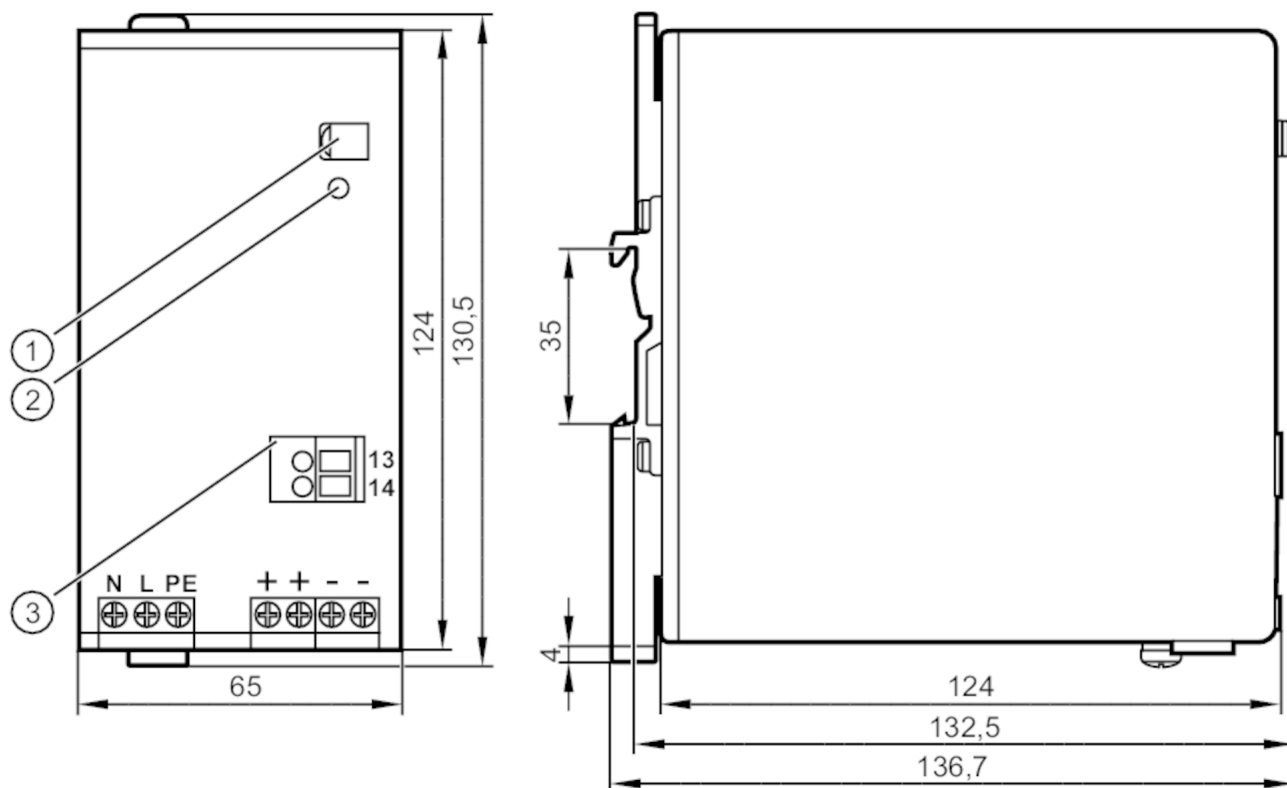


Preklopni del omrežja 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-20A



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



Električni podatki

Frekvenca AC	[Hz]	47...64
Toleranca obratovalne napetosti	[%]	15...10
Nazivna napetost AC	[V]	< 230
Območje vhodne napetosti AC	[V]	100...240
Izhodna napetost DC	[V]	24...28
Zaščitni razred		I; (IEC 61140)
Prenapetostna zaščita		da; (< 32 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]	17,1
Maks. izhodni tok pri min. izhodni napetosti	[A]	24
Maks. izhodni tok pri maks. izhodni napetosti	[A]	20,6
Izhodna moč (trajna)	[W]	480
Izhodna moč (največja)	[W]	576



Preklopni del omrežja 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-20A

Opomba o izhodni moči [W] (največja)	≤ 45 °C dovoljeno neprekinjeno; > 45 °C < 1 minuto vsakih 10 minut
Močnostni dejavnik (nazivna napetost 120 V AC / 60 Hz)	0,99
Močnostni dejavnik (nazivna napetost 230 V AC / 50 Hz)	0,95
Rezerva elektrike [%]	20
Število izhodnih tokokrogov	1
Maks. preostalo valovanje [mV]	50
Največji tok ob vklopu (nazivna napetost 120 V AC / 60 Hz) [A]	9
Največji tok ob vklopu (nazivna napetost 230 V AC / 50 Hz) [A]	7
Omejitev dotekanja toka	da
Učinkovitost (nazivna napetost 120 V AC / 60 Hz) [%]	92,7
Učinkovitost (nazivna napetost 230 V AC / 50 Hz) [%]	94
Zunanja zaščita vhoda	≤ B-10 A / ≤ C-10 A
Znižanje nazivnega toka [W/K]	12 (60...70 °C)
Čas predpomnjenja napajanja (nazivna napetost 120 V AC / 60 Hz) [ms]	26
Čas predpomnjenja napajanja (nazivna napetost 230 V AC / 50 Hz) [ms]	26
Vhodni tok (nazivna napetost 120 V AC / 60 Hz) [A]	4,36
Vhodni tok (nazivna napetost 230 V AC / 50 Hz) [A]	2,33
Izguba moči (nazivna napetost 120 V AC / 60 Hz) [W]	37,8
Izguba moči (nazivna napetost 230 V AC / 50 Hz) [W]	30,6
Zaščita pred povratnim podajanjem [V]	35
Izhodi	
Dokaz kratkega stika	da
Zaščita pred preobremenitvijo	da
Karakteristike pri preobremenitvi	Hiccup Mode; V primeru preobremenitve/kratkega stika izhod izmenično dovaja elektriko neprekinjeno 2 s, nato pa se izklopi za 18 s.
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)
Skladiščna temperatura [°C]	-40...85



Preklopni del omrežja 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-20A

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]	1121,5
Vrsta montaže	tirnica; (TH35 (EN 60715))
Mere [mm]	124 x 65 x 132,5
Materiali	ječklena pločevina

Prikazi/upravljalni elementi

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

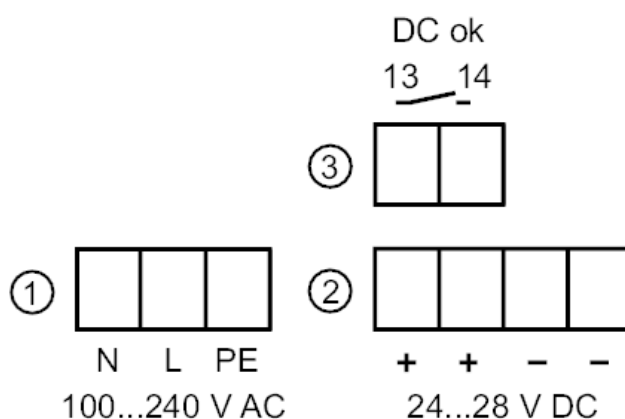
Opombe

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

Električni priključek

vijačne objemke:

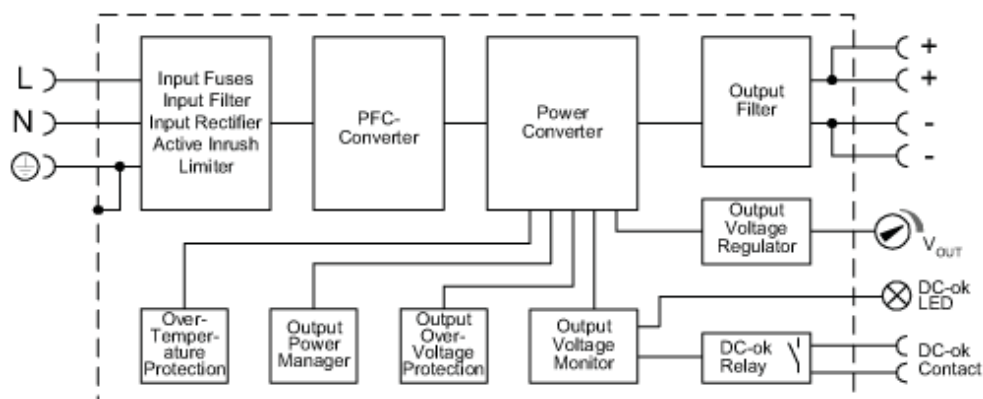
Priključek



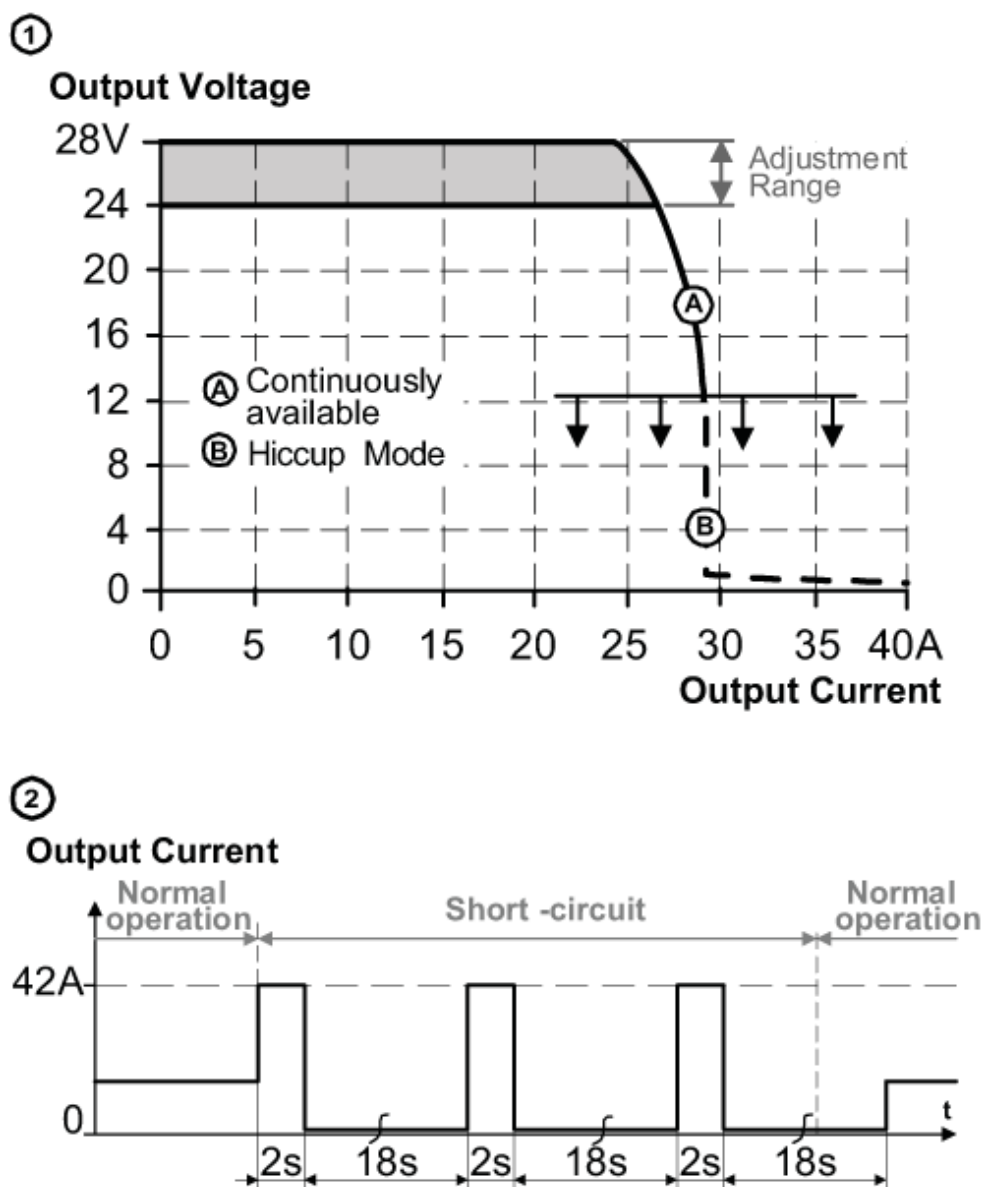
- 1: primarno
2: sekundarno

diagrami in grafikoni

Blok diagram



značilnosti izhoda



1: značilnosti izhoda

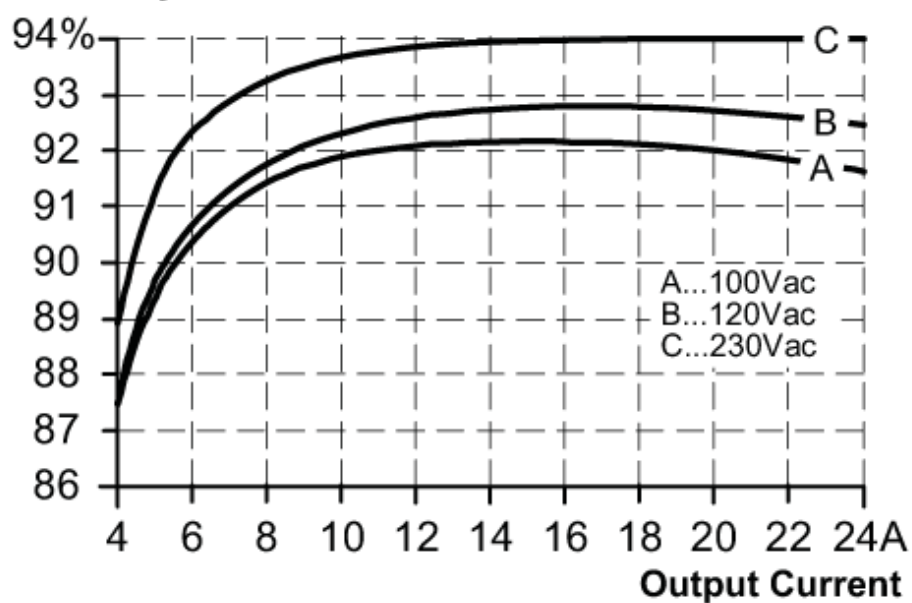
2: Hiccup Mode

Preklopni del omrežja 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-20A

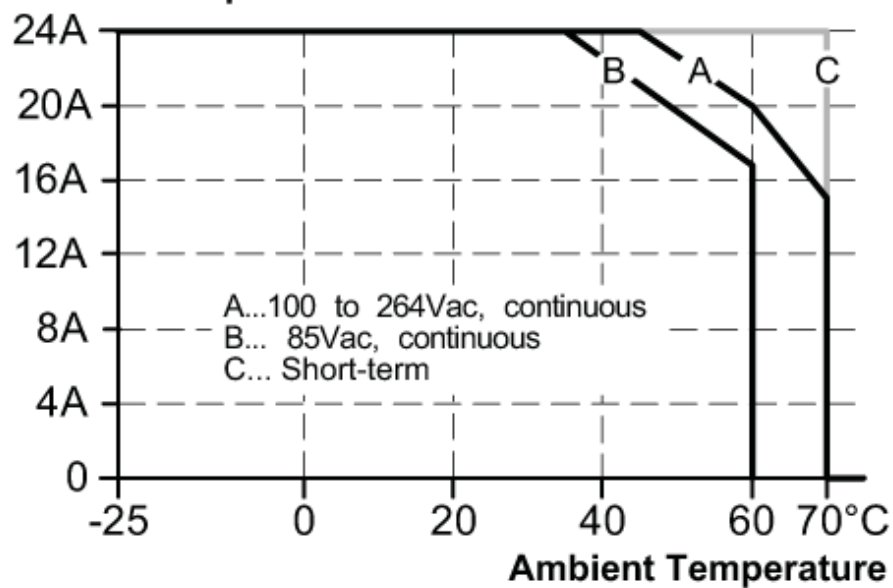
značilna krivulja za stopnjo učinkovitosti/izgubo moči

Efficiency



značilna črta za znižanje

Allowed Output Current at 24V



DN4014



Preklopni del omrežja 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-20A

značilna črta za čas medpomnjenja
napajanja

Hold-up Time at 24V

