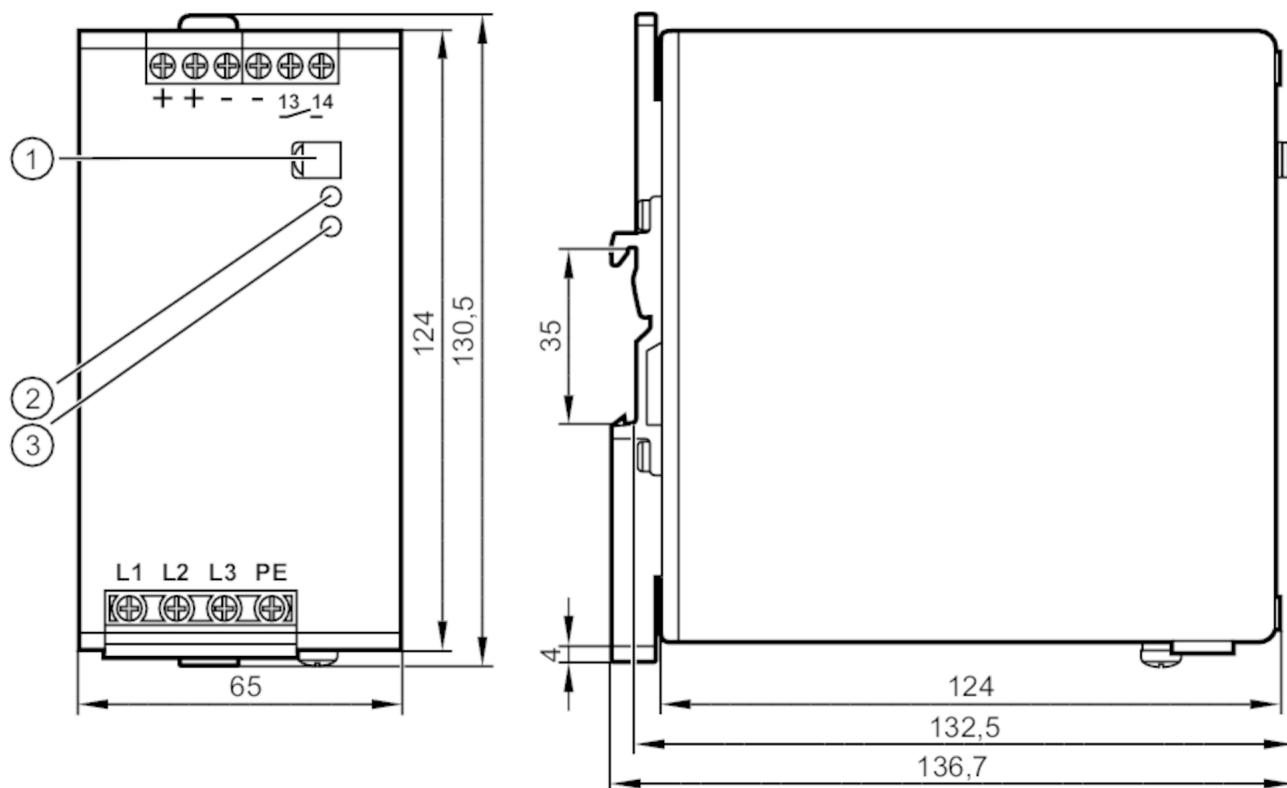


Preklopni del omrežja 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A



- 1 potenciometer 24...28 V DC
- 2 LED DC-ok
- 3 LED Overload



Električni podatki

Frekvenca AC	[Hz]	47...64
Toleranca obratovalne napetosti	[%]	15
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; (< 35 DC)
Izhodna napetost	[V]	nastavljivo; Izhodna napetost skladno s SELV, PELV
Maks. izhodni tok pri min. izhodni napetosti	[A]	20
Maks. izhodni tok pri maks. izhodni napetosti	[A]	17,5
Maks. izhodni tok pri min. izhodni napetosti	[A]	30
Maks. izhodni tok pri maks. izhodni napetosti	[A]	26
Izhodna moč (trajna)	[W]	480
Izhodna moč (največja)	[W]	720



Preklopni del omrežja 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A

Opomba o izhodni moči [W] (največja)	če je poraba > 4 s, se moč samodejno zmanjša na izhodno moč
Močnostni dejavnik (nazivna napetost 400 V AC / 50 Hz)	0,94
Opomba o močnostnem dejavniku (nazivna napetost 400 V AC / 50 Hz)	s simetrično fazno napetostjo
Močnostni dejavnik (nazivna napetost 480 V AC / 50 Hz)	0,95
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 [A] (nazivna napetost 400 V AC / 60 Hz)	3
Največji tok ob vklopu [A] (nazivna napetost 480 V AC / 50 Hz)	3
Omejitev dotekanja toka	da
Učinkovitost (nazivna napetost 400 V AC / 60 Hz) [%]	95
Učinkovitost (nazivna napetost 480 V AC / 50 Hz) [%]	94,8
Zunanja zaščita vhoda	$\leq B-6 A / \leq C-3 A$
Znižanje nazivnega toka [W/K]	12 (60...70 °C)
Čas predpomnjenja napajanja (nazivna napetost 400 V AC / 60 Hz) [ms]	22
Čas predpomnjenja napajanja (nazivna napetost 480 V AC / 50 Hz) [ms]	22
Vhodni tok (nazivna napetost 400 V AC / 60 Hz) [A]	0,78
Vhodni tok (nazivna napetost 480 V AC / 50 Hz) [A]	0,64
Izguba moči (nazivna napetost 400 V AC / 60 Hz) [W]	25,3
Izguba moči (nazivna napetost 480 V AC / 50 Hz) [W]	26,6
Zaščita pred povratnim podajanjem [V]	34
Izhodi	
Dokaz kratkega stika	da
Zaščita pred preobremenitvijo	da
Karakteristike pri preobremenitvi	konstanta izhodnega toka
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)



Preklopni del omrežja 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A

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 / 2 g 17,8...500 Hz
Odpornost na šoke	IEC 60068-2-27	30 g 6 ms / 20 g 11 ms
Popravek močnostnega dejavnika (PFC)		izpolnjeno
Mehanski podatki		
Teža	[g]	1029
Vrsta montaže		tirnica; (TH35 (EN 60715))
Mere	[mm]	124 x 65 x 132,5
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	

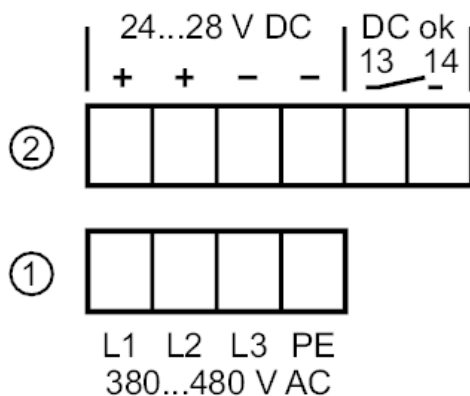
Preklopni del omrežja 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A

Električni priključek

vijačne objemke:

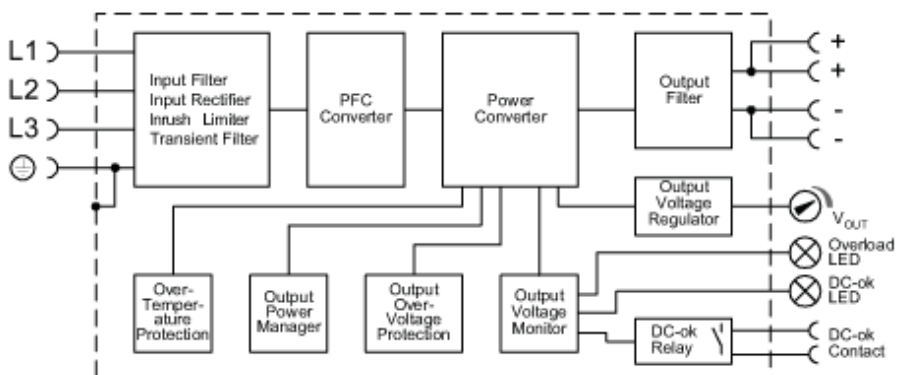
Priključek



- 1: primarno
2: sekundarno

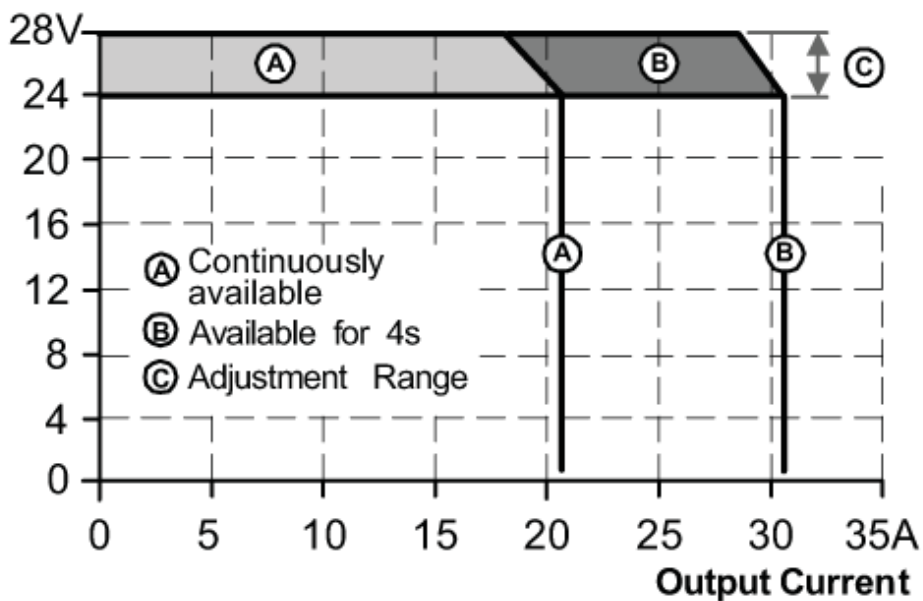
diagrami in grafikoni

Blok diagram



značilnosti izhoda

Output Voltage

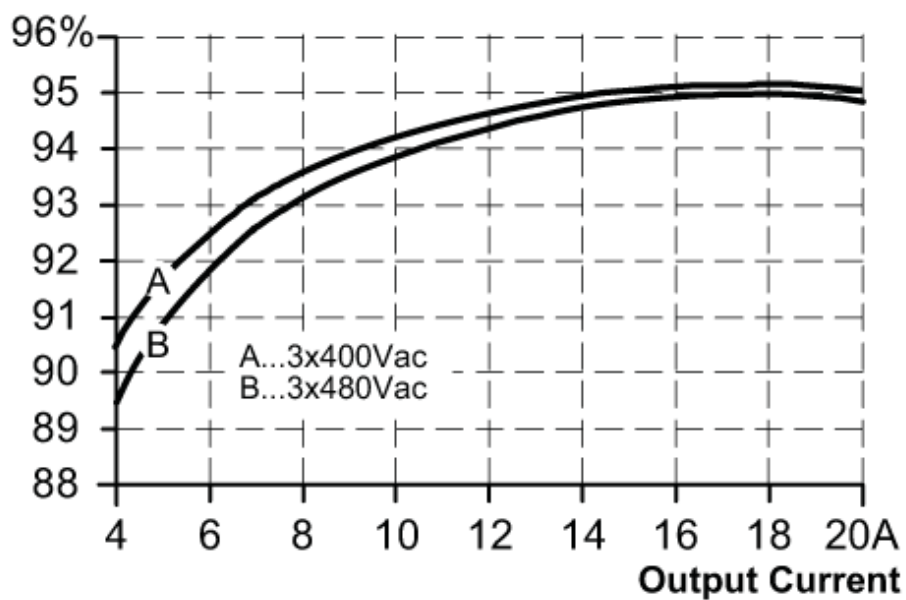


Preklopni del omrežja 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A

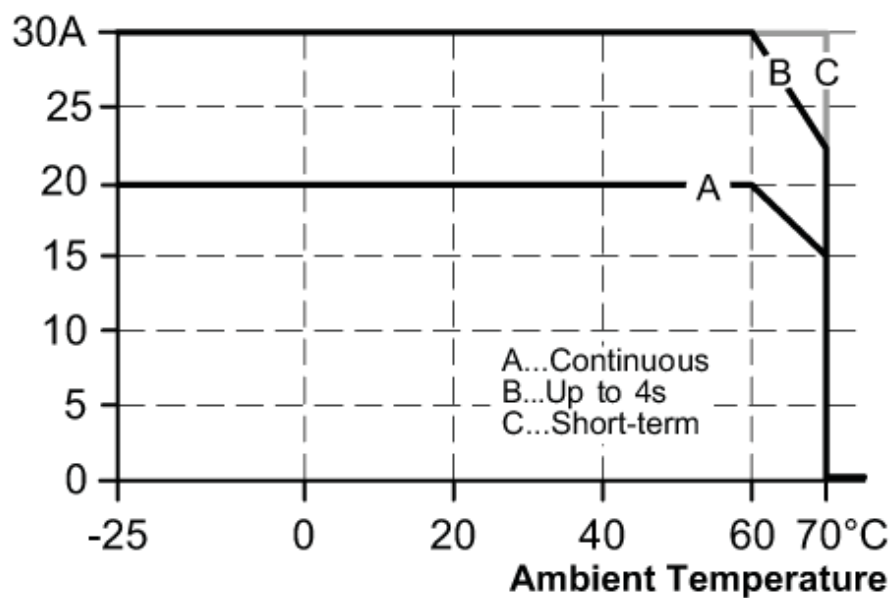
značilna krivulja za stopnjo učinkovitosti/izgubo moči

Efficiency



značilna črta za znižanje

Allowed Output Current at 24V



DN4034



Preklopni del omrežja 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A

značilna črta za čas medpomnjenja
napajanja

Hold-up Time

