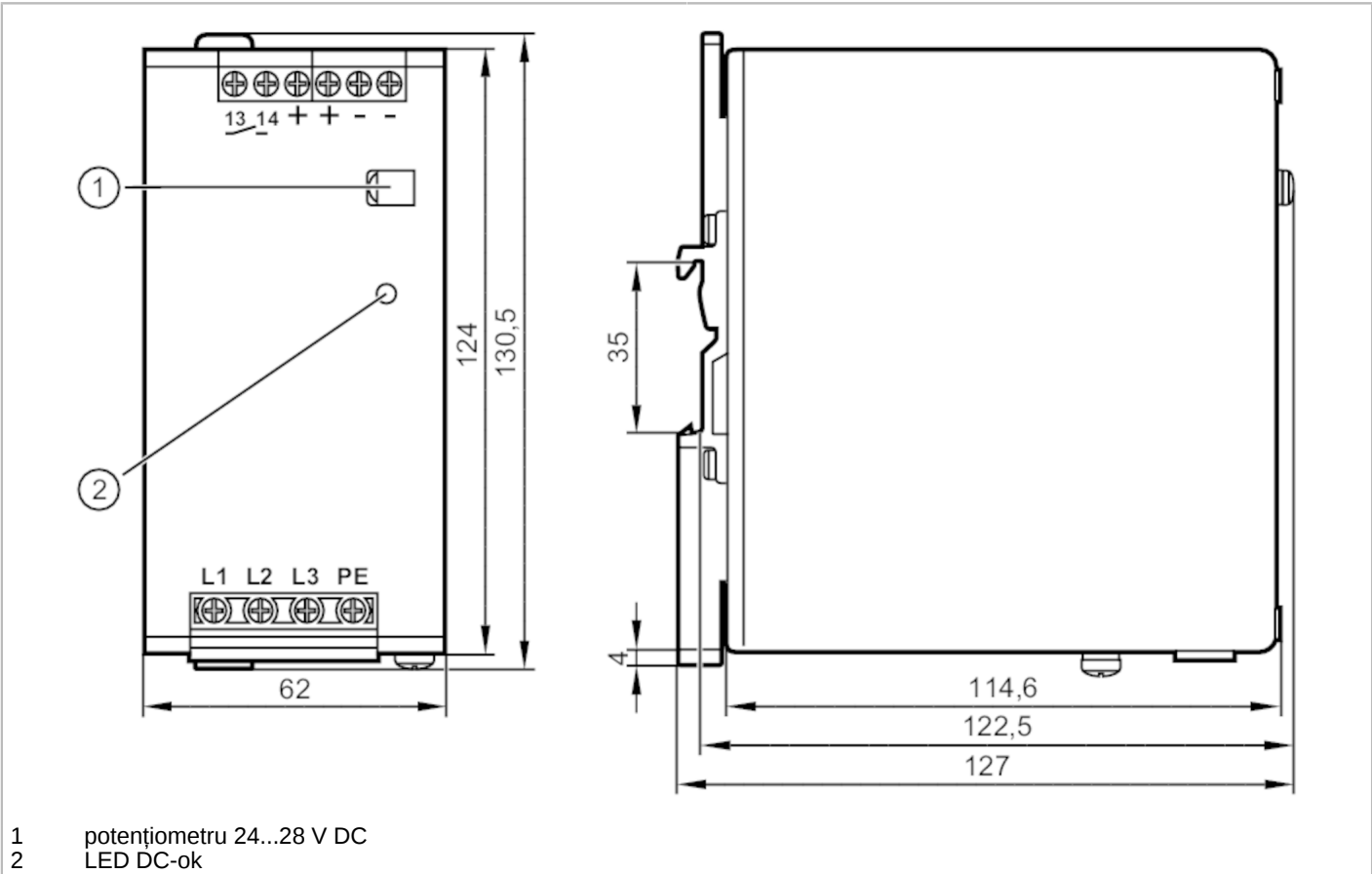


DN4033



Componente rețea comutare 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-10A



- 1 potențiomtru 24...28 V DC
2 LED DC-ok



Date electrice		
Frecvența AC	[Hz]	47...64
Toleranțe tensiune operare	[%]	15...20
Tensiunea nominală AC	[V]	< 400
Gama de tensiuni de intrare AC	[V]	380...480
Tensiune de ieșire DC	[V]	24...28
Clasa de protecție		I; (IEC 61140)
Protecție la supratensiune		da; (< 32 DC)
Tensiune de ieșire	[V]	reglabil; Tensiunea de ieșire conform SELV, PELV
Curent de ieșire maxim la tensiune de ieșire minimă	[A]	10
Curent de ieșire maxim la tensiune de ieșire maximă	[A]	8,6
Varful maxim de curent de ieșire la tensiune de ieșire minimă	[A]	12
Varful maxim de curent de ieșire la tensiune de ieșire maximă	[A]	10,3
Putere de ieșire (permanenta)	[W]	240
Putere de ieșire (varf)	[W]	288



Componente rețea comutare 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-10A

Nota despre puterea de iesire [W] (varf)	≤ 45 °C permis continuu; > 45 °C < 1 minut la fiecare 10 minute
Factorul de putere (tensiune nominala 400 V AC / 50 Hz)	0,53
Nota despre factorul de putere (tensiune nominala 400 V AC / 50 Hz)	cu fazele tensiunii simetrice
Factorul de putere (tensiune nominala 480 V AC / 50 Hz)	0,52
Nota despre factorul de putere (tensiune nominala 480 V AC / 50 Hz)	cu fazele tensiunii simetrice
Rezerva de putere [%]	20
Numar de circuite de iesire	1
Pulsatie reziduala maxima [mV]	50
Varf de curent la pornire (tensiune nominala 400 V AC / 60 Hz) [A]	4
Varf de curent la pornire (tensiune nominala 480 V AC / 50 Hz) [A]	4
Limitarea socurilor de curent	da
Eficienta (tensiune nominala 400 V AC / 60 Hz) [%]	92,8
Eficienta (tensiune nominala 480 V AC / 50 Hz) [%]	92,9
Protectie externa intrari	≤ B-6 A / ≤ C-3 A
Conductanta termica [W/K]	6 (60...70 °C)
Timpul tampon al retelei (tensiune nominala 400 V AC / 60 Hz) [ms]	34
Timpul tampon al retelei (tensiune nominala 480 V AC / 50 Hz) [ms]	54
Curent de intrare (tensiune nominala 400 V AC / 60 Hz) [A]	0,7
Curent de intrare (tensiune nominala 480 V AC / 50 Hz) [A]	0,6
Pierdere de putere (tensiune nominala 400 V AC / 60 Hz) [W]	18,6
Pierdere de putere (tensiune nominala 480 V AC / 50 Hz) [W]	18,3
Protectie la alimentare inversa [V]	35
Iesiri	
Testat pentru scurtcircuit	da
Protectie suprasarcina	da
Comportament la suprasarcina	curent de iesire constant
Semnal tip DC-OK	leșire 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-3AC/24VDC-10A

Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-25...70
Nota cu privire la temperatura ambientală		observa spațiul liber pentru convecție (vezi instrucțiunile de utilizare)
Temperatura depozitare	[°C]	-40...85
Umiditate relativă max. admisibilă a aerului	[%]	95; (IEC 60068-2-30)
Protectie		IP 20; (EN 60529)
Grad de contaminare		2; (IEC 62103: impuritățile conductive nu sunt permise)

Teste / certificări		
Ecranare electromagnetică	EN 61000-6-1	
	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
	EN 61000-6-4	
	EN 61000-3-2	Clasa A
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
Corecție a factorului de putere (PFC)		îndeplinit

Date mecanice		
Greutate	[g]	891,6
Tip montare		sina; (TH35 (EN 60715))
Dimensiuni	[mm]	124 x 62 x 122,5
Materiale		Tablă oțel

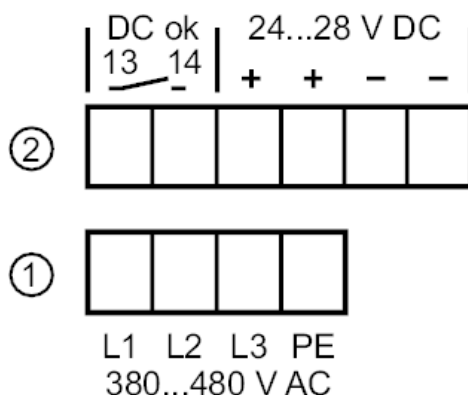
Afisaj / elemente de operare		
Display	DC-ok	1 x LED

Observații		
Observații	conectarea seriei de ieșiri se aplică numai pentru unitățile identice de până la max. 150 V DC tensiune totală	
Unitate de ambalare	1 buc.	

Conectare electrică

terminale cu surub:

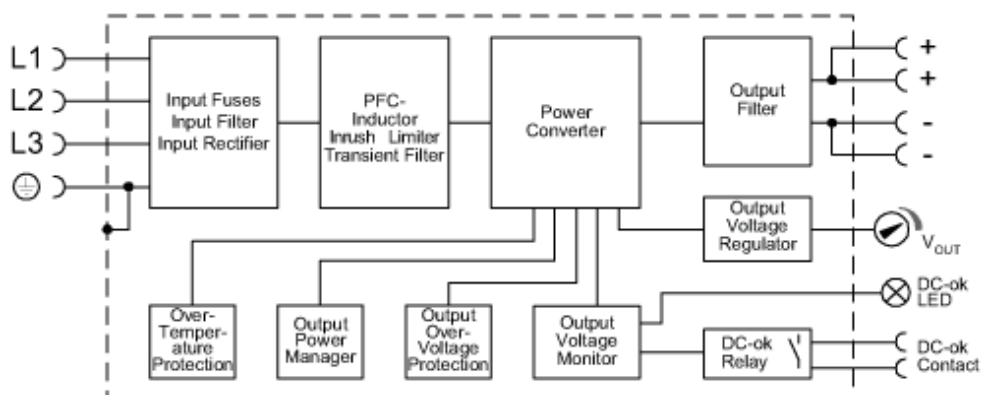
Racord



1: primar
2: secundar

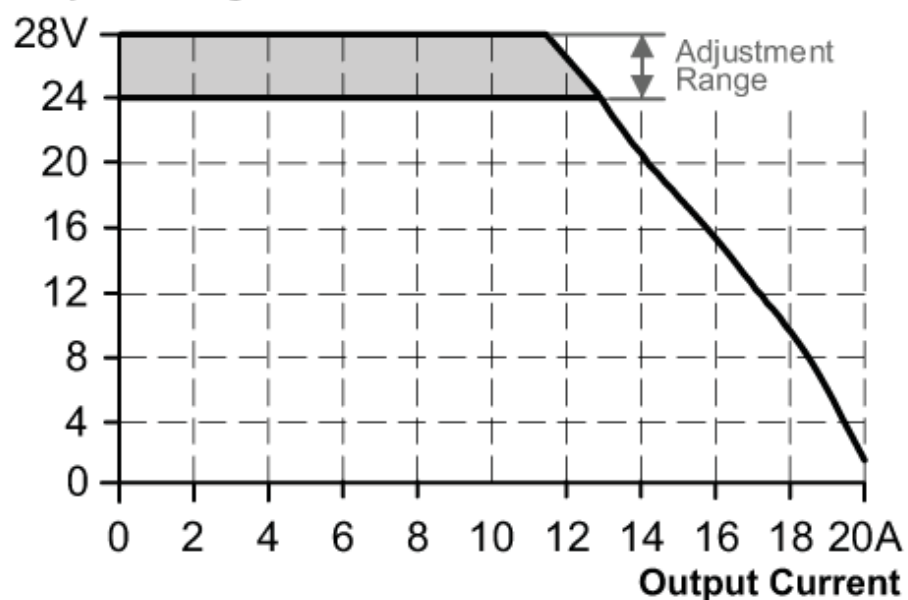
diagrame si grafice

Diagramă bloc



Caracteristica de iesire

Output Voltage

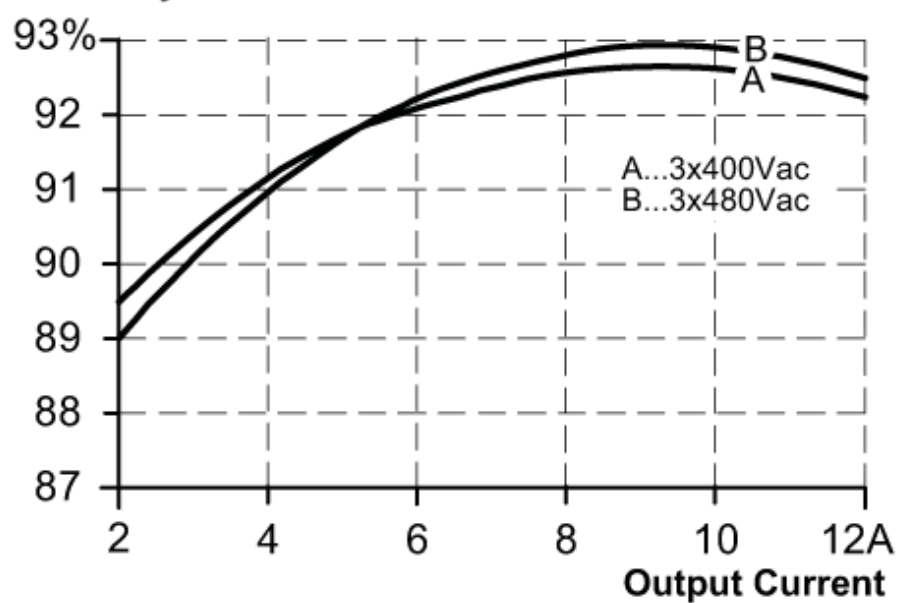


Componente rețea comutare 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-10A

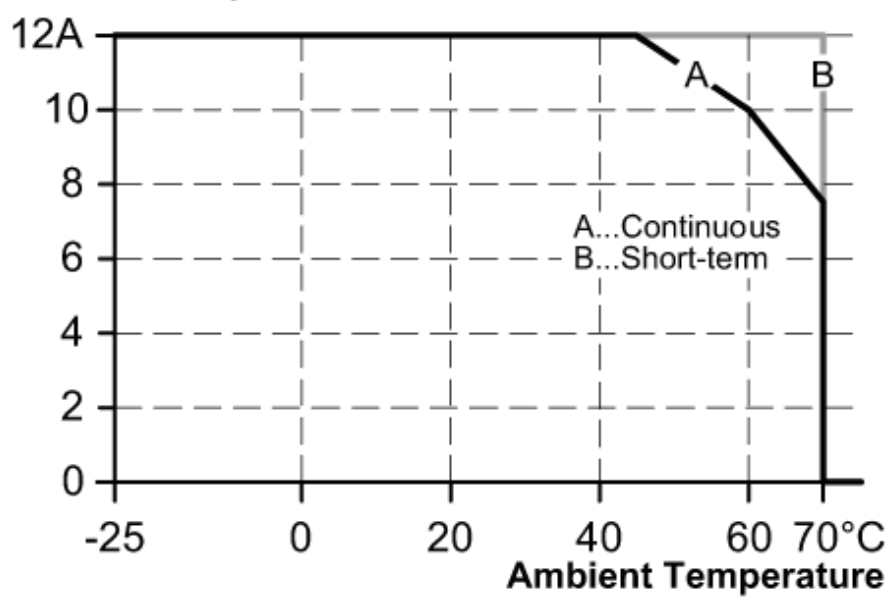
Curbă caracteristică pentru gradul de eficiență / pierdere de putere

Efficiency



Curba caracteristica pentru reducere

Allowed Output Current at 24V





Componente rețea comutare 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-10A

Curba caracteristica pentru timpul de stocare

