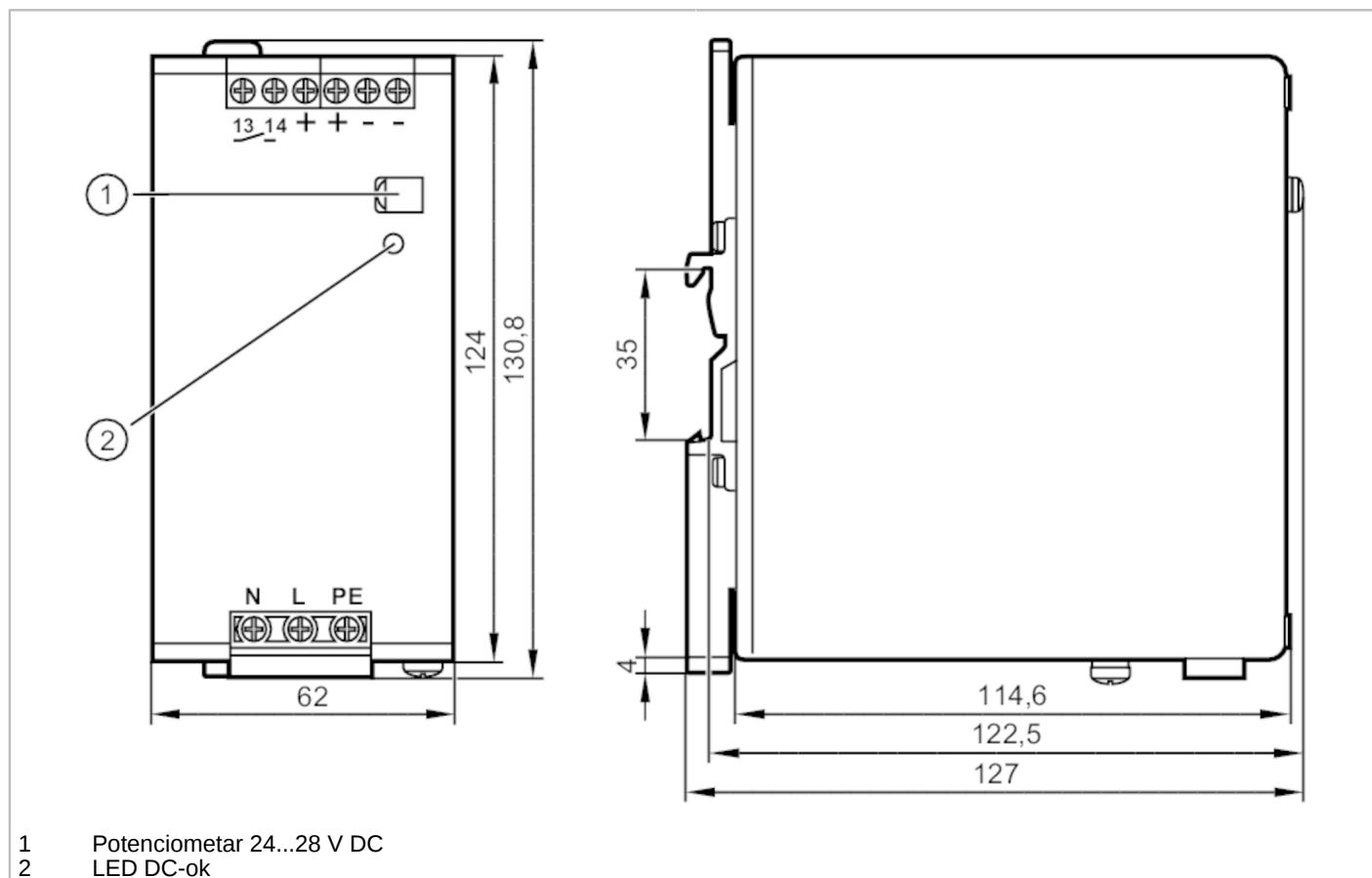


DN4013



Sklopni mrežni dio 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-10A



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



Električni podaci

Frekvencija AC	[Hz]	47...64
Tolerancija radnog napona	[%]	10
Tolerancija radnog napona 2	[%]	10
Radni napon	[V]	Automatski odabir raspona
Nazivni napon AC	[V]	< 230
Nazivna frekvencija AC	[Hz]	50...60
Raspon ulaznog napona AC (izmjenično)	[V]	100...120 / 200...240
Izlazni napon DC	[V]	24...28
Zaštitna klasa		I; (IEC 61140)
Zaštita od prenapona		da; (< 39 DC)
Izlazni napon	[V]	prilagodljivo; izlazna voltaža do SELV, PELV
Maks. izlazna struja pri min. izlaznom naponu	[A]	10
Maks. izlazna struja pri maks. izlaznom naponu	[A]	8,6
Maks. vršna izlazna struja pri min. izlaznom naponu	[A]	12
Maks. vršna izlazna struja pri maks. izlaznom naponu	[A]	10,3
Izlazna snaga (stalna)	[W]	240



Sklopni mrežni dio 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-10A

Izlazna snaga (vršna) [W]	288
Napomena o izlaznoj snazi (vršnoj) [W]	dopušteno stalno $\leq 45\text{ °C}$; $> 45\text{ °C} < 1$ minute svako 10 minuta
Čimbenik snage (nazivni napon od 120 V AC / 60 Hz)	0,59
Čimbenik snage (nazivni napon od 230 V AC / 50 Hz)	0,51
Rezerva napajanja [%]	20
Broj izlaznih krugova	1
Maks. rezidualna valovitost [mV]	50
Vršna struja za uključivanje (nazivni napon od 120 V AC / 60 Hz) [A]	3
Vršna struja za uključivanje (nazivni napon od 230 V AC / 50 Hz) [A]	3
Ograničenje navale struje	da
Učinkovitost (nazivni napon 120 V AC / 60 Hz) [%]	91
Učinkovitost (nazivni napon od 230 V AC / 50 Hz) [%]	91,6
Vanjska zaštita izlaza	$\leq B-10\text{ A} / \leq C-6\text{ A}$
Smanjenje [W/K]	6 (60...70 °C)
Vrijeme mrežnog međupohranjivanja (nazivni napon 120 V AC / 60 Hz) [ms]	46
Vrijeme mrežnog međupohranjivanja (nazivni napon od 230 V AC / 50 Hz) [ms]	47
Ulazna struja (nazivni napon od 120 V AC / 60 Hz) [A]	3,73
Ulazna struja (nazivni napon od 230 V AC / 50 Hz) [A]	2,23
Gubitak snage (nazivni napon od 120 V AC / 60 Hz) [W]	23,7
Gubitak snage (nazivni napon od 230 V AC / 50 Hz) [W]	22
Zaštita od obrnutog protoka [V]	35
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)
Temperatura skladištenja [°C]	-40...85



Sklopni mrežni dio 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-10A

Max. dopuštena relativna vlažnost zraka [%]	95; (IEC 60068-2-30)
Zaštita	IP 20; (EN 60529)
Stupanj zaprljanja	2; (IEC 62103: nije dopušteno provodno zaprljanje)
Zaštita od pregrijavanja	da

Testovi / odobrenja

EMC	EN 61000-6-1	
	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
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

Mehanički podaci

Težina [g]	875,5
Vrsta montaže	vodilica; (TH35 (EN 60715))
Dimenzije [mm]	124 x 62 x 122,5
Materijali	Čelični lim

Prikazi / radni elementi

Prikaz	DC-ok	1 x LED
--------	-------	---------

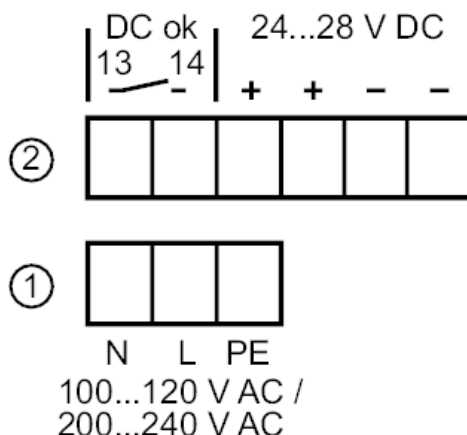
Opaske

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:

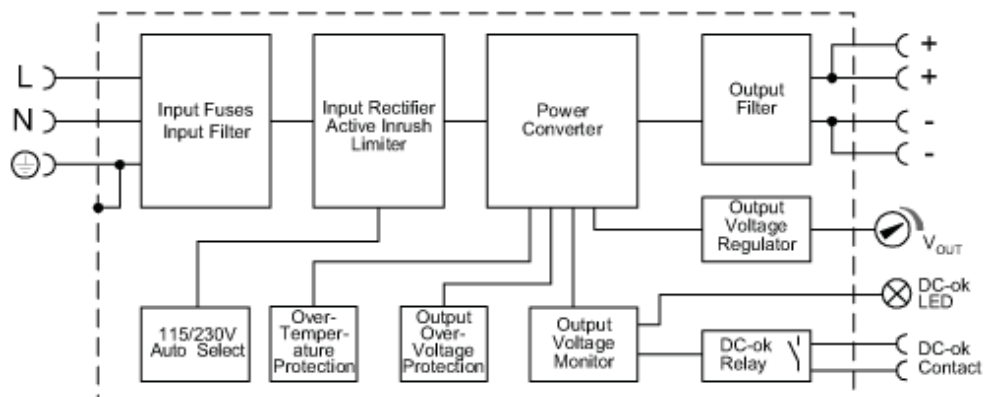
Priključak



- 1: primarno
2: sekundarno

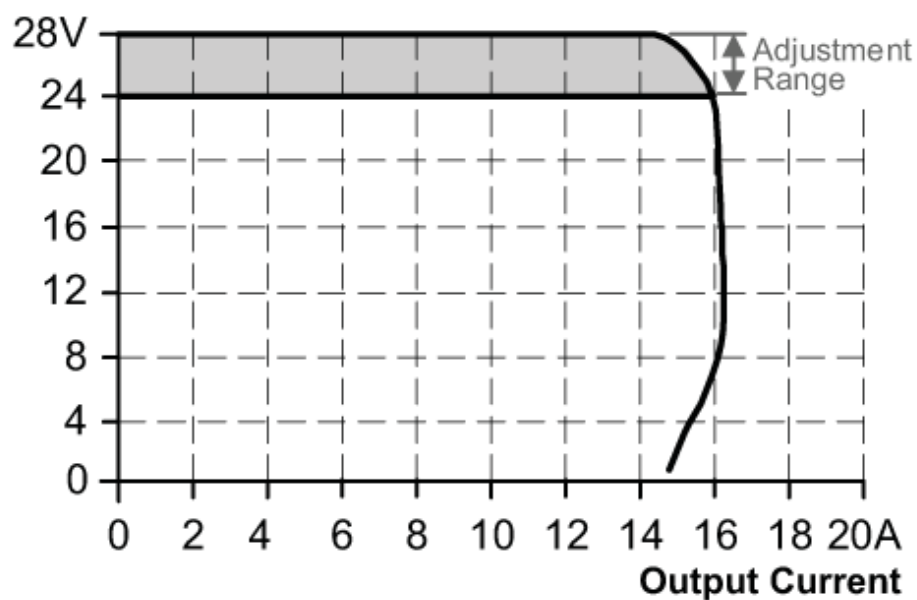
dijagrami i grafikoni

Blok dijagram



izlazne značajke

Output Voltage



DN4013

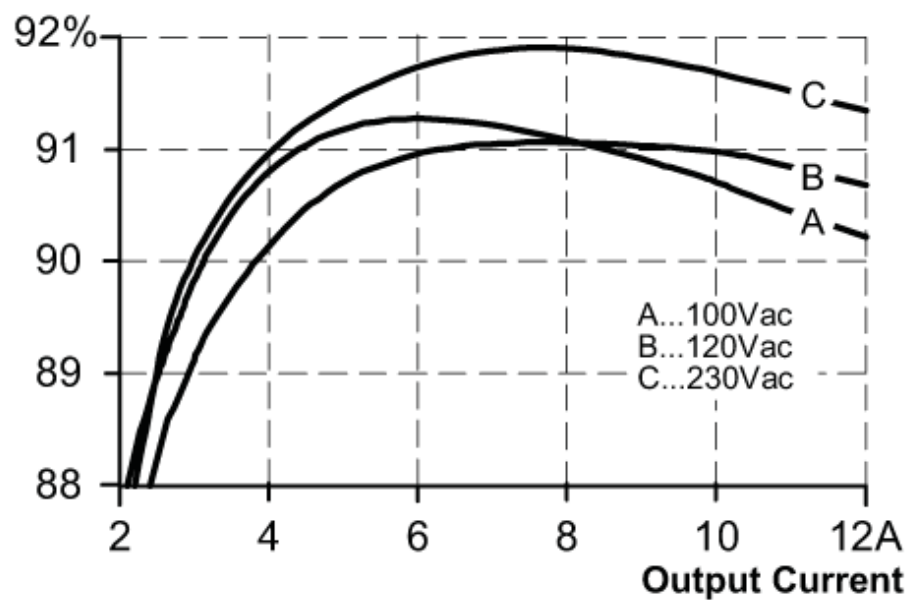


Sklopni mrežni dio 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-10A

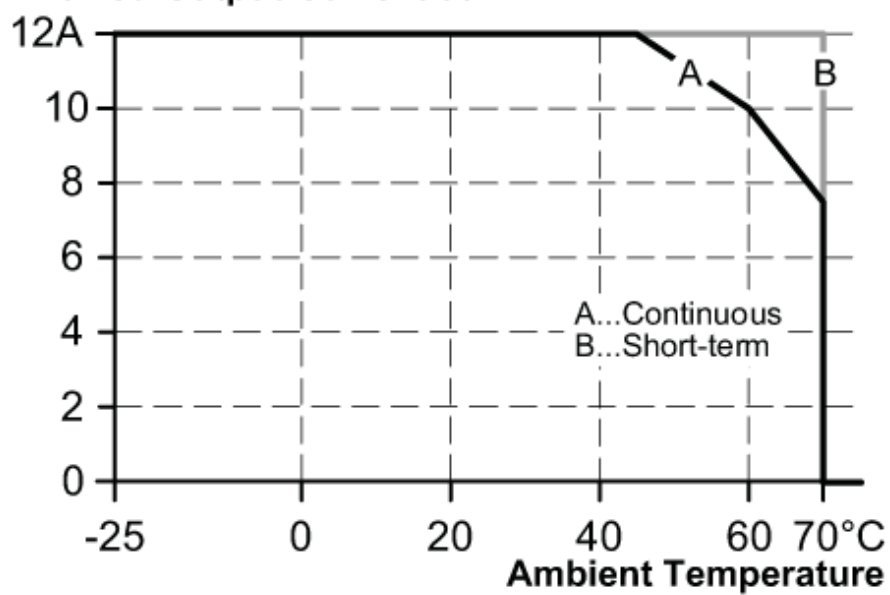
karakteristična krivulja za stupanj učinkovitosti / gubitak snage

Efficiency



karakteristična linija za podopterećenje

Allowed Output Current at 24V





Sklopni mrežni dio 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-10A

karakteristična linija za vrijeme
mrežnog međupohranjivanja

Hold-up Time at 24V

