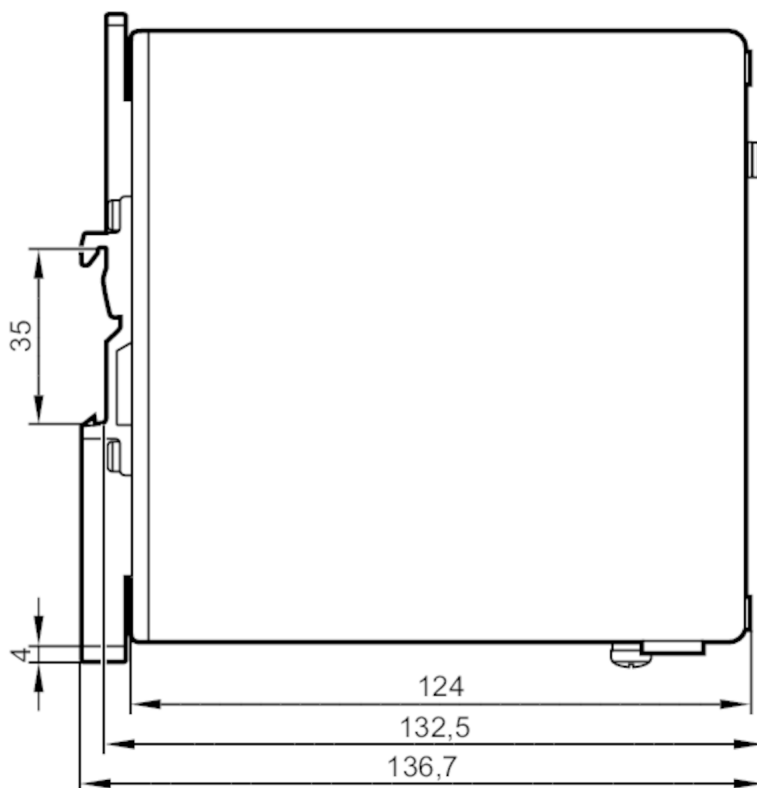
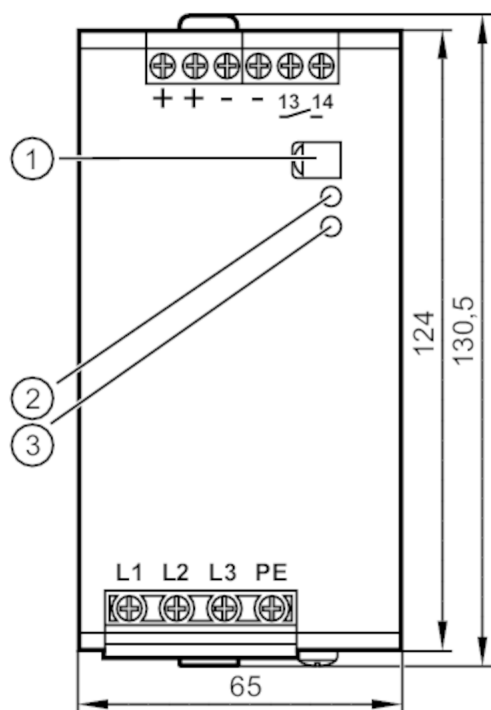




Sklopni mrežni dio 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A



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



Električni podaci

Frekvencija AC	[Hz]	47...64
Tolerancija radnog napona	[%]	15
Nazivni napon AC	[V]	< 400
Raspon ulaznog napona AC (izmjenično)	[V]	380...480
Izlazni napon DC	[V]	24...28
Zaštitna klasa		I; (IEC 61140)
Zaštita od prenapona		da; (< 35 DC)
Izlazni napon	[V]	prilagodljivo; izlazna voltaža do SELV, PELV
Maks. izlazna struja pri min. izlaznom naponu	[A]	20
Maks. izlazna struja pri maks. izlaznom naponu	[A]	17,5
Maks. vršna izlazna struja pri min. izlaznom naponu	[A]	30
Maks. vršna izlazna struja pri maks. izlaznom naponu	[A]	26
Izlazna snaga (stalna)	[W]	480
Izlazna snaga (vršna)	[W]	720
Napomena o izlaznoj snazi (vršnoj)	[W]	ako je potrošnja > 4 s, snaga se automatski smanjuje na snagu izlaza



Sklopni mrežni dio 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A

Čimbenik snage (nazivni napon od 400 V AC / 50 Hz)	0,94
Napomena o čimbeniku snage (nazivni napon od 400 V AC / 50 Hz)	sa simetričnim faznim naponom
Čimbenik snage (nazivni napon od 480 V AC / 50 Hz)	0,95
Napomena o čimbeniku snage (nazivni napon od 480 V AC / 50 Hz)	sa simetričnim faznim naponom
Rezerva napajanja [%]	50
Broj izlaznih krugova	1
Maks. rezidualna valovitost [mV]	100
Vršna struja za uključivanje (nazivni napon od 400 V AC / 60 Hz) [A]	3
Vršna struja za uključivanje (nazivni napon od 480 V AC / 50 Hz) [A]	3
Ograničenje navale struje	da
Učinkovitost (nazivni napon od 400 V AC / 60 Hz) [%]	95
Učinkovitost (nazivni napon od 480 V AC / 50 Hz) [%]	94,8
Vanjska zaštita izlaza	$\leq B-6 A / \leq C-3 A$
Smanjenje [W/K]	12 (60...70 °C)
Vrijeme mrežnog međupohranjivanja (nazivni napon od 400 V AC / 60 Hz) [ms]	22
Vrijeme mrežnog međupohranjivanja (nazivni napon od 480 V AC / 50 Hz) [ms]	22
Ulazna struja (nazivni napon od 400 V AC / 60 Hz) [A]	0,78
Ulazna struja (nazivni napon od 480 V AC / 50 Hz) [A]	0,64
Gubitak snage (nazivni napon od 400 V AC / 60 Hz) [W]	25,3
Gubitak snage (nazivni napon od 480 V AC / 50 Hz) [W]	26,6
Zaštita od obrnutog protoka [V]	34

Izlazi

Osigurano protiv kratkog spoja	da
Zaštita od preopterećenja	da
Karakteristike preopterećenja	konstanta izlazne struje
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-3AC/24VDC-20A

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 / 2 g 17,8...500 Hz
Otpornost na udarce	IEC 60068-2-27	30 g 6 ms / 20 g 11 ms
Ispravljanje čimbenika snage (PFC)		met

Mehanički podaci

Težina	[g]	1029
Vrsta montaže		vodilica; (TH35 (EN 60715))
Dimenzije	[mm]	124 x 65 x 132,5
Materijali		Čelični lim

Prikazi / radni elementi

Prikaz	DC-ok	1 x LED
	preopterećenje	1 x LED

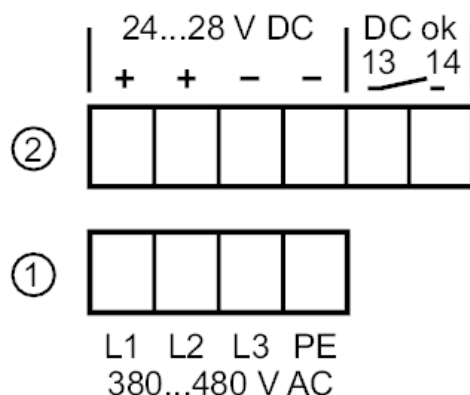
Opaske

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:

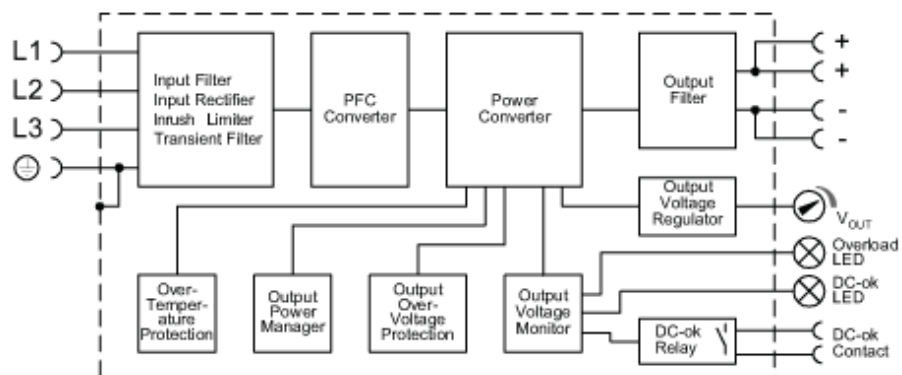
Priključak



1: primarno
2: sekundarno

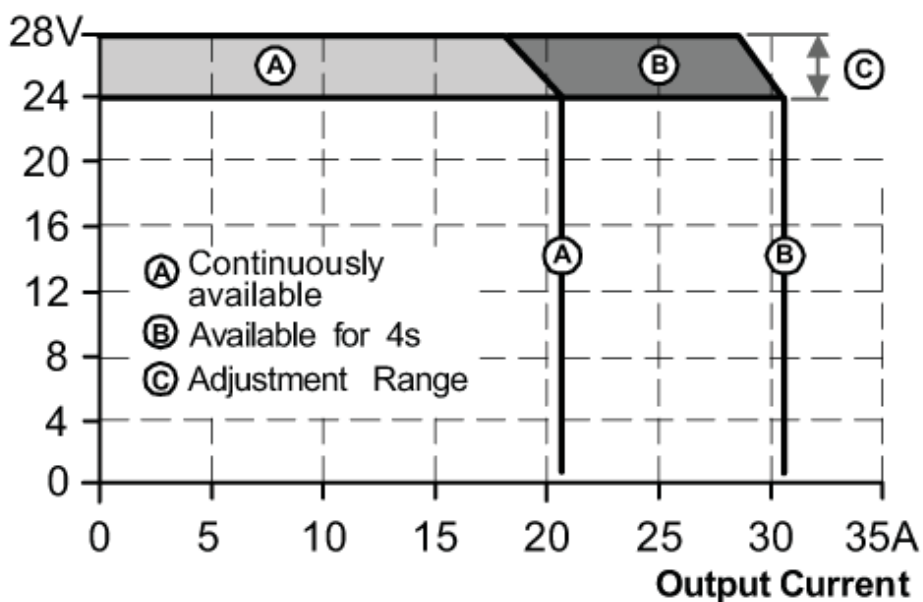
dijagrami i grafikoni

Blok dijagram



izlazne značajke

Output Voltage



DN4034

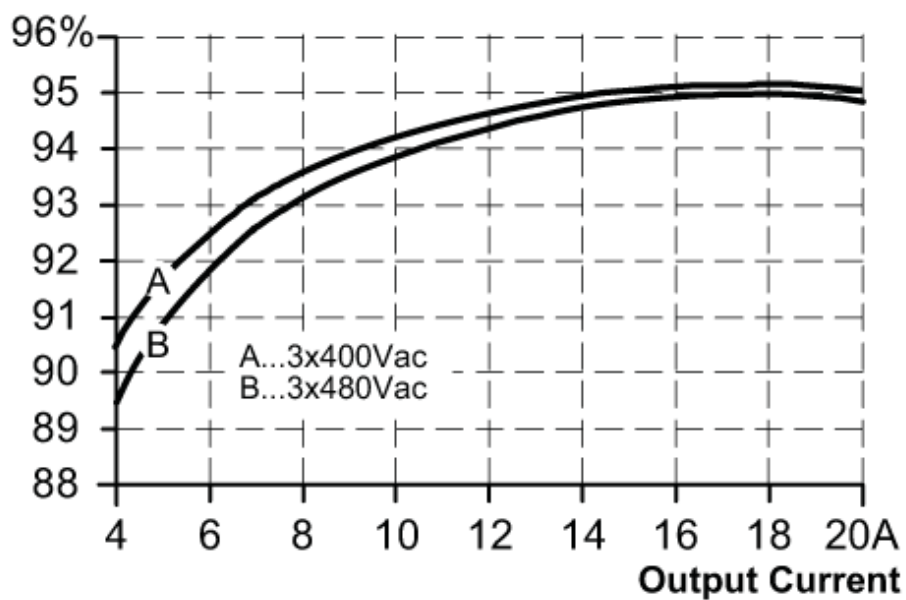


Sklopni mrežni dio 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A

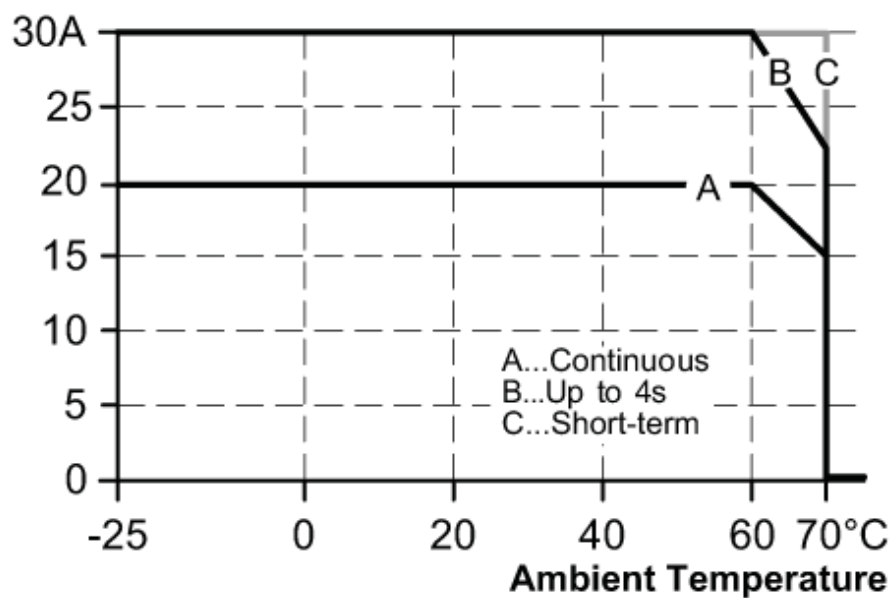
karakteristična krivulja za stupanj učinkovitosti / gubitak snage

Efficiency



karakteristična linija za podopterećenje

Allowed Output Current at 24V



DN4034



Sklopni mrežni dio 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A

karakteristična linija za vrijeme
mrežnog međupohranjivanja

