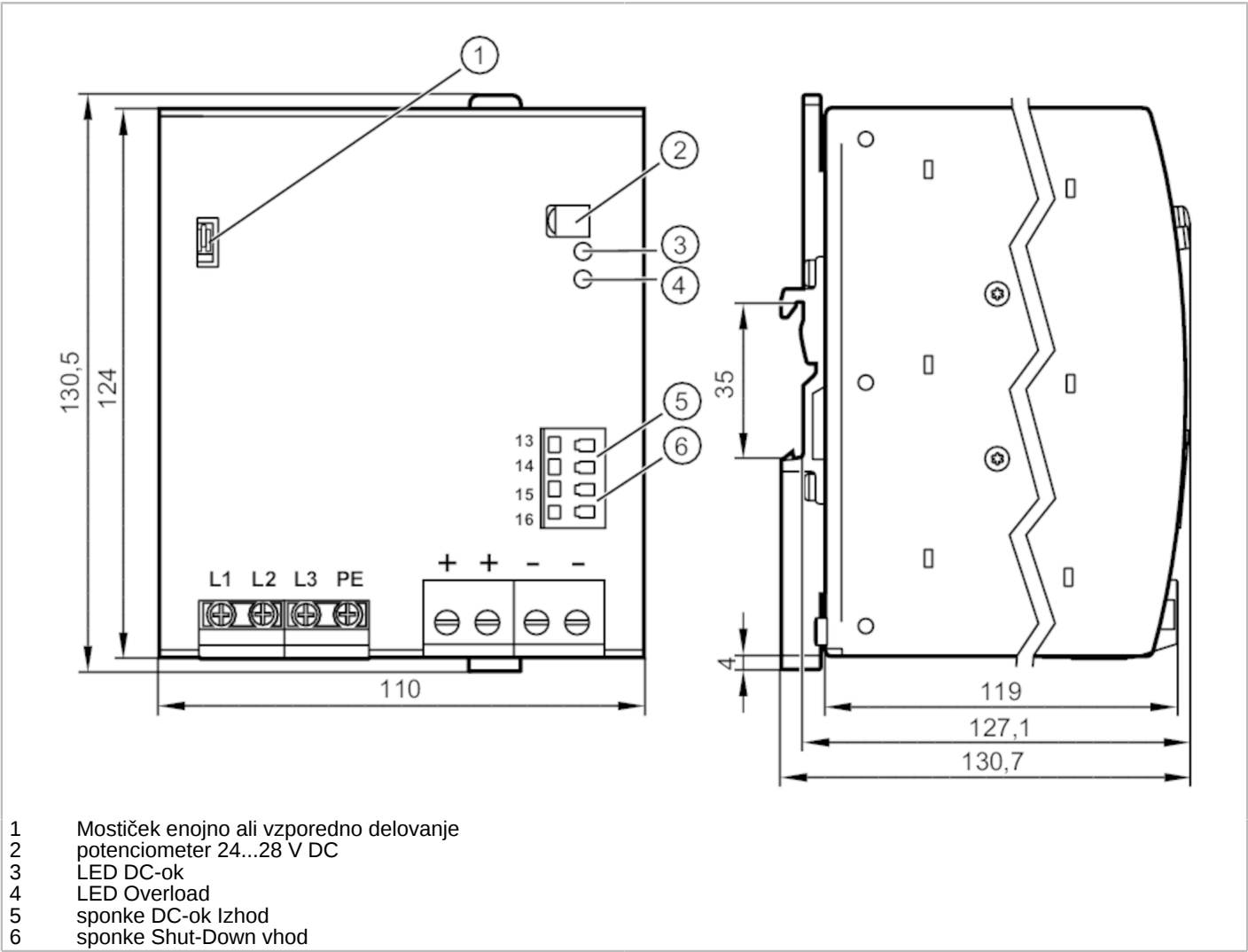




Preklopni del omrežja 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-40A



Električni podatki

Frekvenca AC	[Hz]	47...64
Toleranca obratovalne napetosti	[%]	15...20
Nazivna napetost AC	[V]	< 400
Območje vhodne napetosti AC	[V]	380...480
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-3AC/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 400 V AC / 50 Hz)		0,88
Opomba o močnostnem dejavniku (nazivna napetost 400 V AC / 50 Hz)		s simetrično fazno napetostjo
Močnostni dejavnik (nazivna napetost 480 V AC / 50 Hz)		0,9
Opomba o močnostnem dejavniku (nazivna napetost 480 V AC / 50 Hz)		s simetrično fazno napetostjo
Rezerva elektrike	[%]	50
Število izhodnih tokokrogov		1
Maks. preostalo valovanje	[mV]	100
Največji tok ob vklopu (nazivna napetost 400 V AC / 60 Hz)	[A]	4,5
Največji tok ob vklopu (nazivna napetost 480 V AC / 50 Hz)	[A]	4,5
Omejitev dotekanja toka		da
Učinkovitost (nazivna napetost 400 V AC / 60 Hz)	[%]	95,3
Učinkovitost (nazivna napetost 480 V AC / 50 Hz)	[%]	95,2
Zunanja zaščita vhoda		≥ B-6 A / ≥ C-6 A
Znižanje nazivnega toka	[W/K]	24 (60...70 °C)
Čas predpomnjenja napajanja (nazivna napetost 400 V AC / 60 Hz)	[ms]	25
Čas predpomnjenja napajanja (nazivna napetost 480 V AC / 50 Hz)	[ms]	25
Vhodni tok (nazivna napetost 400 V AC / 60 Hz)	[A]	1,65
Vhodni tok (nazivna napetost 480 V AC / 50 Hz)	[A]	1,35
Izguba moči (nazivna napetost 400 V AC / 60 Hz)	[W]	47,3
Izguba moči (nazivna napetost 480 V AC / 50 Hz)	[W]	48,4
Zaščita pred povratnim podajanjem	[V]	35
Izhodi		
Dokaz kratkega stika		da
Zaščita pred preobremenitvijo		da
Karakteristike pri preobremenitvi		konstanta izhodnega toka



Preklopni del omrežja 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-40A

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
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]	1754,5	
Vrsta montaže		tirnica; (TH35 (EN 60715))		
Mere		[mm]	124 x 110 x 130,7	
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		



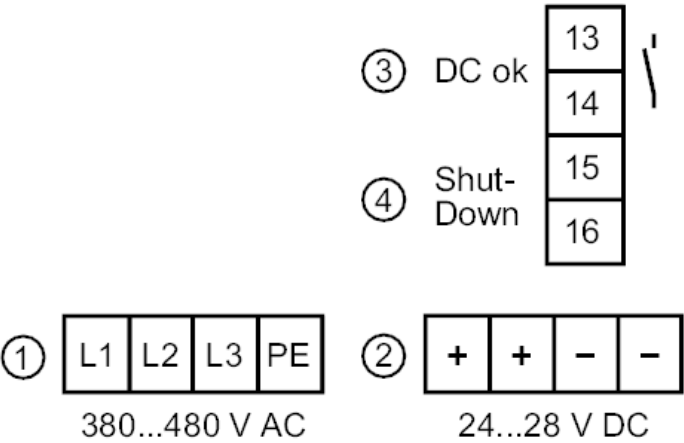
Preklopni del omrežja 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-40A

Električni priključek

vijačne objemke:

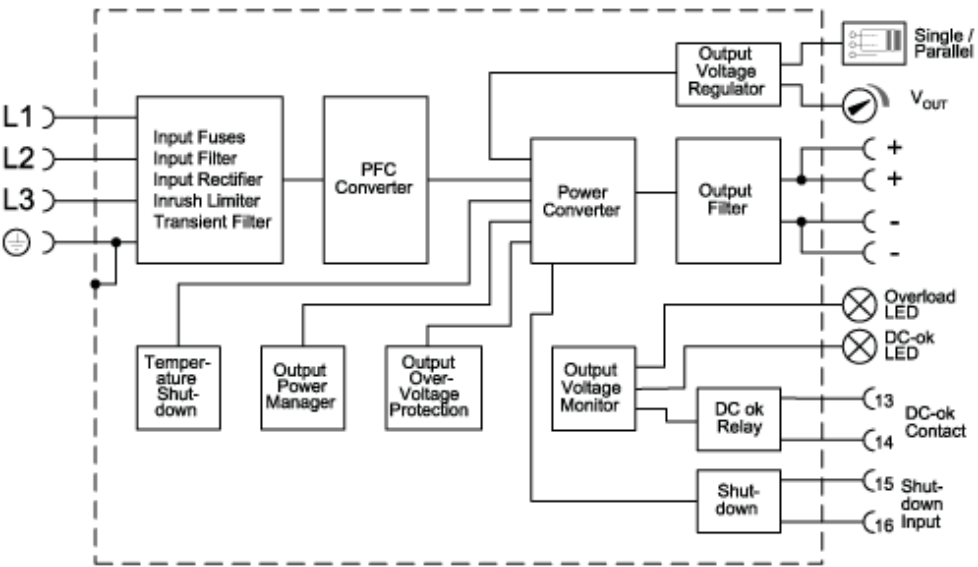
Priključek



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

diagrami in grafikoni

Blok diagram

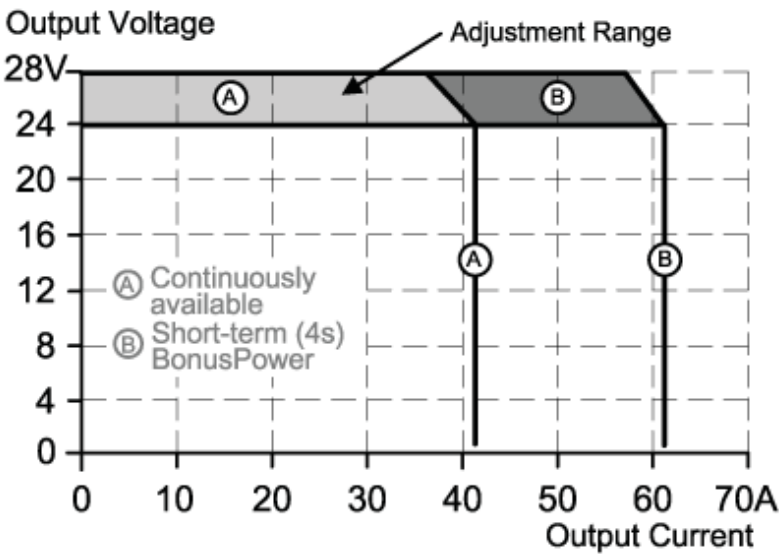




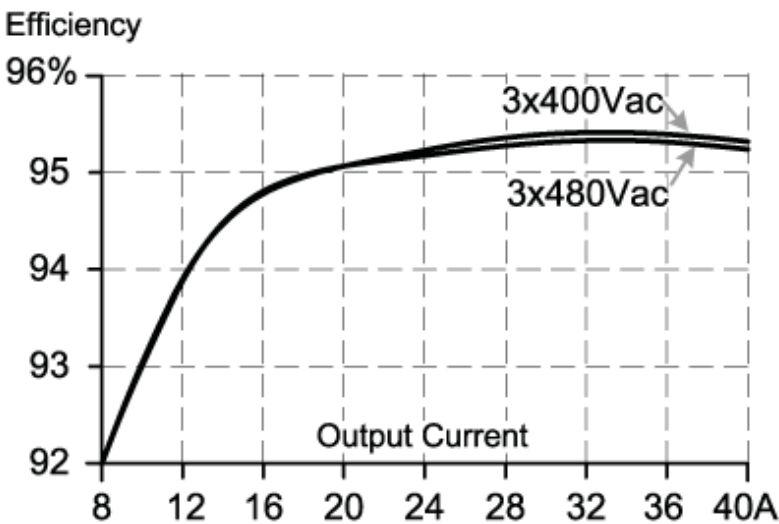
Preklopni del omrežja 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-40A

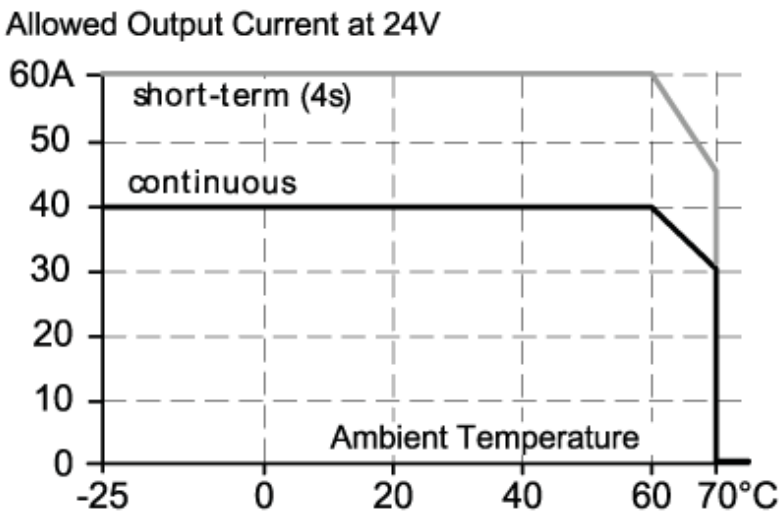
značilnosti izhoda



značilna krivulja za stopnjo učinkovitosti/izgubo moči



značilna črta za znižanje



E84036



Preklopni del omrežja 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-40A

značilna črta za čas medpomnjenja
napajanja

