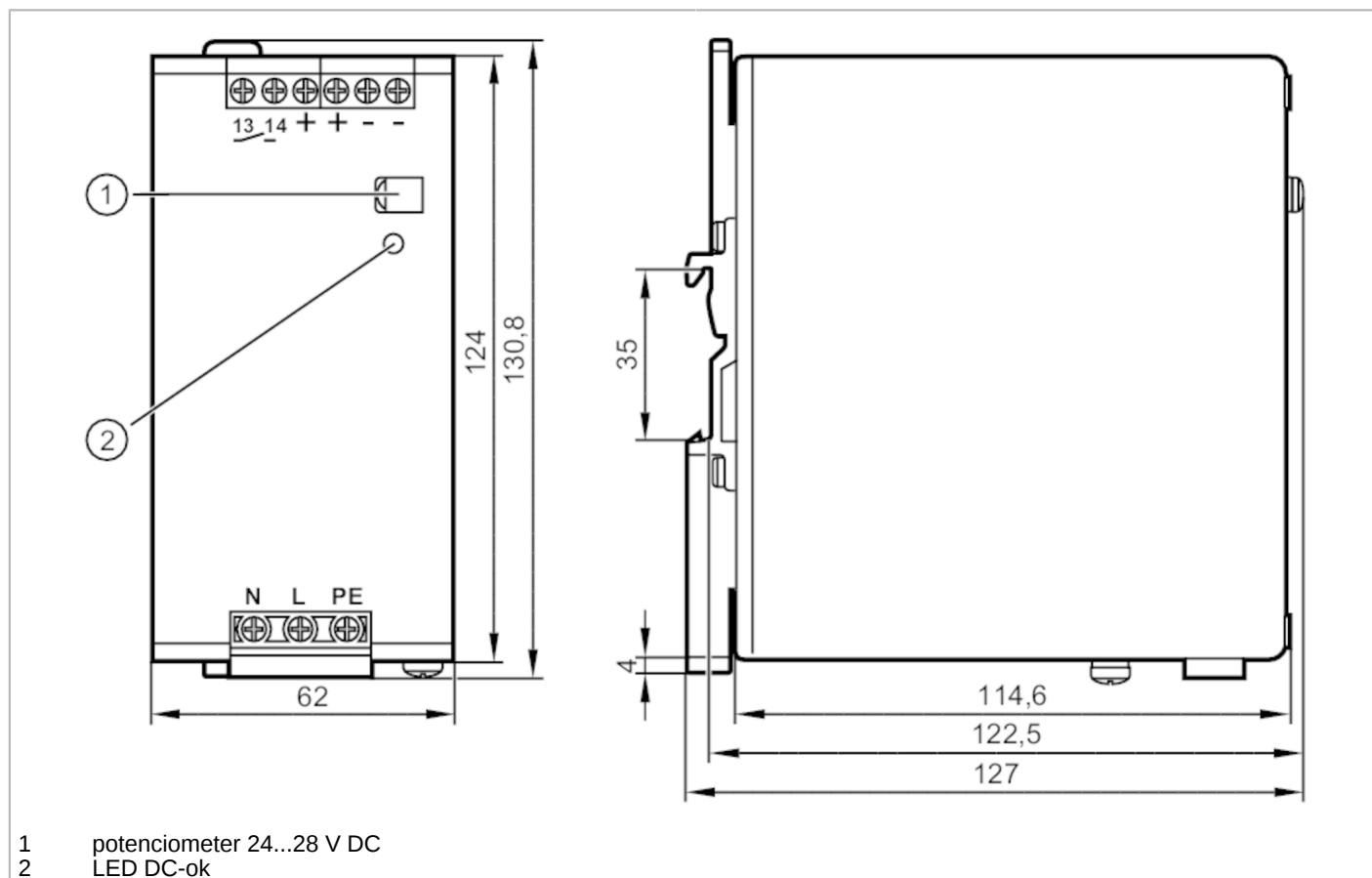


DN4013



Preklopni del omrežja 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-10A



Električni podatki

Frekvenca AC	[Hz]	47...64
Toleranca obratovalne napetosti	[%]	10
Toleranca 2 obratovalne napetosti	[%]	10
Obratovalna napetost	[V]	samodejna izbira dometa
Nazivna napetost AC	[V]	< 230
Nazivna frekvenca AC	[Hz]	50...60
Območje vhodne napetosti AC	[V]	100...120 / 200...240
Izhodna napetost DC	[V]	24...28
Zaščitni razred		I; (IEC 61140)
Prenapetostna zaščita		da; (< 39 DC)
Izhodna napetost	[V]	nastavljivo; Izhodna napetost skladno s SELV, PELV
Maks. izhodni tok pri min. izhodni napetosti	[A]	10
Maks. izhodni tok pri maks. izhodni napetosti	[A]	8,6
Maks. izhodni tok pri min. izhodni napetosti	[A]	12
Maks. izhodni tok pri maks. izhodni napetosti	[A]	10,3



Preklopni del omrežja 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-10A

Izhodna moč (trajna)	[W]	240
Izhodna moč (največja)	[W]	288
Opomba o izhodni moči (največja)	[W]	$\leq 45\text{ °C}$ dovoljeno neprekinjeno; $> 45\text{ °C}$ < 1 minuto vsakih 10 minut
Močnostni dejavnik (nazivna napetost 120 V AC / 60 Hz)		0,59
Močnostni dejavnik (nazivna napetost 230 V AC / 50 Hz)		0,51
Rezerva elektrike	[%]	20
Število izhodnih tokokrogov		1
Maks. preostalo valovanje	[mV]	50
Največji tok ob vklopu (nazivna napetost 120 V AC / 60 Hz)	[A]	3
Največji tok ob vklopu (nazivna napetost 230 V AC / 50 Hz)	[A]	3
Omejitev dotekanja toka		da
Učinkovitost (nazivna napetost 120 V AC / 60 Hz)	[%]	91
Učinkovitost (nazivna napetost 230 V AC / 50 Hz)	[%]	91,6
Zunanja zaščita vhoda		$\leq B-10\text{ A}$ / $\leq C-6\text{ A}$
Znižanje nazivnega toka	[W/K]	6 (60...70 °C)
Čas predpomnjenja napajanja (nazivna napetost 120 V AC / 60 Hz)	[ms]	46
Čas predpomnjenja napajanja (nazivna napetost 230 V AC / 50 Hz)	[ms]	47
Vhodni tok (nazivna napetost 120 V AC / 60 Hz)	[A]	3,73
Vhodni tok (nazivna napetost 230 V AC / 50 Hz)	[A]	2,23
Izguba moči (nazivna napetost 120 V AC / 60 Hz)	[W]	23,7
Izguba moči (nazivna napetost 230 V AC / 50 Hz)	[W]	22
Zaščita pred povratnim podajanjem	[V]	35

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)

Pogoji okolja

Temperatura okolice	[°C]	-25...70
Opomba o temperaturi okolice		upoštevajte prazen prostor za konvekcijo (glejte navodila za uporabo)



Preklopni del omrežja 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-10A

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)
Zaščita pred pregrevanjem		da

Dovoljenja/preverjanja

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

Mehanski podatki

Teža	[g]	875,5
Vrsta montaže		tirnica; (TH35 (EN 60715))
Mere	[mm]	124 x 62 x 122,5
Materiali		jekljena pločevina

Prikazi/upravljalni elementi

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

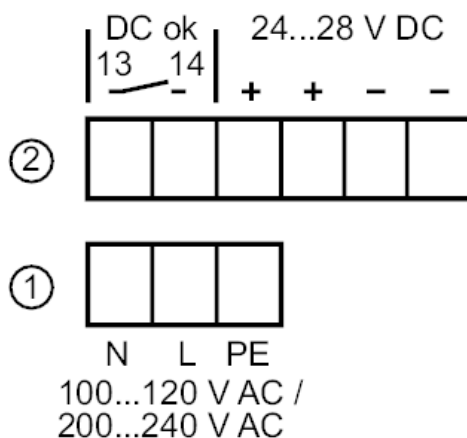
Opombe

Opombe	Serijska povezava izhodov velja le za identične enote do največ 150 V DC skupne napetosti
Embalažna enota	1 Kosov

Električni priključek

vijačne objemke:

Priključek



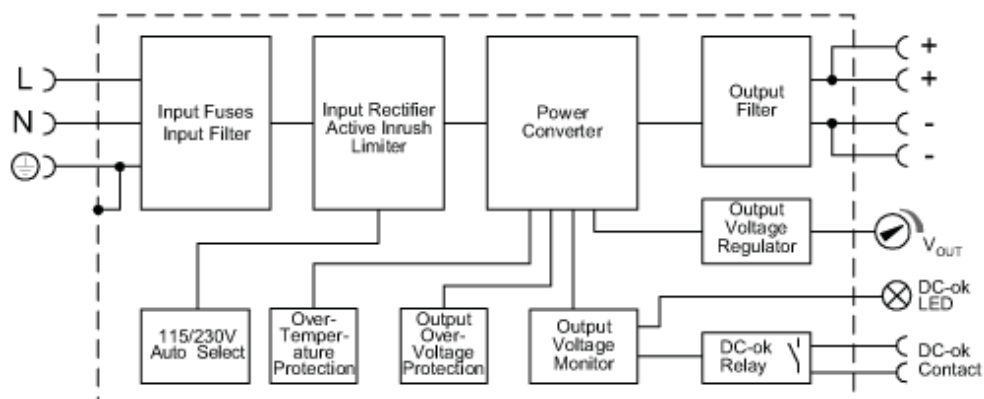
- 1: primarno
2: sekundarno

Preklopni del omrežja 24 V DC

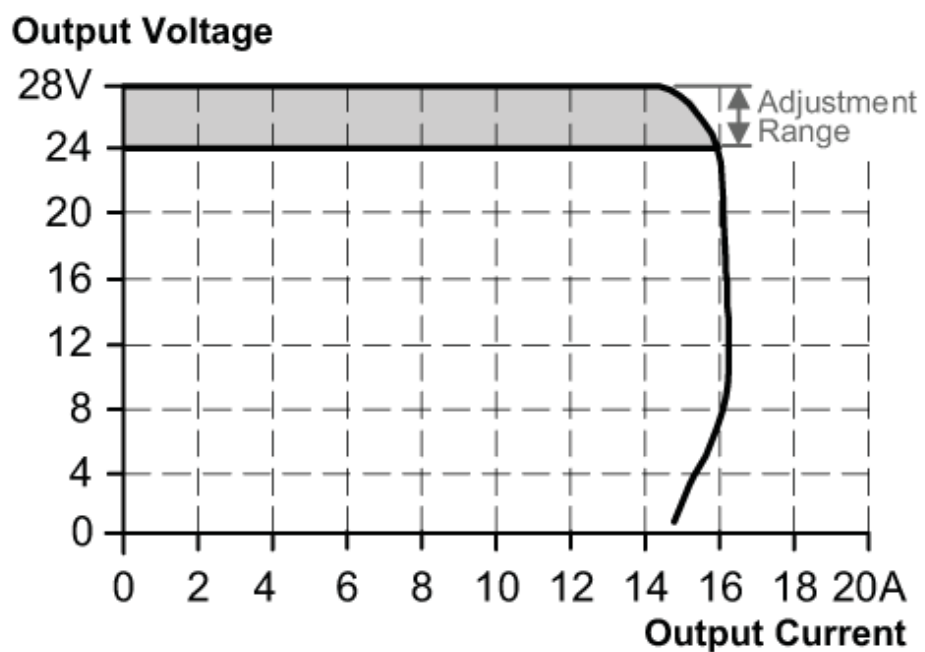
PSU-1AC/24VDC-10A

diagrami in grafikoni

Blok diagram



značilnosti izhoda

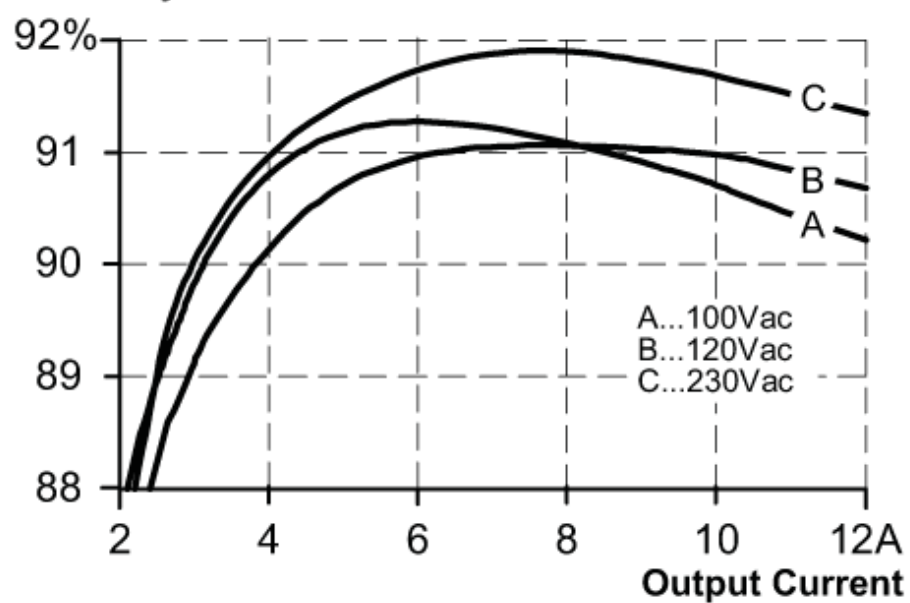


Preklopni del omrežja 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-10A

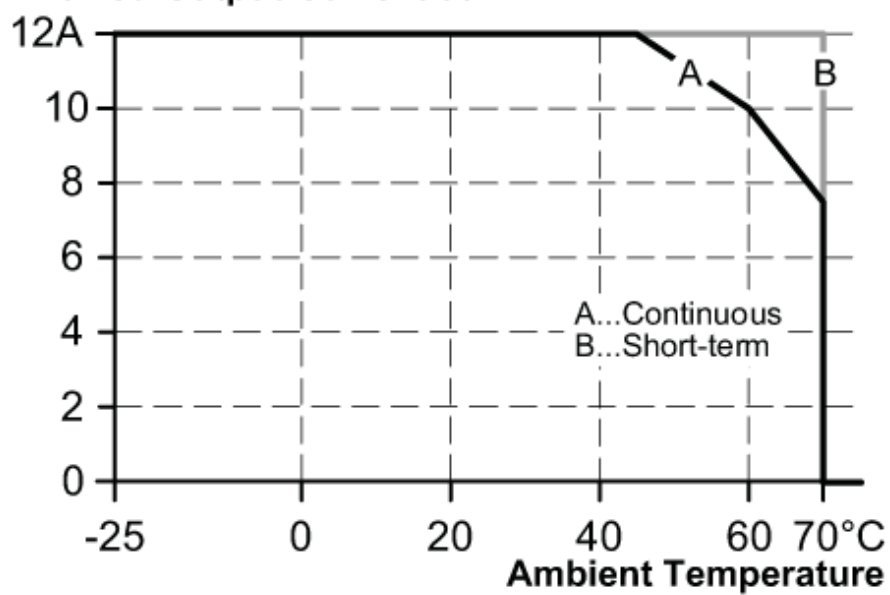
značilna krivulja za stopnjo učinkovitosti/izgubo moči

Efficiency



značilna črta za znižanje

Allowed Output Current at 24V



DN4013



Preklopni del omrežja 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-10A

značilna črta za čas medpomnjenja
napajanja

Hold-up Time at 24V

