesire maxima	[A]	8,6
Varful maxim de curent de iesire la tensiune de iesire minima	[A]	12



Componente rețea comutare 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-10A

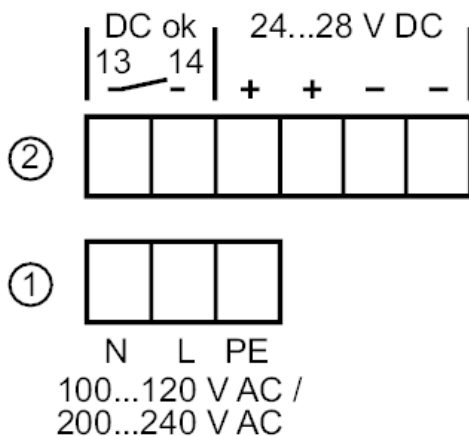
Varful maxim de curent de ieseire la tensiune de ieseire maxima	[A]	10,3
Putere de ieseire (permanenta)	[W]	240
Putere de ieseire (varf)	[W]	288
Nota despre puterea de ieseire (varf)	[W]	≤ 45 °C permis continuu; > 45 °C < 1 minut la fiecare 10 minute
Factor de putere (tensiune nominala 120 V AC / 60 Hz)		0,59
Factor de putere(tensiune nominala 230 V AC / 50 Hz)		0,51
Rezerva de putere	[%]	20
Numar de circuite de ieseire		1
Pulsatie reziduala maxima	[mV]	50
Varf de curent la pornire (tensiune nominala 120 V AC / 60 Hz)	[A]	3
Varf de curent la oprire (tensiune nominala 230 V AC / 50 Hz)	[A]	3
Limitarea socurilor de curent		da
Eficienta (tensiune nominala 120 V AC / 60 Hz)	[%]	91
Eficienta (tensiunea nominala 230 V AC / 50 Hz)	[%]	91,6
Protectie externa intrari		≤ B-10 A / ≤ C-6 A
Conductanta termica	[W/K]	6 (60...70 °C)
Timpul tampon al retelei (tensiune nominala 120 V AC / 60 Hz)	[ms]	46
Timpul tampon al retelei (tensiune nominala 230 V AC / 50 Hz)	[ms]	47
Curent de intrare (tensiune nominala 120 V AC / 60 Hz)	[A]	3,73
Curent de intrare (tensiune nominala 230 V AC / 50 Hz)	[A]	2,23
Pierdere de putere (tensiune nominala 120 V AC / 60 Hz)	[W]	23,7
Pierdere de putere (tensiune nominala 230 V AC / 50 Hz)	[W]	22
Protectie la alimentare inversa	[V]	35
Iesiri		
Testat pentru scurtcircuit		da
Protectie suprasarcina		da
Comportament la suprasarcina		curent de ieseire constant
Semnal tip DC-OK		Ieșire releu
Fiabilitatea semnalului DC OK		60 V DC (0,3 A) / 30 V DC (1 A) / 30 V AC (0,5 A)



Componente rețea comutare 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-10A

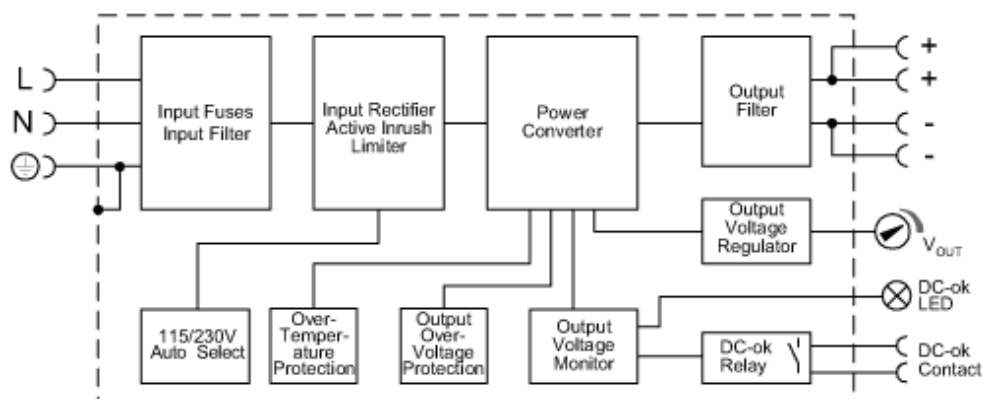
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-25...70
Nota cu privire la temperatura ambientală		observa spa#iul liber pentru convecție (vezi instruc#iunile de utilizare)
Temperatura depozitare	[°C]	-40...85
Umiditate relativă max. admisibilă a aerului	[%]	95; (IEC 60068-2-30)
Protecție		IP 20; (EN 60529)
Grad de contaminare		2; (IEC 62103: impuritățile conductive nu sunt permise)
Protecție supraincalzire		da
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	EN 61000-6-1	
	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Rezistența la vibrații	IEC 60068-2-6	±1,6 mm 2...17,8 Hz / 2 g 17,8...500 Hz
Rezistență la șoc	IEC 60068-2-27	30 g 6 ms / 20 g 11 ms
Date mecanice		
Greutate	[g]	875,5
Tip montare		sina; (TH35 (EN 60715))
Dimensiuni	[mm]	124 x 62 x 122,5
Materiale		Tablă oțel
Afisaj / elemente de operare		
Display	DC-ok	1 x LED
Observații		
Observații	conectarea seriei de iesiri se aplică numai pentru unitățile identice de pana la max. 150 V DC tensiune totală	
Unitate de ambalare	1 buc.	
Conectare electrică		
terminale cu surub:		
Racord		



- 1: primar
2: secundar

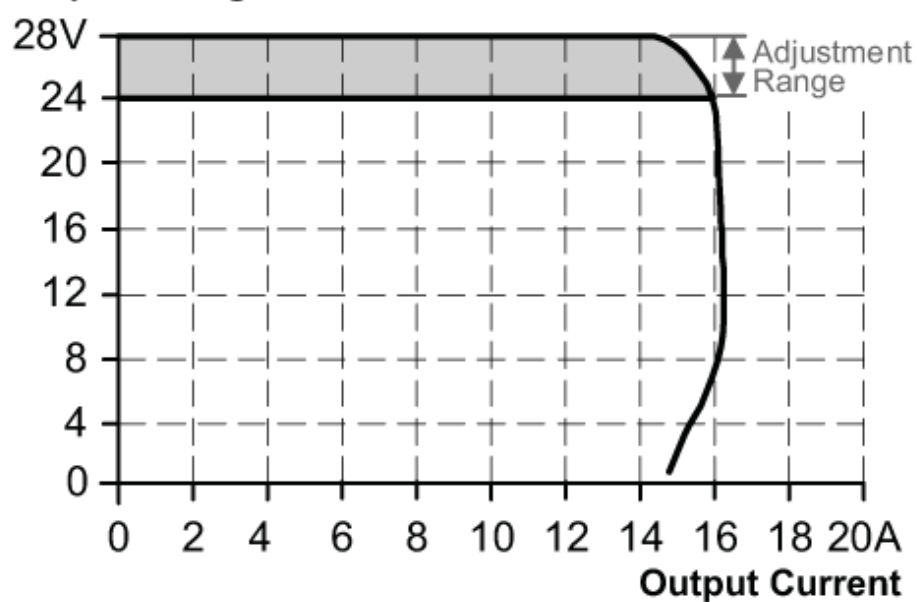
diagrame si grafice

Diagramă bloc



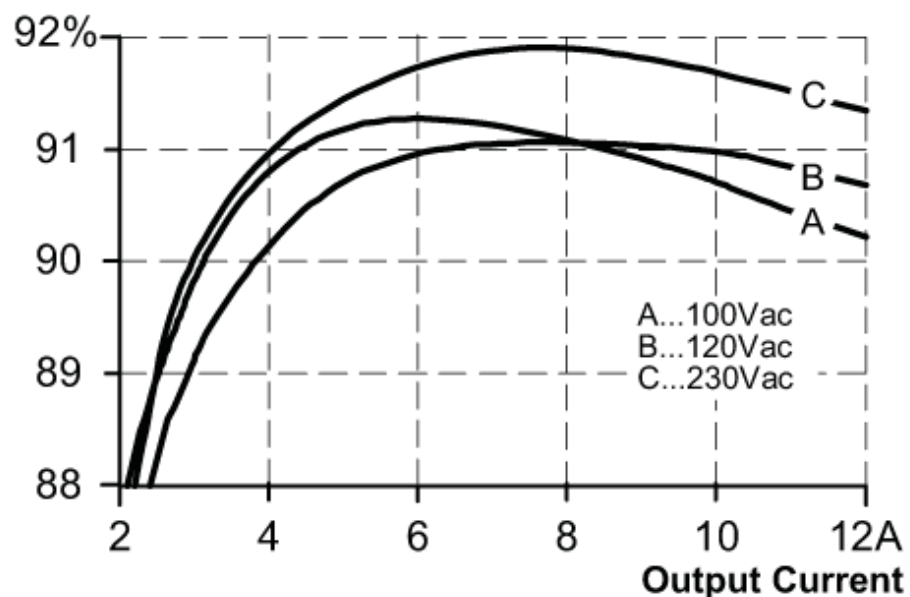
Caracteristica de iesire

Output Voltage



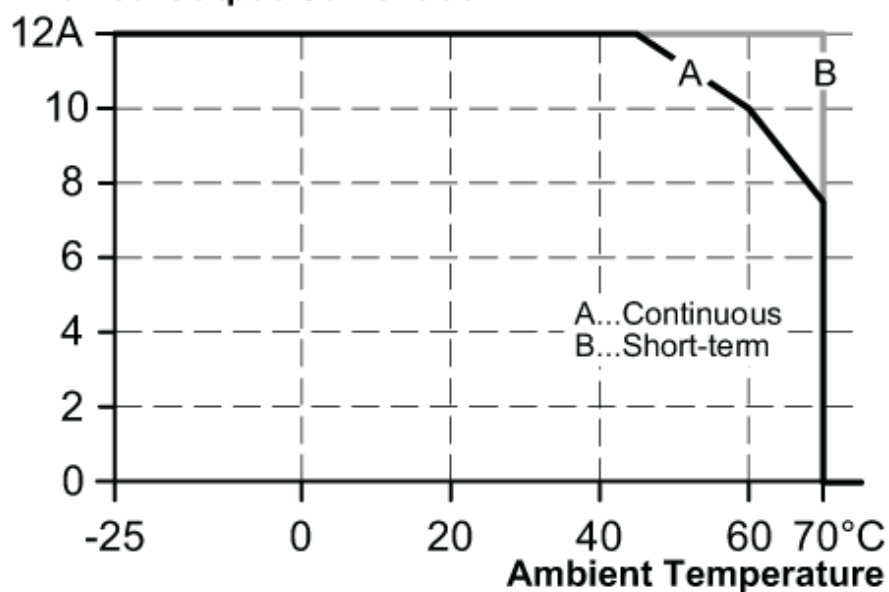
Curbă caracteristică pentru gradul de eficiență / pierdere de putere

Efficiency



Curba caracteristica pentru reducere

Allowed Output Current at 24V





Componente rețea comutare 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-10A

Curba caracteristica pentru timpul de stocare

Hold-up Time at 24V

