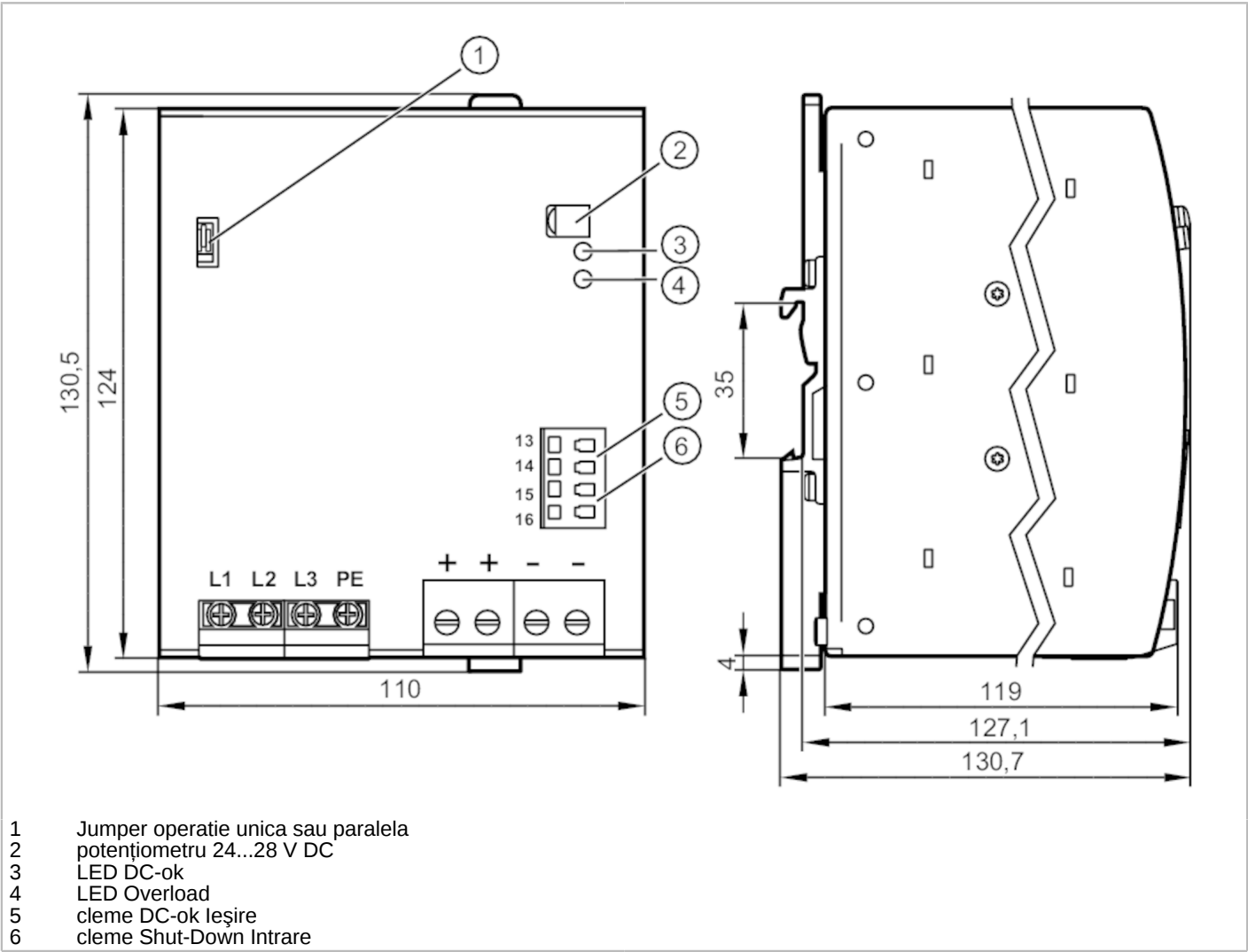




Componente rețea comutare 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-40A



- 1 Jumper operatie unica sau paralela
- 2 potențiomtru 24...28 V DC
- 3 LED DC-ok
- 4 LED Overload
- 5 cleme DC-ok Ieșire
- 6 cleme Shut-Down Intrare



Date electrice		
Frecventa AC	[Hz]	47...64
Tolerante tensiune operare	[%]	15...20
Tensiunea nominala AC	[V]	< 400
Gama de tensiuni de intrare AC	[V]	380...480
Tensiune de iesire DC	[V]	24...28
Clasa de protectie		I; (IEC 61140)
Protecție la supratensiune		da; (< 32 DC)
Tensiune de iesire	[V]	reglabil; Tensiunea de iesire conform SELV, PELV
Curent de iesire maxim la tensiune de iesire minima	[A]	40
Curent de iesire maxim la tensiune de iesire maxima	[A]	34,3
Varful maxim de curent de iesire la tensiune de iesire minima	[A]	60



Componente rețea comutare 24 V DC

PSU-3AC/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
Factorul de putere (tensiune nominala 400 V AC / 50 Hz)		0,88
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)		0,9
Nota despre factorul de putere (tensiune nominala 480 V AC / 50 Hz)		cu fazele tensiunii simetrice
Rezerva de putere	[%]	50
Numar de circuite de ieseire		1
Pulsatie reziduala maxima	[mV]	100
Varf de curent la pornire (tensiune nominala 400 V AC / 60 Hz)	[A]	4,5
Varf de curent la pornire (tensiune nominala 480 V AC / 50 Hz)	[A]	4,5
Limitarea socurilor de curent		da
Eficienta (tensiune nominala 400 V AC / 60 Hz)	[%]	95,3
Eficienta (tensiune nominala 480 V AC / 50 Hz)	[%]	95,2
Protectie externa intrari		≥ B-6 A / ≥ C-6 A
Conductanta termica	[W/K]	24 (60...70 °C)
Timpul tampon al retelei (tensiune nominala 400 V AC / 60 Hz)	[ms]	25
Timpul tampon al retelei (tensiune nominala 480 V AC / 50 Hz)	[ms]	25
Curent de intrare (tensiune nominala 400 V AC / 60 Hz)	[A]	1,65
Curent de intrare (tensiune nominala 480 V AC / 50 Hz)	[A]	1,35
Pierdere de putere (tensiune nominala 400 V AC / 60 Hz)	[W]	47,3
Pierdere de putere (tensiune nominala 480 V AC / 50 Hz)	[W]	48,4
Protectie la alimentare inversa	[V]	35
Iesiri		
Testat pentru scurtcircuit		da
Protectie suprasarcina		da



Componente rețea comutare 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-40A

Comportament la suprasarcină		curent de iesire 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)	
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)	
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 / 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]	1754,5	
Tip montare		sina; (TH35 (EN 60715))	
Dimensiuni	[mm]	124 x 110 x 130,7	
Materiale		Tablă oțel	
Afișaj / elemente de operare			
Display	DC-ok		1 x LED
	suprasarcina		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.	



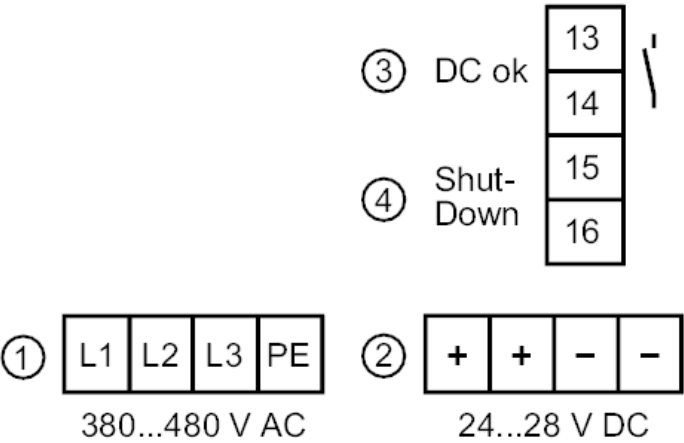
Componente rețea comutare 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-40A

Conectare electrică

terminale cu surub:

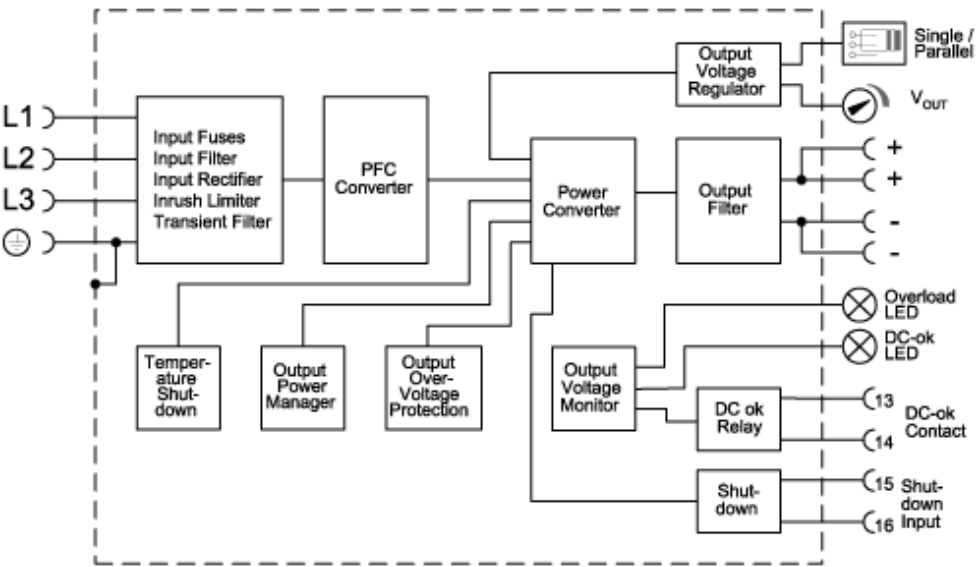
Racord



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

diagrame si grafice

Diagramă bloc

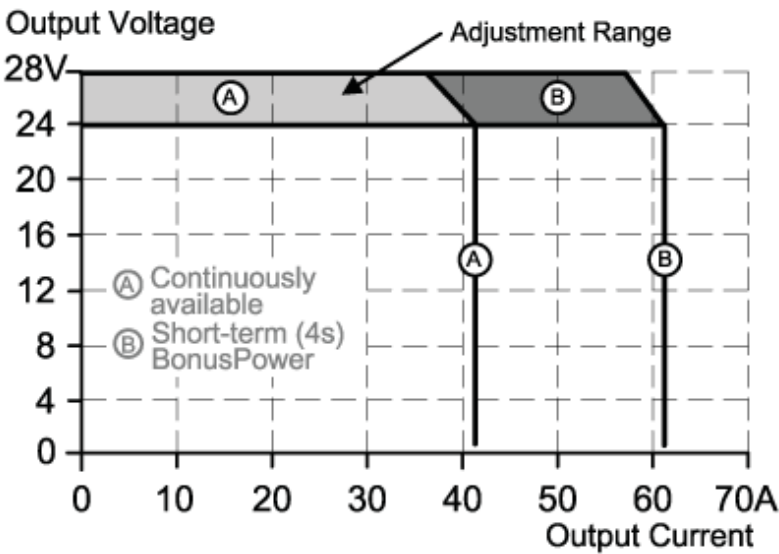




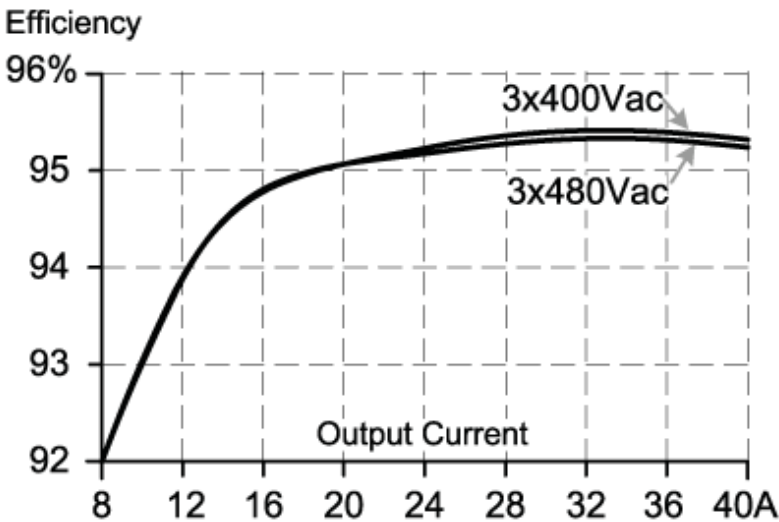
Componente rețea comutare 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-40A

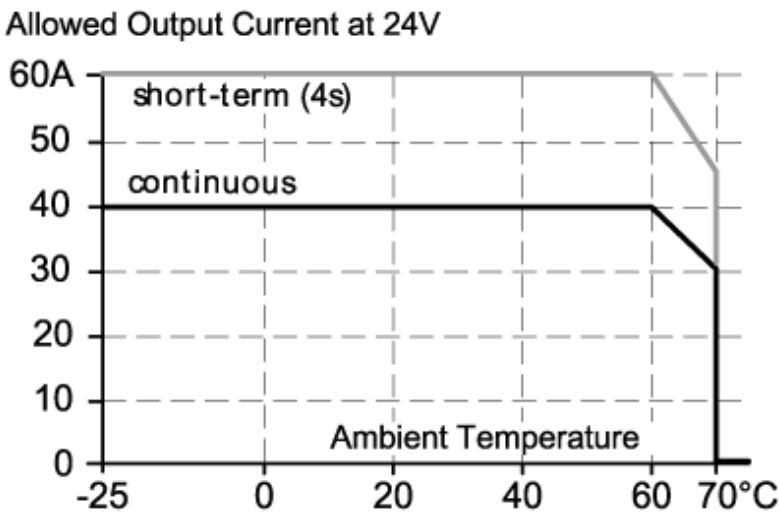
Caracteristica de iesire



Curbă caracteristică pentru gradul de eficiență / pierdere de putere



Curba caracteristica pentru reducere



E84036



Componente rețea comutare 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-40A

Curba caracteristică pentru timpul de
stocare

