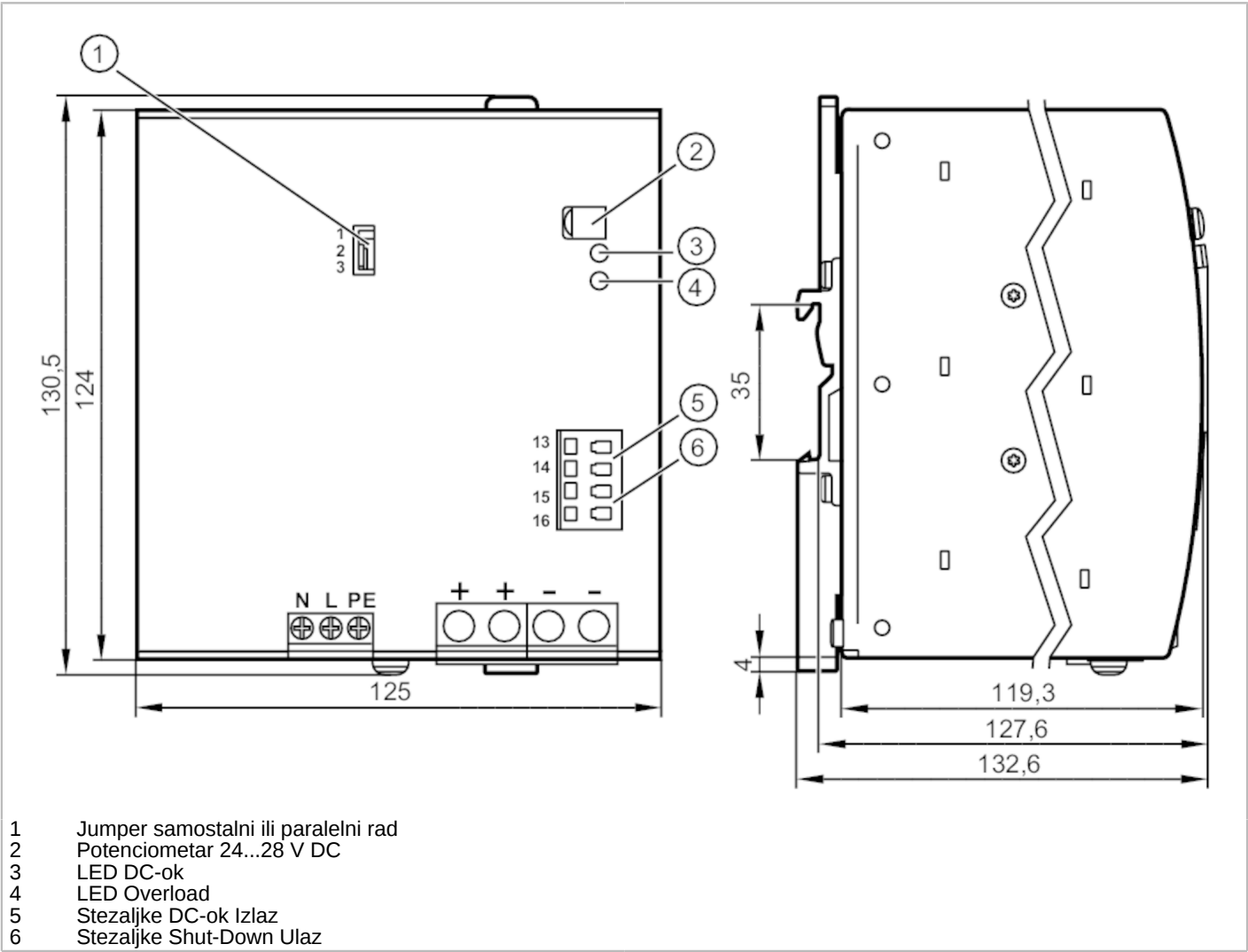




Sklopni mrežni dio 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-40A



Električni podaci		
Frekvencija AC	[Hz]	47...64
Tolerancija radnog napona	[%]	15...10
Nazivni napon AC	[V]	< 230
Raspon ulaznog napona AC (izmjenično)	[V]	100...240
Izlazni napon DC	[V]	24...28
Zaštitna klasa		I; (IEC 61140)
Zaštita od prenapona		da; (< 32 DC)
Izlazni napon	[V]	prilagodljivo; izlazna voltaža do SELV, PELV
Maks. izlazna struja pri min. izlaznom naponu	[A]	40
Maks. izlazna struja pri maks. izlaznom naponu	[A]	34,3
Maks. vršna izlazna struja pri min. izlaznom naponu	[A]	60
Maks. vršna izlazna struja pri maks. izlaznom naponu	[A]	51,5



Sklopni mrežni dio 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-40A

Izlazna snaga (stalna)	[W]	960
Izlazna snaga (vršna)	[W]	1440
Napomena o izlaznoj snazi (vršnoj)	[W]	ako je potrošnja > 4 s, snaga se automatski smanjuje na snagu izlaza
Čimbenik snage (nazivni napon od 120 V AC / 60 Hz)		0,99
Čimbenik snage (nazivni napon od 230 V AC / 50 Hz)		0,99
Rezerva napajanja	[%]	50
Broj izlaznih krugova		1
Maks. rezidualna valovitost	[mV]	100
Vršna struja za uključivanje (nazivni napon od 120 V AC / 60 Hz)	[A]	17
Vršna struja za uključivanje (nazivni napon od 230 V AC / 50 Hz)	[A]	11
Ograničenje navale struje		da
Učinkovitost (nazivni napon 120 V AC / 60 Hz)	[%]	93,6
Učinkovitost (nazivni napon od 230 V AC / 50 Hz)	[%]	94,6
Vanjska zaštita izlaza		≥ B-16 A / ≥ C-16 A
Smanjenje	[W/K]	24 (60...70 °C)
Vrijeme mrežnog međupohranjivanja (nazivni napon 120 V AC / 60 Hz)	[ms]	27
Vrijeme mrežnog međupohranjivanja (nazivni napon od 230 V AC / 50 Hz)	[ms]	27
Ulazna struja (nazivni napon od 120 V AC / 60 Hz)	[A]	8,6
Ulazna struja (nazivni napon od 230 V AC / 50 Hz)	[A]	4,5
Gubitak snage (nazivni napon od 120 V AC / 60 Hz)	[W]	65,6
Gubitak snage (nazivni napon od 230 V AC / 50 Hz)	[W]	54,8
Zaštita od obrnutog protoka	[V]	35

Izlazi

Osigurano protiv kratkog spoja		da
Zaštita od preopterećenja		da
Karakteristike preopterećenja		Hiccup Mode; U slučaju preopterećenja / kratkog spoja, izlaz naizmjenice omogućava trajno napajanje na 2 s i zatim se gasi na 17 s.
Signal vrste DC-OK		Izlaz releja
Pouzdanost signala DC OK		60 V DC (0,3 A) / 30 V DC (1 A) / 30 V AC (0,5 A)

Radni uvjeti

Temperatura okoline	[°C]	-25...70
Napomena o temperaturi okoline		pronađite slobodan prostor za konvekciju (pogledajte upute za uporabu)



Sklopni mrežni dio 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-40A

Temperatura skladištenja	[°C]	-40...85
Max. dopuštena relativna vlažnost zraka	[%]	95; (IEC 60068-2-30)
Zaštita		IP 20; (EN 60529)
Stupanj zaprljanja		2; (IEC 62103: nije dopušteno provodno zaprljanje)

Testovi / odobrenja

EMC	EN 61000-6-1	
	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
	EN 61000-6-4	
	EN 61000-3-2	razred A
Otpornost na vibraciju	IEC 60068-2-6	±1,6 mm 2...17,8 Hz / 1 g 17,8...500 Hz
Otpornost na udarce	IEC 60068-2-27	15 g 6 ms / 10 g 11 ms
Ispravljanje čimbenika snage (PFC)		met

Mehanički podaci

Težina	[g]	2044,5
Vrsta montaže		vodilica; (TH35 (EN 60715))
Dimenzije	[mm]	124 x 126 x 132,6
Materijali		Čelični lim

Prikazi / radni elementi

Prikaz	DC-ok	1 x LED
	preopterećenje	1 x LED

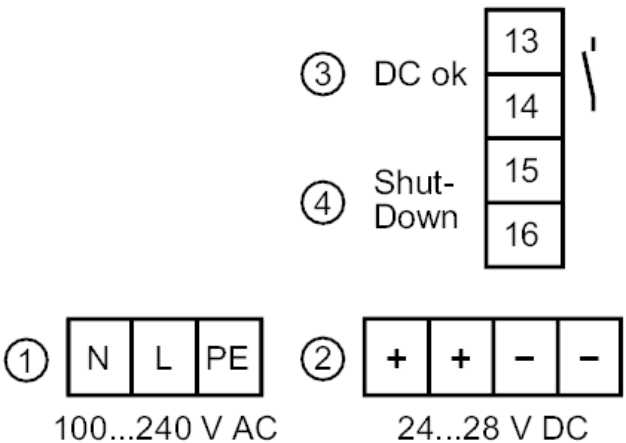
Opaske

Opaske	Serijski spoj izlaza primjenjuje se samo na jednake jedinice do maks. ukupnog napona 150 V DC
Količina pakiranja	1 kom.

Električni priključak

Vijčane stezaljke:

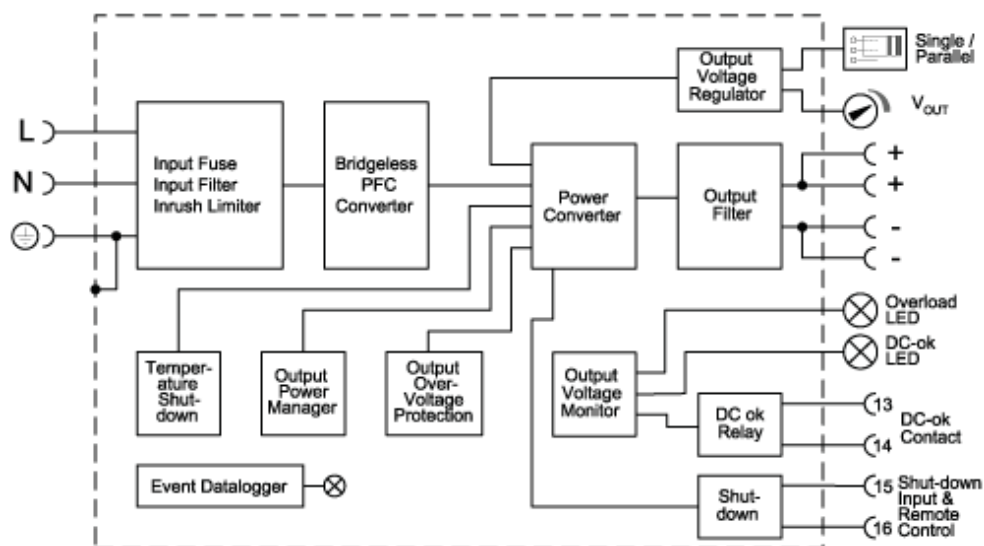
Priključak



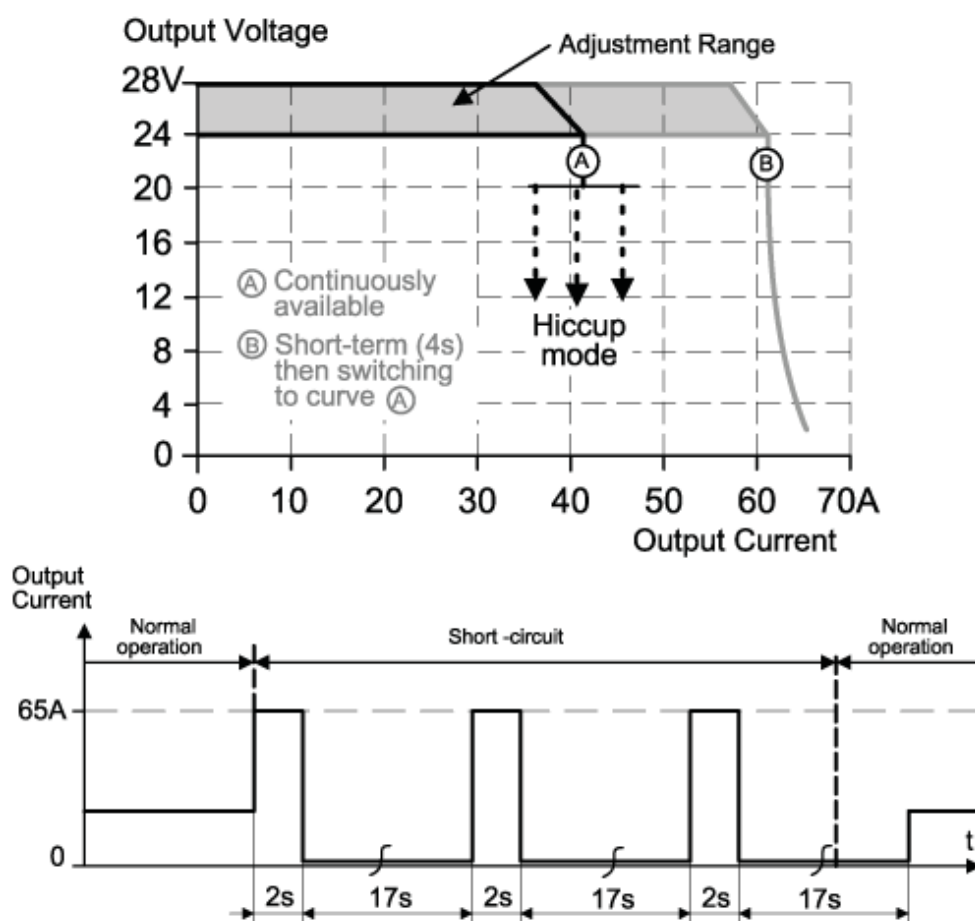
- 1: primarno
2: sekundarno
3: DC-ok Izlaz releja
4: Shut-Down Ulaz < 2 V / < 0,5 W

dijagrami i grafikoni

Blok diagram



izlazne značajke

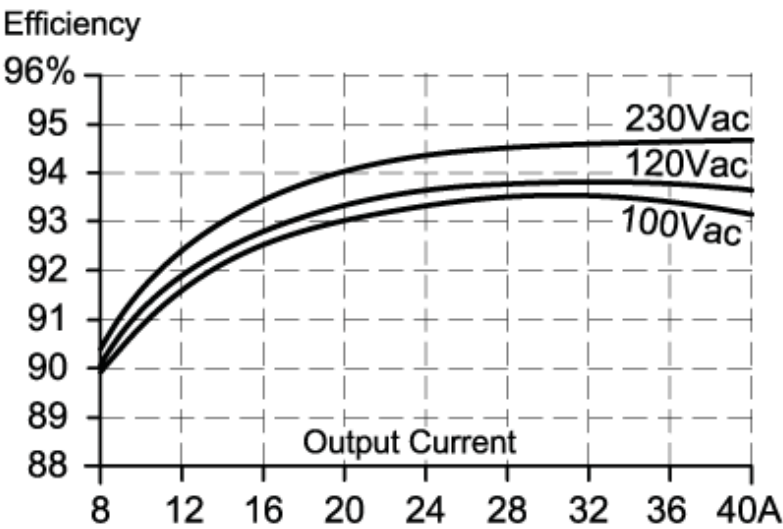




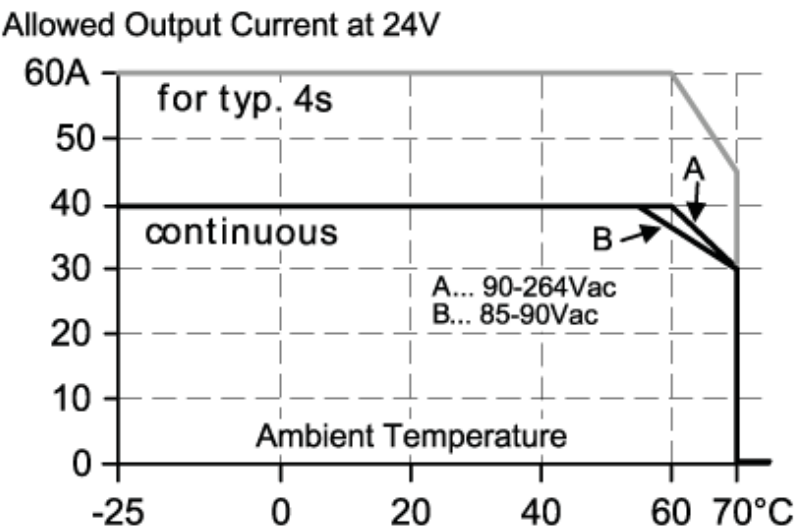
Sklopni mrežni dio 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-40A

karakteristična krivulja za stupanj učinkovitosti / gubitak snage



karakteristična linija za podopterećenje



karakteristična linija za vrijeme mrežnog međupohranjivanja

