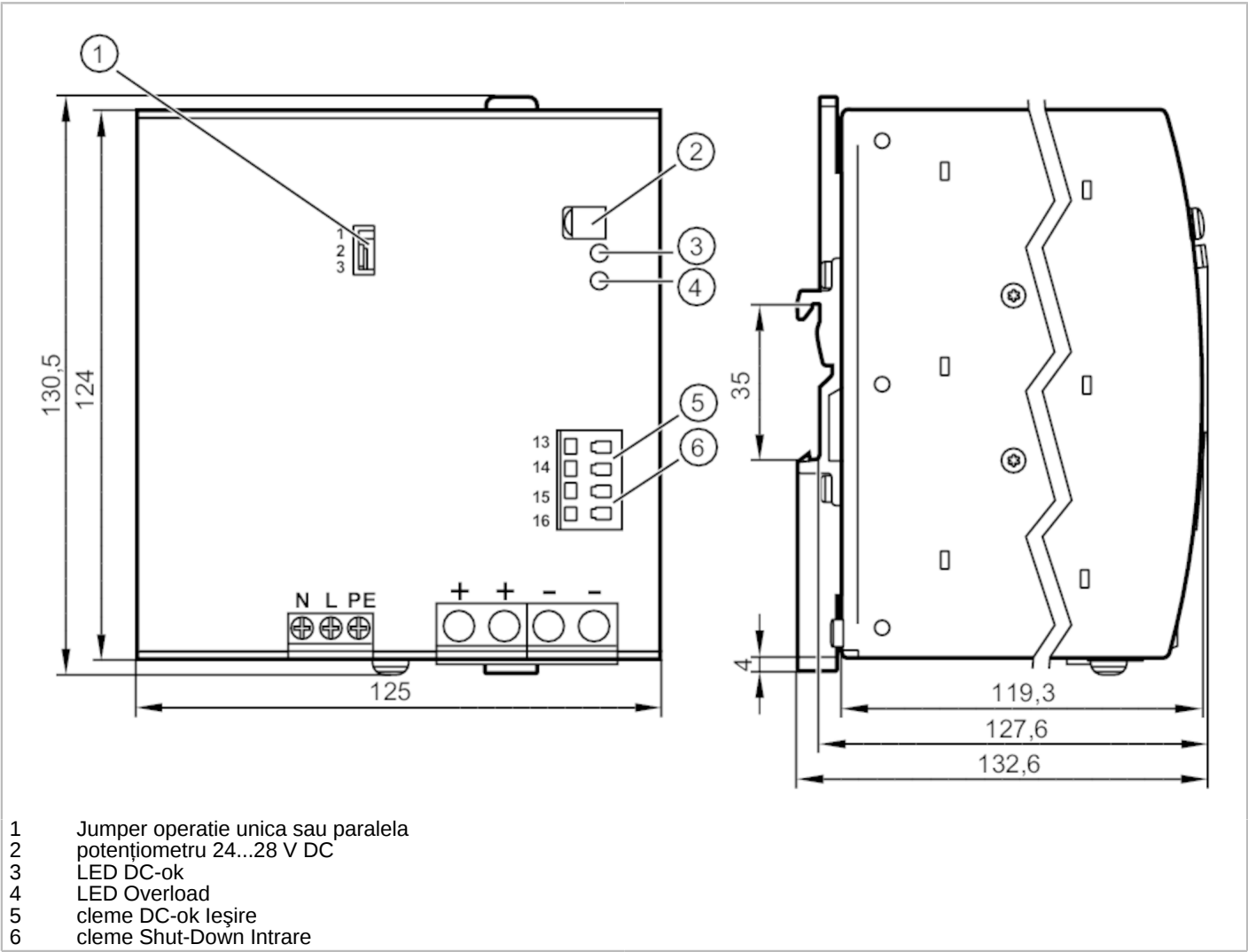


E84016



Componente rețea comutare 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-40A



Date electrice		
Frecvența AC	[Hz]	47...64
Toleranța tensiunii de operare	[%]	15...10
Tensiunea nominală AC	[V]	< 230
Gama de tensiuni de intrare AC	[V]	100...240
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]	40
Curent de ieșire maxim la tensiune de ieșire maximă	[A]	34,3
Varful maxim de curent de ieșire la tensiune de ieșire minimă	[A]	60



Componente rețea comutare 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-40A

Varful maxim de curent de ieseire la tensiune de ieseire maxima	[A]	51,5
Putere de ieseire (permanenta)	[W]	960
Putere de ieseire (varf)	[W]	1440
Nota despre puterea de ieseire (varf)	[W]	daca consumul > 4s puterea este redusa automat la puterea de ieseire
Factor de putere (tensiune nominala 120 V AC / 60 Hz)		0,99
Factor de putere(tensiune nominala 230 V AC / 50 Hz)		0,99
Rezerva de putere	[%]	50
Numar de circuite de ieseire		1
Pulsatie reziduala maxima	[mV]	100
Varf de curent la pornire (tensiune nominala 120 V AC / 60 Hz)	[A]	17
Varf de curent la oprire (tensiune nominala 230 V AC / 50 Hz)	[A]	11
Limitarea socurilor de curent		da
Eficienta (tensiune nominala 120 V AC / 60 Hz)	[%]	93,6
Eficienta (tensiunea nominala 230 V AC / 50 Hz)	[%]	94,6
Protectie externa intrari		$\geq B-16 A / \geq C-16 A$
Conductanta termica	[W/K]	24 (60...70 °C)
Timpul tampon al retelei (tensiune nominala 120 V AC / 60 Hz)	[ms]	27
Timpul tampon al retelei (tensiune nominala 230 V AC / 50 Hz)	[ms]	27
Curent de intrare (tensiune nominala 120 V AC / 60 Hz)	[A]	8,6
Curent de intrare (tensiune nominala 230 V AC / 50 Hz)	[A]	4,5
Pierdere de putere (tensiune nominala 120 V AC / 60 Hz)	[W]	65,6
Pierdere de putere (tensiune nominala 230 V AC / 50 Hz)	[W]	54,8
Protectie la alimentare inversa	[V]	35
Iesiri		
Testat pentru scurtcircuit		da
Protectie suprasarcina		da
Comportament la suprasarcina		Hiccup Mode; in caz de supresarcina/scurtcircuit, ieseirea alterneaza intre a furniza curent continuu pentru 2s iar apoi inchide pentru 17s
Semnal tip DC-OK		leşire 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-40A

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: impuritatile conductive nu sunt permise)
Teste / certificari		
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 / 1 g 17,8...500 Hz
Rezistență la șoc	IEC 60068-2-27	15 g 6 ms / 10 g 11 ms
Corecție a factorului de putere (PFC)		îndeplinit
Date mecanice		
Greutate	[g]	2044,5
Tip montare		sina; (TH35 (EN 60715))
Dimensiuni	[mm]	124 x 126 x 132,6
Materiale		Tablă oțel
Afisaj / elemente de operare		
Display	DC-ok	1 x LED
	suprasarcina	1 x LED
Observații		
Observații		conectarea seriei de iesiri se aplică numai pentru unitatile identice de pana la max. 150 V DC tensiune totala
Unitate de ambalare		1 buc.



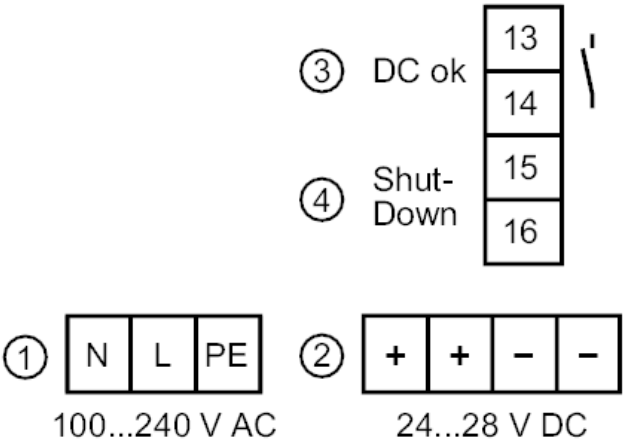
Componente rețea comutare 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-40A

Conectare electrică

terminale cu surub:

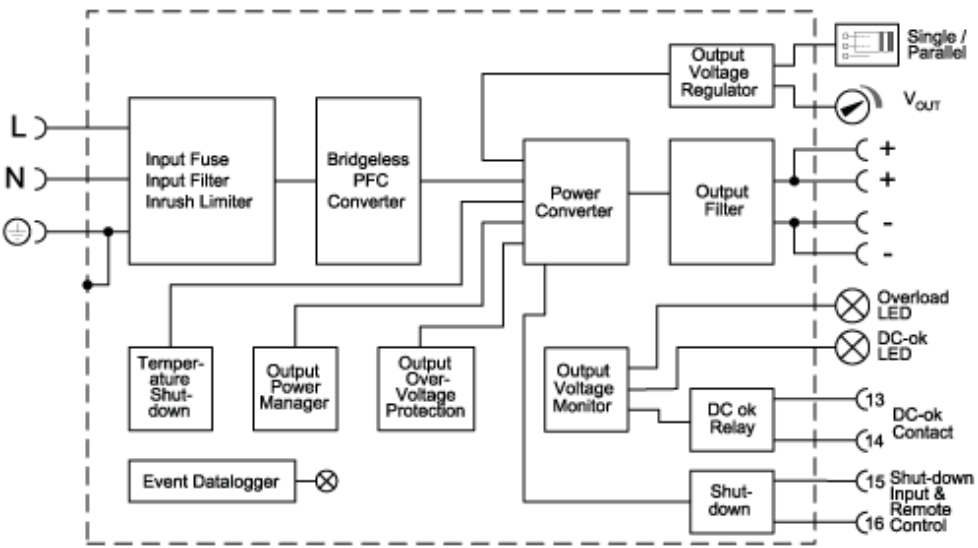
Racord



- 1: primar
- 2: secundar
- 3: DC-ok ieșire releu
- 4: Shut-Down Intrare < 2 V / < 0,5 W

diagrame si grafice

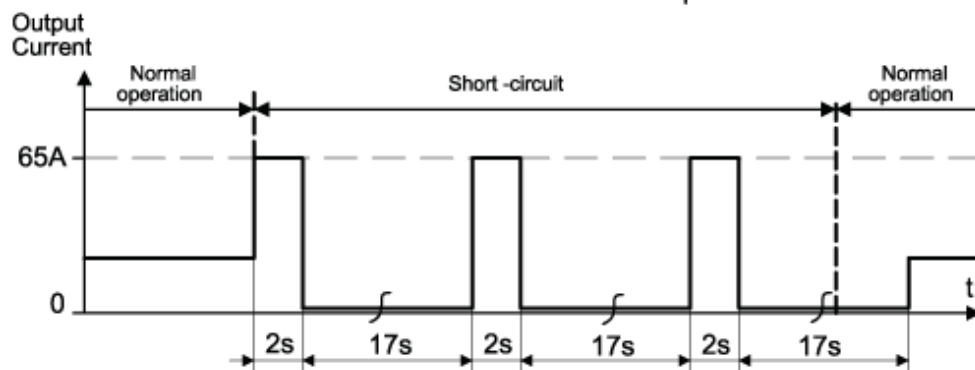
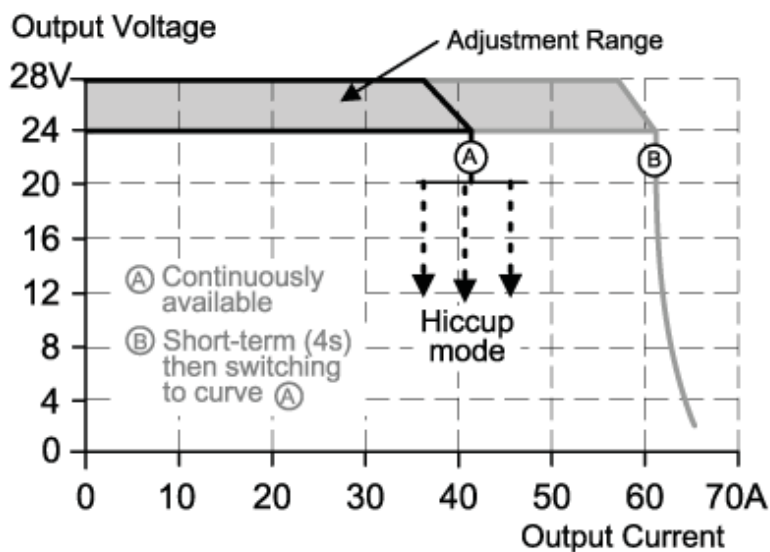
Diagramă bloc



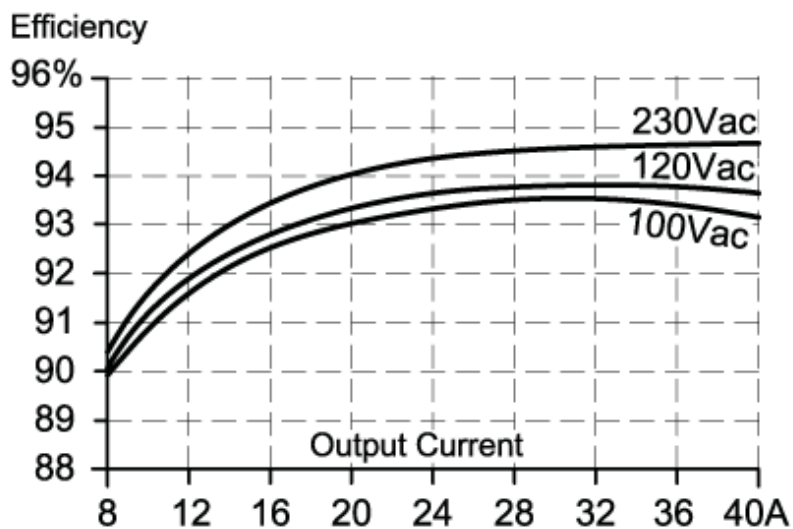
Componente rețea comutare 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-40A

Caracteristica de ieșire



Curbă caracteristică pentru gradul de eficiență / pierdere de putere



E84016

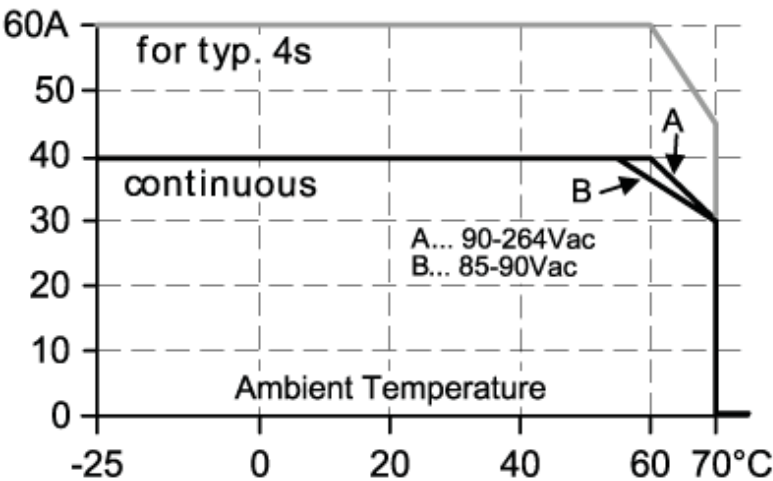


Componente rețea comutare 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-40A

Curba caracteristica pentru reducere

Allowed Output Current at 24V



Curba caracteristica pentru timpul de stocare

Hold-up Time

