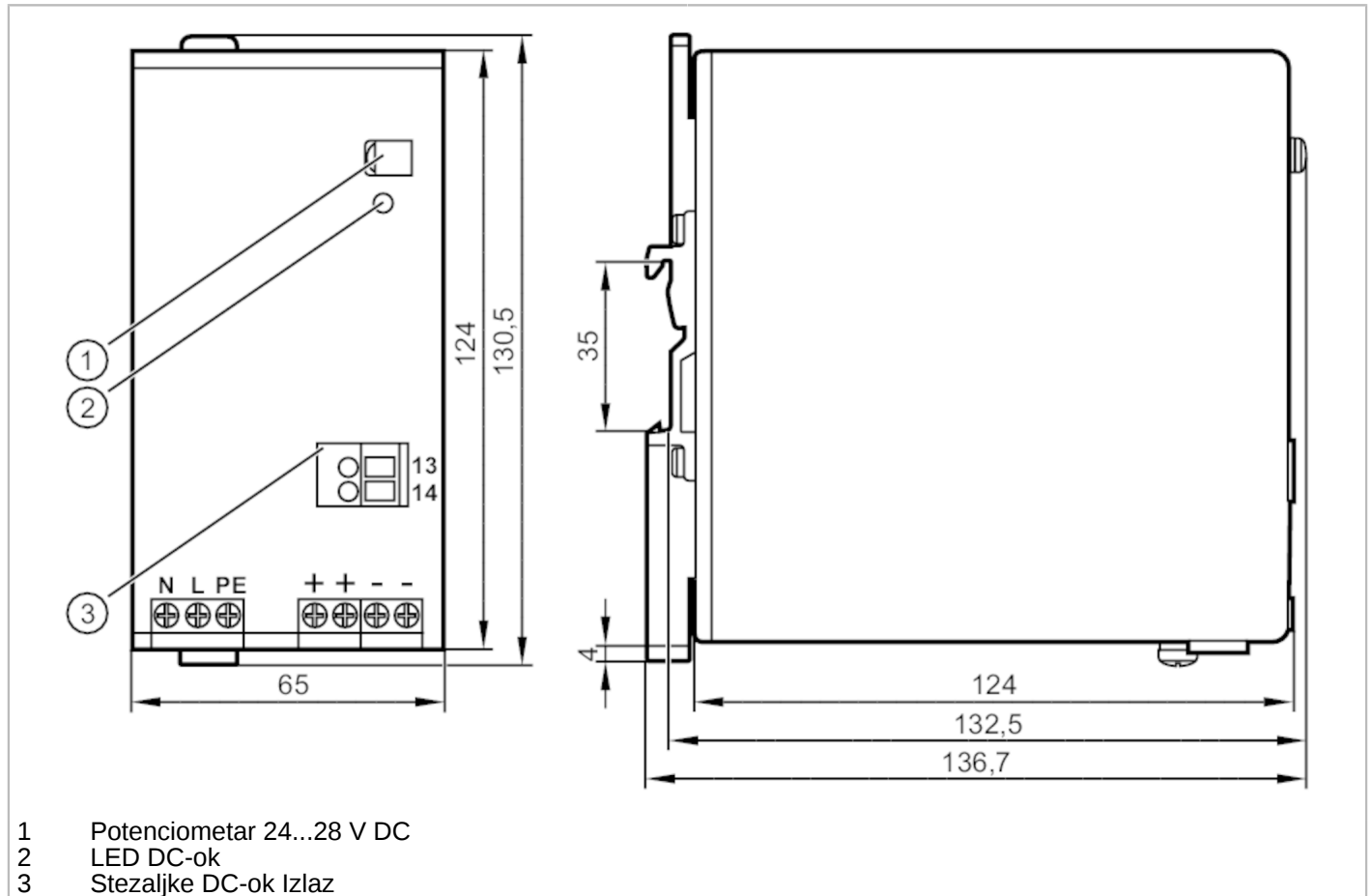


# DN4014



## Sklopni mrežni dio 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-20A



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



### Električni podaci

Frekvencija AC	[Hz]	47...64
Tolerancija radnog napona	[%]	15...10
Nazivni napon AC	[V]	< 230
Input voltage range AC	[V]	100...240
Izlazni napon DC	[V]	24...28
Zaštitna klasa		I; (IEC 61140)
Zaštita od prenapona		da; (< 32 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]	17,1
Maks. vršna izlazna struja pri min. izlaznom naponu	[A]	24
Maks. vršna izlazna struja pri maks. izlaznom naponu	[A]	20,6
Izlazna snaga (stalna)	[W]	480
Izlazna snaga (vršna)	[W]	576
Napomena o izlaznoj snazi (vršnoj)		dopušteno stalno $\leq 45\text{ °C}$ ; $> 45\text{ °C}$ < 1 minute svako 10 minuta

# DN4014



## Sklopni mrežni dio 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-20A

Čimbenik snage (nazivni napon od 120 V AC / 60 Hz)	0,99
Čimbenik snage (nazivni napon od 230 V AC / 50 Hz)	0,95
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]	9
Vršna struja za uključivanje (nazivni napon od 230 V AC / 50 Hz) [A]	7
Ograničenje navale struje	da
Učinkovitost (nazivni napon 120 V AC / 60 Hz) [%]	92,7
Učinkovitost (nazivni napon od 230 V AC / 50 Hz) [%]	94
Vanjska zaštita izlaza	≤ B-10 A / ≤ C-10 A
Smanjenje [W/K]	12 (60...70 °C)
Vrijeme mrežnog međupohranjivanja (nazivni napon 120 V AC / 60 Hz) [ms]	26
Vrijeme mrežnog međupohranjivanja (nazivni napon od 230 V AC / 50 Hz) [ms]	26
Ulazna struja (nazivni napon od 120 V AC / 60 Hz) [A]	4,36
Ulazna struja (nazivni napon od 230 V AC / 50 Hz) [A]	2,33
Gubitak snage (nazivni napon od 120 V AC / 60 Hz) [W]	37,8
Gubitak snage (nazivni napon od 230 V AC / 50 Hz) [W]	30,6
Zaštita od obrnutog protoka [V]	35

### Izlazi

Osigurano protiv kratkog spoja	da
Zaštita od preopterećenja	da
Karakteristike preopterećenja	Hiccup Mode; U slučaju preopterećenja / kratkog spoja, izlaz naizmjenice omogućava trajno napajanje na 2 s i zatim se gasi na 18 s.
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)

# DN4014



## Sklopni mrežni dio 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-20A

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
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]		1121,5
Vrsta montaže		vodilica; (TH35 (EN 60715))
Dimenzije [mm]		124 x 65 x 132,5
Materijali		Čelični lim
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	DC-ok	1 LED
Opaske		
Opaske	Serijski spoj izlaza primjenjuje se samo na jednake jedinice do maks. ukupnog napona 150 V DC	
Količina pakiranja		1 kom.

# DN4014



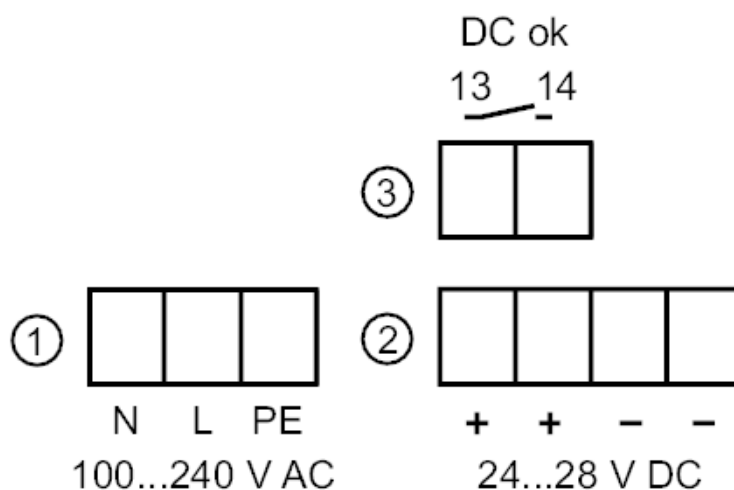
## Sklopni mrežni dio 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-20A

### Električni priključak

Vijčane stezaljke:

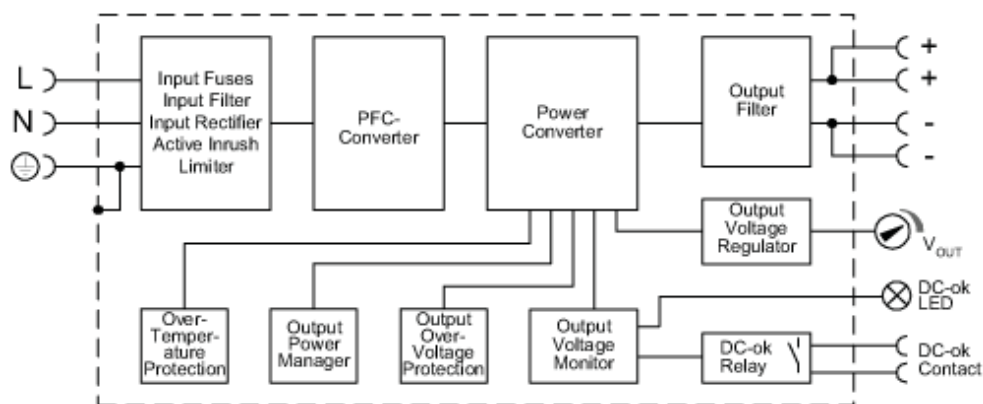
### Priključak



- 1: primarno  
2: sekundarno

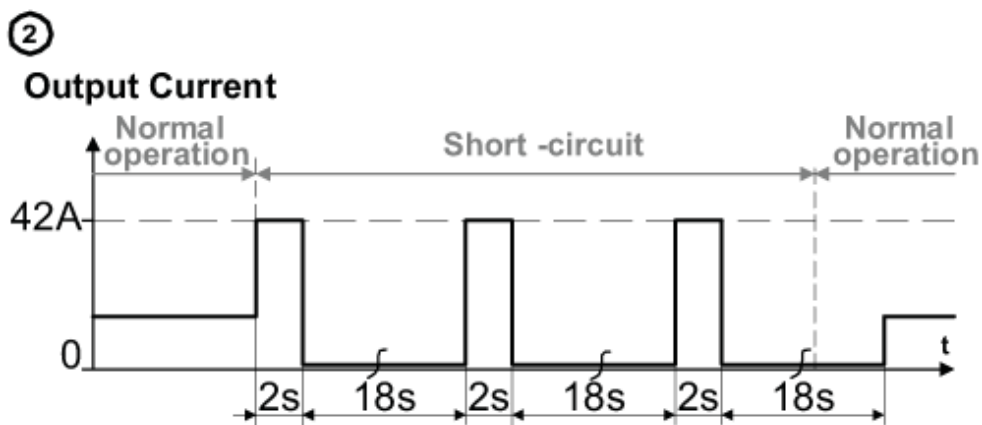
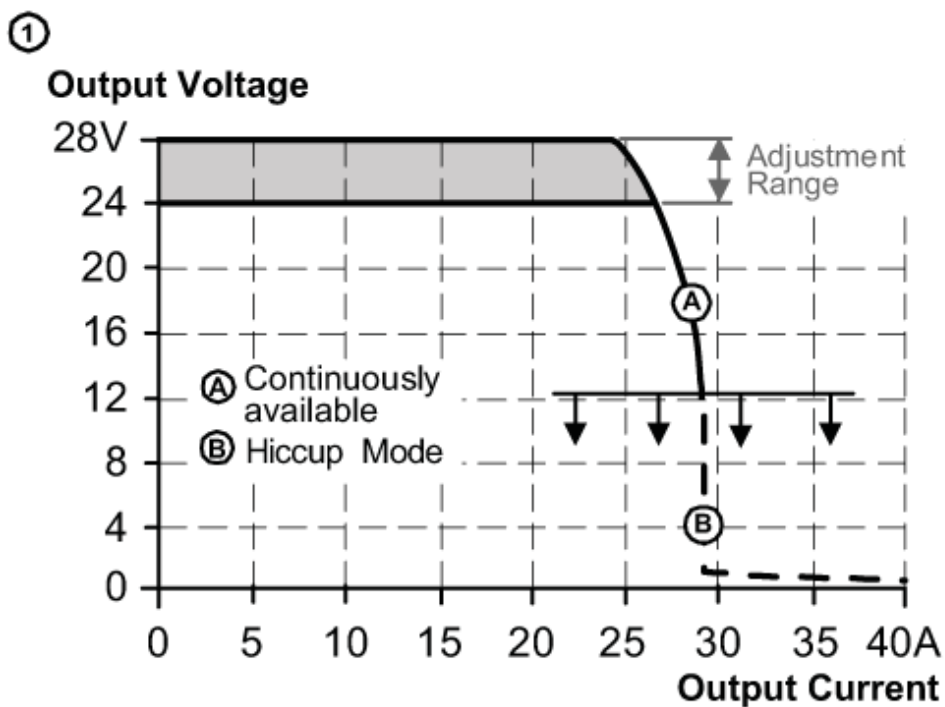
### dijagrami i grafikoni

Blok dijagram





izlazne značajke



1: izlazne značajke

2: Hiccup Mode

# DN4014

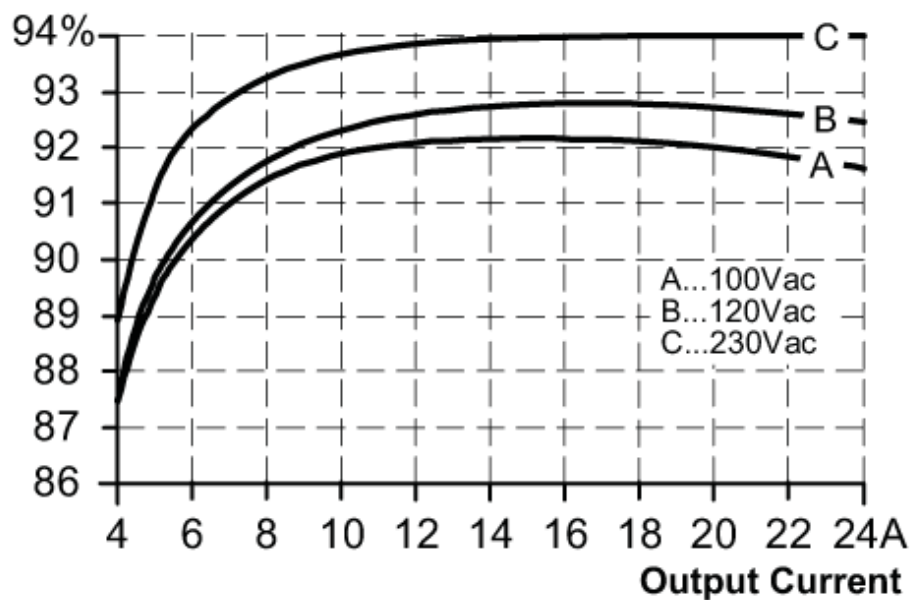


## Sklopni mrežni dio 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-20A

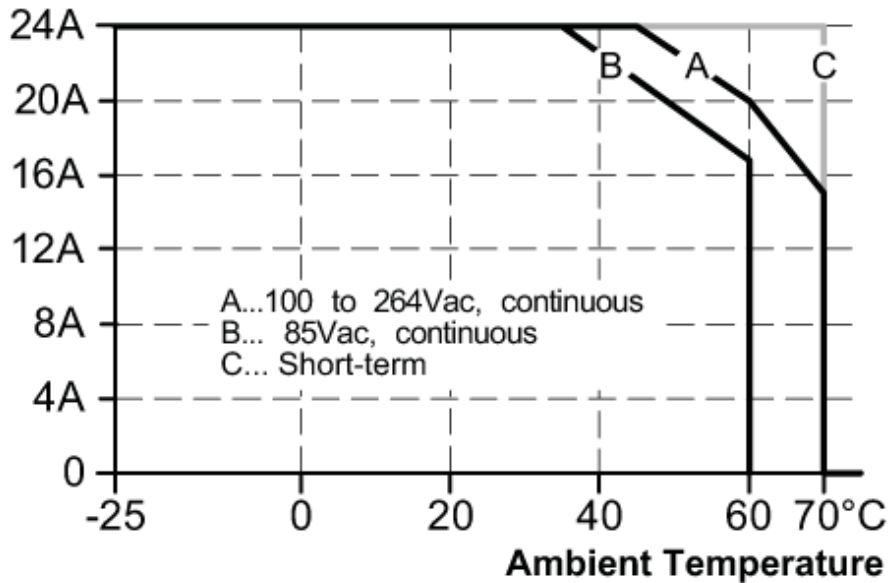
karakteristična krivulja za stupanj učinkovitosti / gubitak snage

### Efficiency



karakteristična linija za podopterećenje

### Allowed Output Current at 24V



# DN4014



## Sklopni mrežni dio 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-20A

karakteristična linija za vrijeme mrežnog međupohranjivanja

### Hold-up Time at 24V

