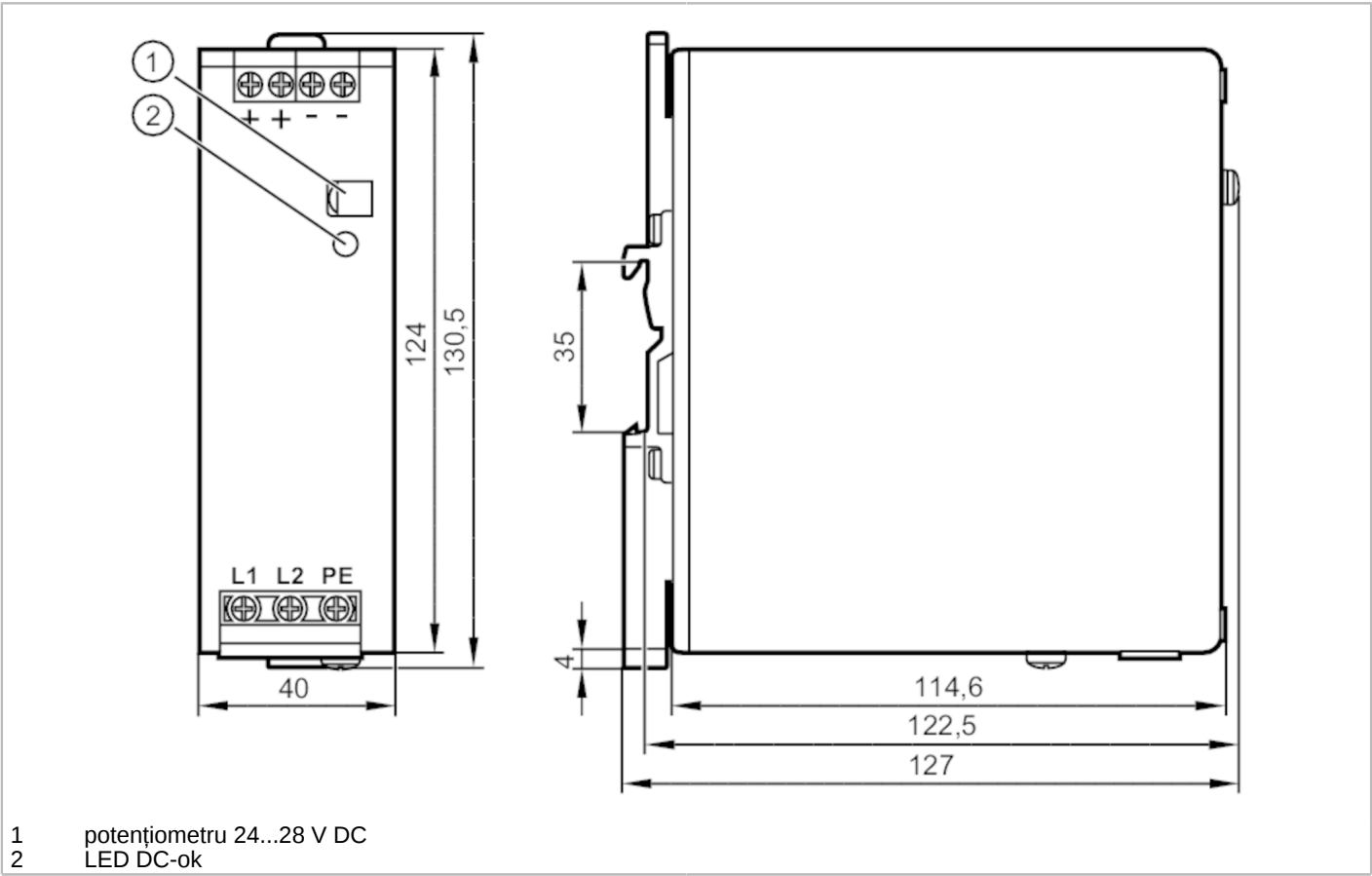




Componente rețea comutare 24 V DC

PSU-2AC/24VDC-5A



Date electrice		
Frecvența AC	[Hz]	47...64
Toleranțe tensiune operare	[%]	15...20
Tensiunea nominală AC	[V]	< 400
Gama de tensiuni de intrare AC		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]	5
Curent de ieșire maxim la tensiune de ieșire maximă	[A]	4,3
Varful maxim de curent de ieșire la tensiune de ieșire minimă	[A]	6
Varful maxim de curent de ieșire la tensiune de ieșire maximă	[A]	5,2
Putere de ieșire (permanentă)	[W]	120
Putere de ieșire (varf)	[W]	144



Componente rețea comutare 24 V DC

PSU-2AC/24VDC-5A

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)	0,45
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)	0,43
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) [%]	90,4
Eficienta (tensiune nominala 480 V AC / 50 Hz) [%]	90
Protectie externa intrari	≤ B-6 A / ≤ C-3 A
Conductanta termica [W/K]	3 (60...70 °C)
Timpul tampon al rețelei (tensiune nominala 400 V AC / 60 Hz) [ms]	27
Timpul tampon al rețelei (tensiune nominala 480 V AC / 50 Hz) [ms]	48
Curent de intrare (tensiune nominala 400 V AC / 60 Hz) [A]	0,75
Curent de intrare (tensiune nominala 480 V AC / 50 Hz) [A]	0,68
Pierdere de putere (tensiune nominala 400 V AC / 60 Hz) [W]	12,7
Pierdere de putere (tensiune nominala 480 V AC / 50 Hz) [W]	13,3
Protectie la alimentare inversa [V]	35
Iesiri	
Testat pentru scurtcircuit	da
Protectie suprasarcina	da
Comportament la suprasarcină	curent de iesire constant
Condițiile mediului	
Temperatură de ambianță [°C]	-25...70



Componente rețea comutare 24 V DC

PSU-2AC/24VDC-5A

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)

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]	607
Tip montare	sina; (TH35 (EN 60715))
Dimensiuni [mm]	124 x 40 x 122,5
Materiale	Tablă oțel

Afisaj / elemente de operare

Display	DC-ok	1 x LED
---------	-------	---------

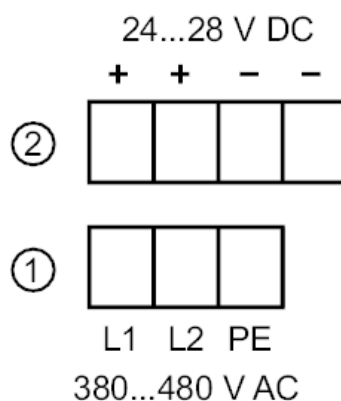
Observații

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:

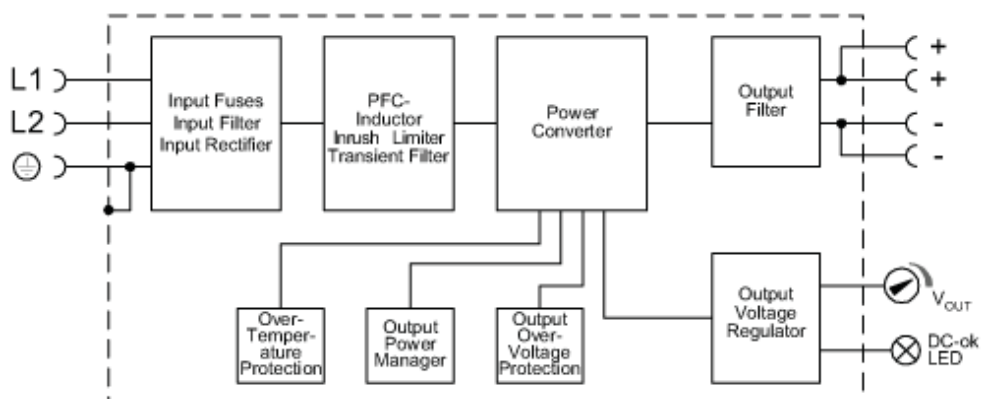
Racord



1: primar
2: secundar

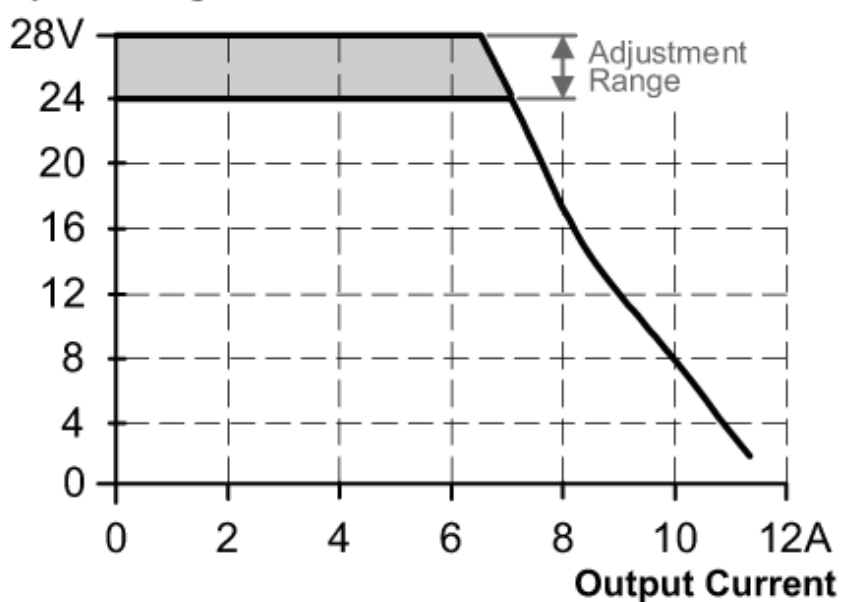
diagrame si grafice

Diagramă bloc



Caracteristica de iesire

Output Voltage



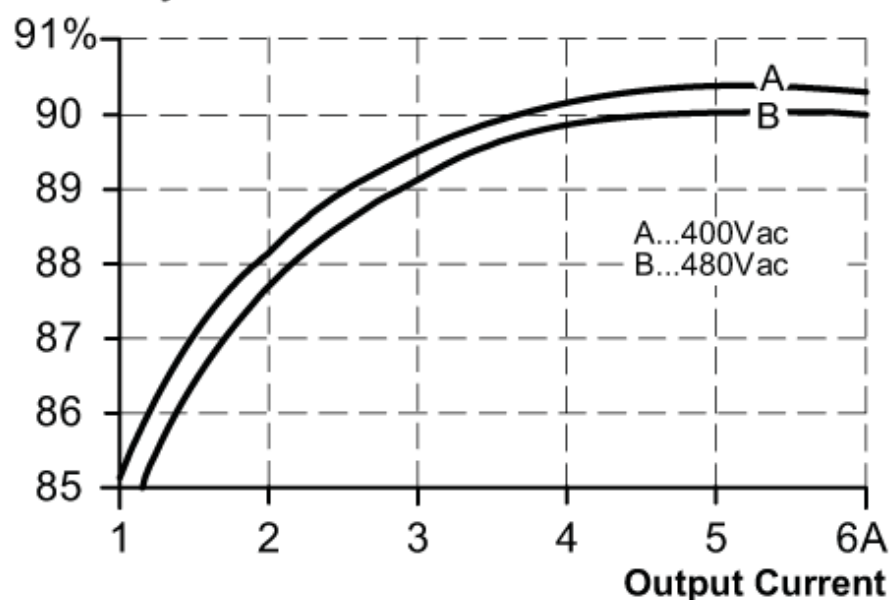


Componente rețea comutare 24 V DC

PSU-2AC/24VDC-5A

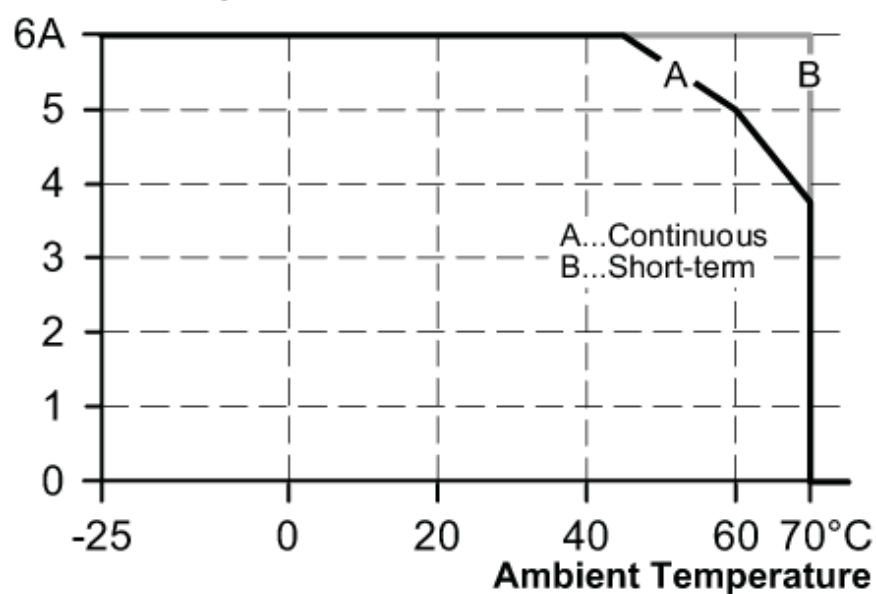
Curbă caracteristică pentru gradul de eficiență / pierdere de putere

Efficiency



Curba caracteristica pentru reducere

Allowed Output Current at 24V



DN4032



Componente rețea comutare 24 V DC

PSU-2AC/24VDC-5A

Curba caracteristica pentru timpul de stocare

Hold-up Time at 24Vdc

