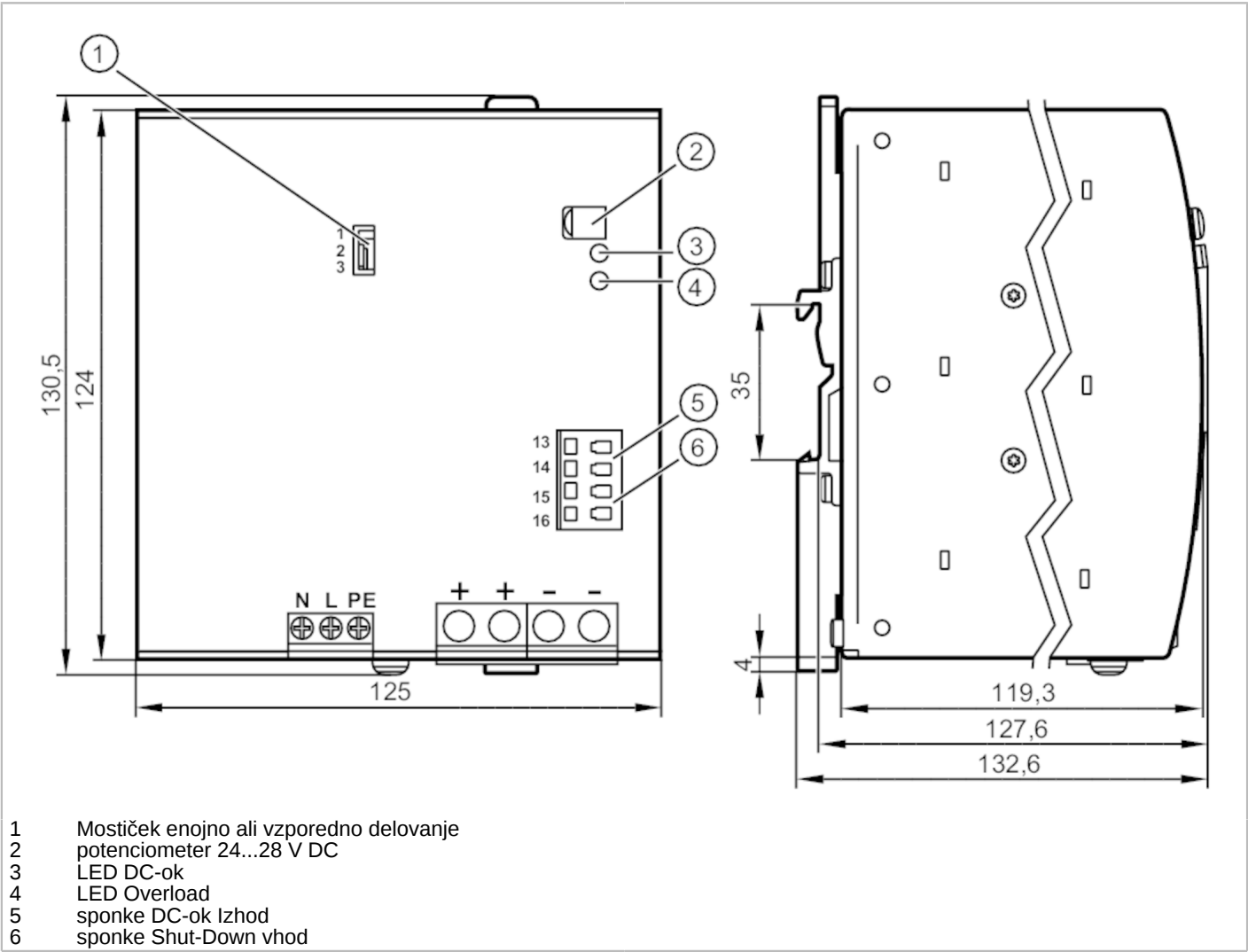




Preklopni del omrežja 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-40A



Električni podatki

Frekvenca AC	[Hz]	47...64
Toleranca obratovalne napetosti	[%]	15...10
Nazivna napetost AC	[V]	< 230
Območje vhodne napetosti AC	[V]	100...240
Izhodna napetost DC	[V]	24...28
Zaščitni razred		I; (IEC 61140)
Prenapetostna zaščita		da; (< 32 DC)
Izhodna napetost	[V]	nastavljivo; Izhodna napetost skladno s SELV, PELV
Maks. izhodni tok pri min. izhodni napetosti	[A]	40
Maks. izhodni tok pri maks. izhodni napetosti	[A]	34,3
Maks. izhodni tok pri min. izhodni napetosti	[A]	60



Preklopni del omrežja 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-40A

Maks. izhodni tok pri maks. izhodni napetosti	[A]	51,5
Izhodna moč (trajna)	[W]	960
Izhodna moč (največja)	[W]	1440
Opomba o izhodni moči (največja)	[W]	če je poraba > 4 s, se moč samodejno zmanjša na izhodno moč
Močnostni dejavnik (nazivna napetost 120 V AC / 60 Hz)		0,99
Močnostni dejavnik (nazivna napetost 230 V AC / 50 Hz)		0,99
Rezerva elektrike	[%]	50
Število izhodnih tokokrogov		1
Maks. preostalo valovanje	[mV]	100
Največji tok ob vklopu (nazivna napetost 120 V AC / 60 Hz)	[A]	17
Največji tok ob vklopu (nazivna napetost 230 V AC / 50 Hz)	[A]	11
Omejitev dotečanja toka		da
Učinkovitost (nazivna napetost 120 V AC / 60 Hz)	[%]	93,6
Učinkovitost (nazivna napetost 230 V AC / 50 Hz)	[%]	94,6
Zunanja zaščita vhoda		$\geq B-16 A / \geq C-16 A$
Znižanje nazivnega toka	[W/K]	24 (60...70 °C)
Čas predpomnjenja napajanja (nazivna napetost 120 V AC / 60 Hz)	[ms]	27
Čas predpomnjenja napajanja (nazivna napetost 230 V AC / 50 Hz)	[ms]	27
Vhodni tok (nazivna napetost 120 V AC / 60 Hz)	[A]	8,6
Vhodni tok (nazivna napetost 230 V AC / 50 Hz)	[A]	4,5
Izguba moči (nazivna napetost 120 V AC / 60 Hz)	[W]	65,6
Izguba moči (nazivna napetost 230 V AC / 50 Hz)	[W]	54,8
Zaščita pred povratnim podajanjem	[V]	35

Izhodi

Dokaz kratkega stika	da
Zaščita pred preobremenitvijo	da
Karakteristike pri preobremenitvi	Hiccup Mode; V primeru preobremenitve/kratkega stika izhod izmenično dovaja elektriko neprekinjeno 2 s, nato pa se izklopi za 17 s.
Signal tipa DC-OK	Relejni izhod
Zanesljivost signala DC OK	60 V DC (0,3 A) / 30 V DC (1 A) / 30 V AC (0,5 A)

Pogoji okolja

Temperatura okolice	[°C]	-25...70
---------------------	------	----------



Preklopni del omrežja 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-40A

Opomba o temperaturi okolice	upoštevajte prazen prostor za konvekcijo (glejte navodila za uporabo)
Skladiščna temperatura [°C]	-40...85
Maks. dopustna relativna vlažnost zraka [%]	95; (IEC 60068-2-30)
Zaščita	IP 20; (EN 60529)
Stopnja umazanosti	2; (IEC 62103: prevodna umazanija ni dovoljena)

Dovoljenja/preverjanja

EMC	EN 61000-6-1	
	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
	EN 61000-6-4	
	EN 61000-3-2	razred A
Odpornost na vibracije	IEC 60068-2-6	±1,6 mm 2...17,8 Hz / 1 g 17,8...500 Hz
Odpornost na šoke	IEC 60068-2-27	15 g 6 ms / 10 g 11 ms
Popravek močnostnega dejavnika (PFC)		izpolnjeno

Mehanski podatki

Teža [g]	2044,5
Vrsta montaže	tirnica; (TH35 (EN 60715))
Mere [mm]	124 x 126 x 132,6
Materiali	jeklena pločevina

Prikazi/upravljalni elementi

Prikaz	DC-ok	1 x LED
	Preobremenitev	1 x LED

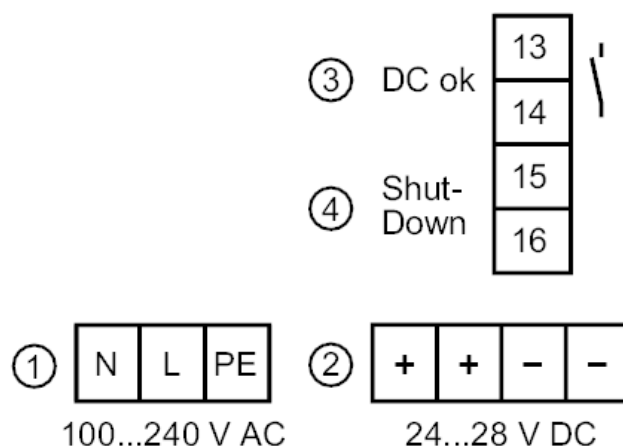
Opombe

Opombe	Serijska povezava izhodov velja le za identične enote do največ 150 V DC skupne napetosti
Embalažna enota	1 Kosov

Električni priključek

vijačne objemke:

Priključek



- 1: primarno
 2: sekundarno
 3: DC-ok Relejni izhod
 4: Shut-Down vhod < 2 V / < 0,5 W

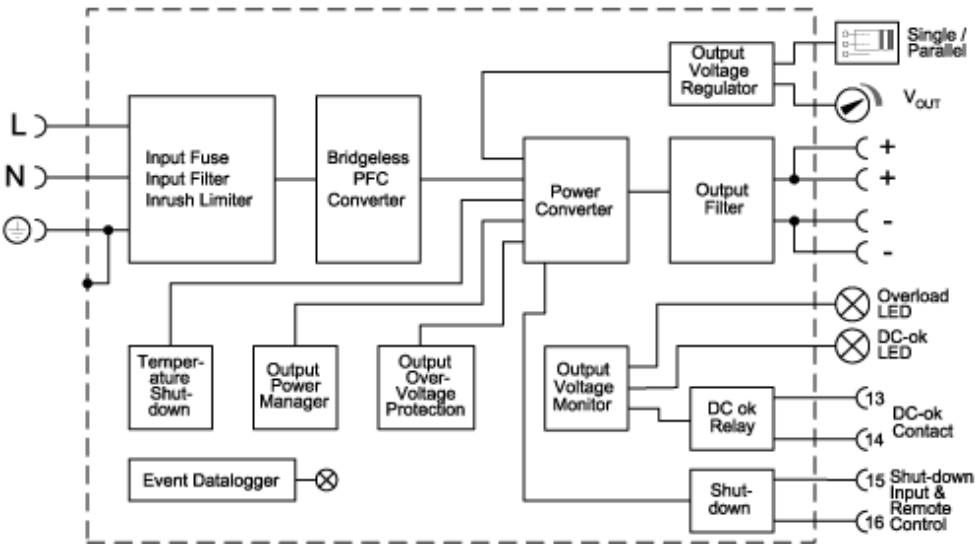


Preklopni del omrežja 24 V DC

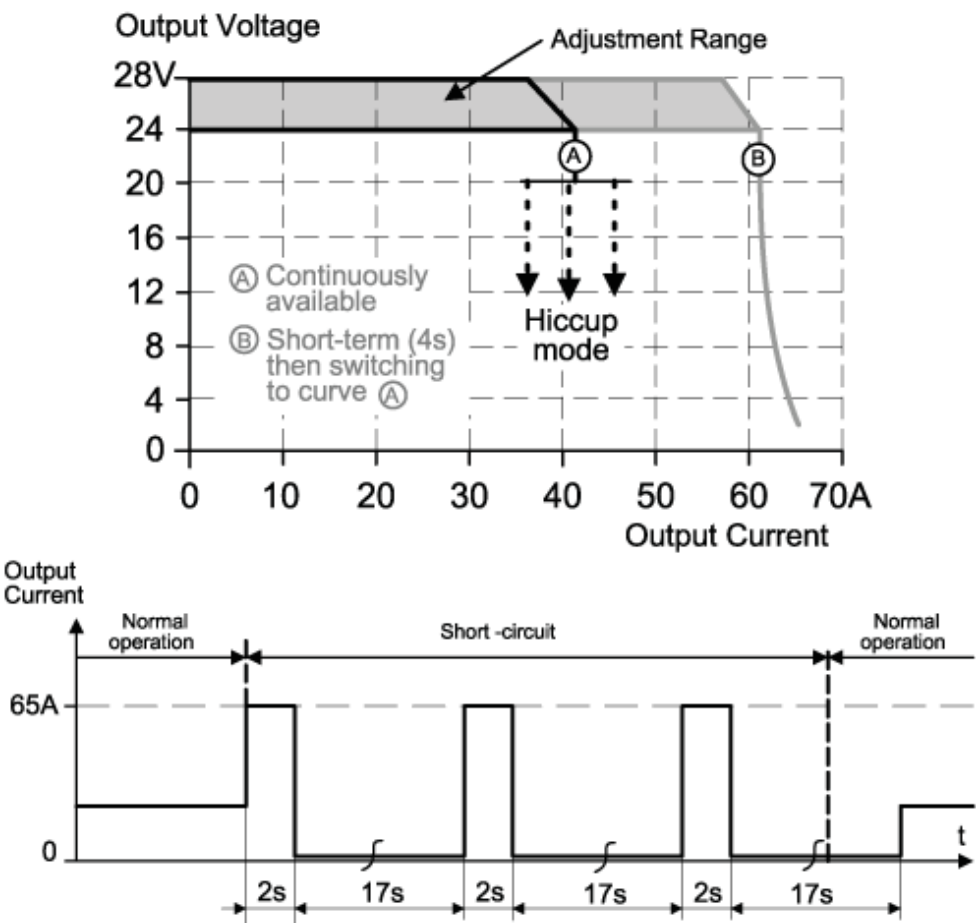
PSU-1AC/24VDC-40A

diagrami in grafikoni

Blok diagram



značilnosti izhoda

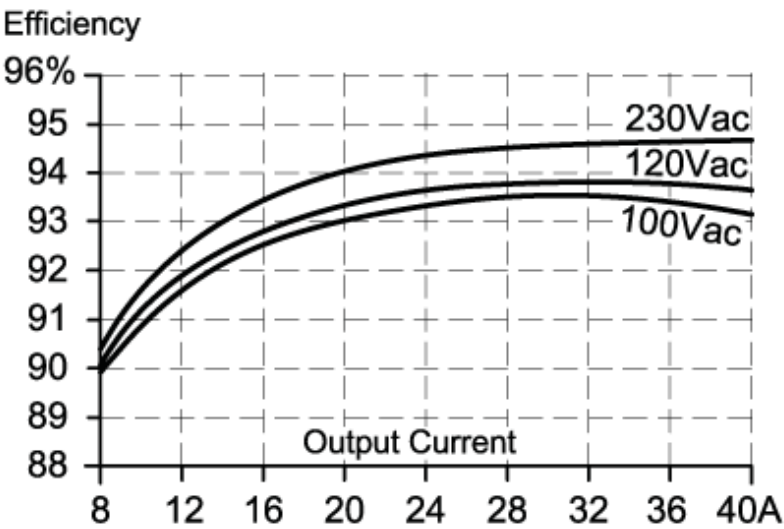




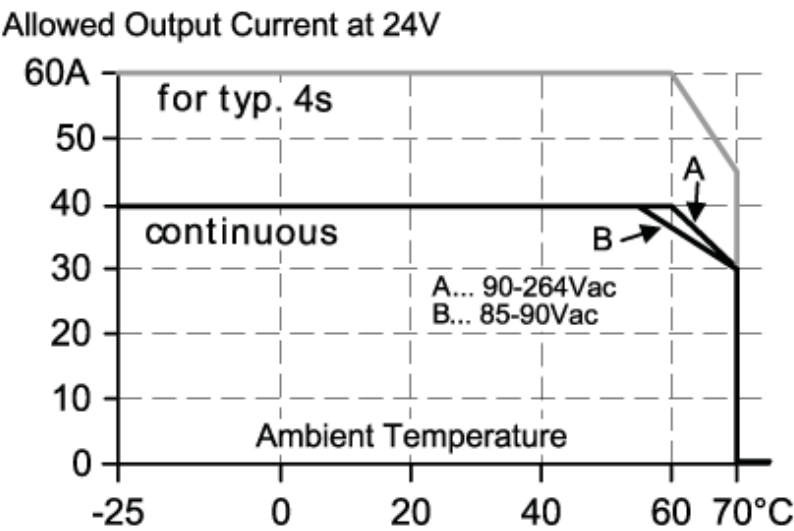
Preklopni del omrežja 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-40A

značilna krivulja za stopnjo učinkovitosti/izgubo moči



značilna črta za znižanje



značilna črta za čas medpomnjenja napajanja

