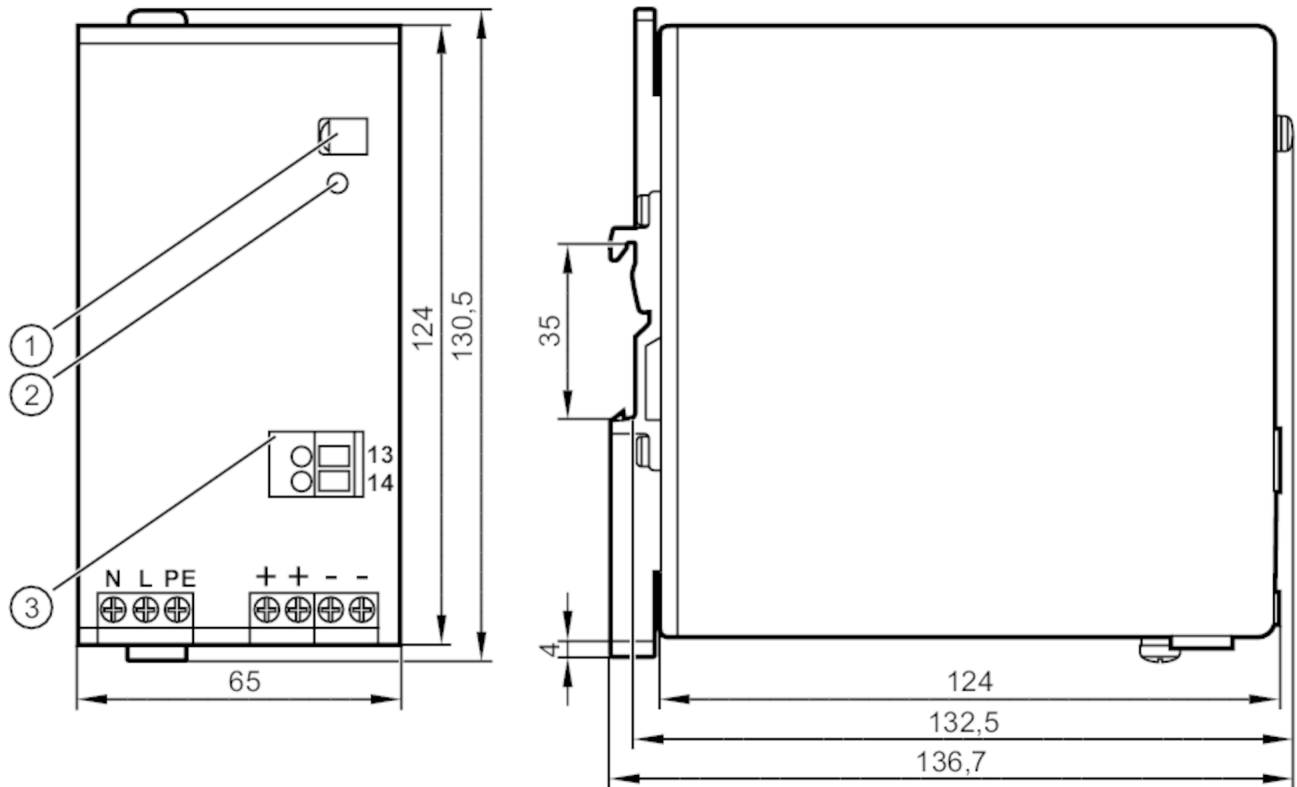


Kapcsolóüzemű tápegység 24V DC

PSU-1AC/24VDC-20A



- 1 potencióméter 24...28 V DC
- 2 LED DC-ok
- 3 sorkapcsok DC-ok Kimenet



Elektromos adatok

Frekvencia AC	[Hz]	47...64
Üzemi feszültség toleranciája	[%]	15...10
Névleges feszültség AC	[V]	< 230
Bemeneti feszültségtartomány AC	[V]	100...240
Kimeneti feszültség DC	[V]	24...28
Védelmi osztály		I; (IEC 61140)
Túlfeszültség-védelem		igen; (< 32 DC)
Kimeneti feszültség	[V]	beállítható; kimeneti feszültség SELV, PELV szerint
Max. kimeneti áram min. kimeneti feszültségnél	[A]	20
Max. kimeneti áram max. kimeneti feszültségnél	[A]	17,1
Max. kimeneti csúcsáram min. kimeneti feszültségnél	[A]	24
Max. kimeneti csúcsáram max kimeneti feszültségnél	[A]	20,6
Kimeneti teljesítmény (állandó)	[W]	480
Kimeneti csúcsteljesítmény	[W]	576



Kapcsolóüzemű tápegység 24V DC

PSU-1AC/24VDC-20A

Megjegyzés a kimeneti teljesítményhez (csúcs)	[W]	$\leq 45\text{ °C}$ folyamatosan engedélyezett; $> 45\text{ °C}$ < minden 10 percben 1 perc
Teljesítmény-faktor (névleges feszültség 120 V AC / 60 Hz)		0,99
Teljesítmény-faktor (névleges feszültség 230 V AC / 50 Hz)		0,95
Tartalék teljesítmény	[%]	20
Kimeneti áramkörök száma		1
Max. hullámosság	[mV]	50
Bekapcsolási csúcsáram (névleges feszültség 120 V AC / 60 Hz)	[A]	9
Bekapcsolási csúcsáram (névleges feszültség 230 V AC / 50 Hz)	[A]	7
Bekapcsolási áramkorlátozás		igen
Hatásfok (névleges feszültség 120 V AC / 60 Hz)	[%]	92,7
Hatásfok (névleges feszültség 230 V AC / 50 Hz)	[%]	94
Külső bemenet védelem		$\leq B-10\text{ A}$ / $\leq C-10\text{ A}$
Terheléscsökkenés	[W/K]	12 (60...70 °C)
Hálózati hiba áthidalási idő (névleges feszültség 120 V AC / 60 Hz)	[ms]	26
Hálózati hiba áthidalási idő (névleges feszültség 230 V AC / 50 Hz)	[ms]	26
Bemeneti áram (névleges feszültség 120 V AC / 60 Hz)	[A]	4,36
Bemeneti áram (névleges feszültség 230 V AC / 50 Hz)	[A]	2,33
Teljesítményveszteség (névleges feszültség 120 V AC / 60 Hz)	[W]	37,8
Teljesítményveszteség (névleges feszültség 230 V AC / 50 Hz)	[W]	30,6
Visszarúgás védelem	[V]	35

Kimenetek

Rövidzárlat-biztos	igen
Túlterhelés-védelem	igen
Túlterhelési működés	Hiccup Mode; Túlterhelés / rövidzárlat esetén a kimenet váltakozva 2 s-ig folyamatos áramellátást biztosít majd lekapcsol 18 s-ra.
DC-OK jel típusa	relé kimenet
DC-OK jel megbízhatósága	60 V DC (0,3 A) / 30 V DC (1 A) / 30 V AC (0,5 A)

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet	[°C]	-25...70
Megjegyzés a környezeti hőmérséklethez		hagyjon helyet a szabad légáramlás érdekében (lásd használati utasítások).
Tárolási hőmérséklet	[°C]	-40...85



Kapcsolóüzemű tápegység 24V DC

PSU-1AC/24VDC-20A

Max. megengedett relatív páratartalom [%]	95; (IEC 60068-2-30)
Védettség	IP 20; (EN 60529)
Szennyezési fok	2; (IEC 62103: vezetőképes szennyeződés nem megengedett)

Tesztek / engedélyek

EMC	EN 61000-6-1	
	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
	EN 61000-6-4	
	EN 61000-3-2	A osztály
Rezgésállóság	IEC 60068-2-6	$\pm 1,6$ mm 2...17,8 Hz / 2 g 17,8...500 Hz
Ütésállóság	IEC 60068-2-27	30 g 6 ms / 20 g 11 ms
Teljesítmény-faktor korrekció (PFC)		teljesíti

Mechanikai adatok

Súly [g]	1121,5
Szerelés módja	sín; (TH35 (EN 60715))
Méret [mm]	124 x 65 x 132,5
Anyagok	acéllemez

Kijelzők / kezelési egységek

Kijelző	DC-ok	1 x LED
---------	-------	---------

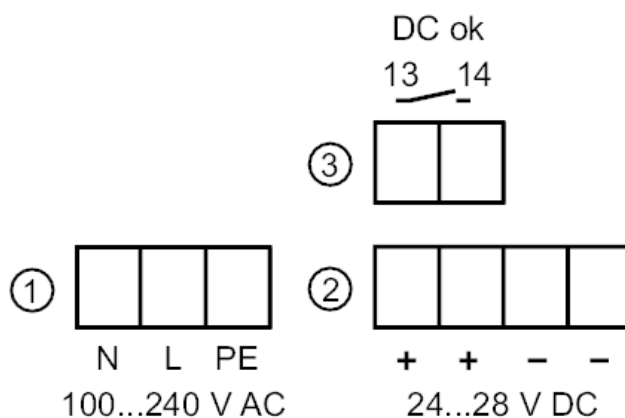
Megjegyzések

Megjegyzések	A kimenetek sorba kapcsolása csak azonos készülékek esetén lehetséges max. 150 V DC teljes feszültségig.
Csomagolási egység	1 db

Elektromos csatlakozás

csavaros sorkapcsok:

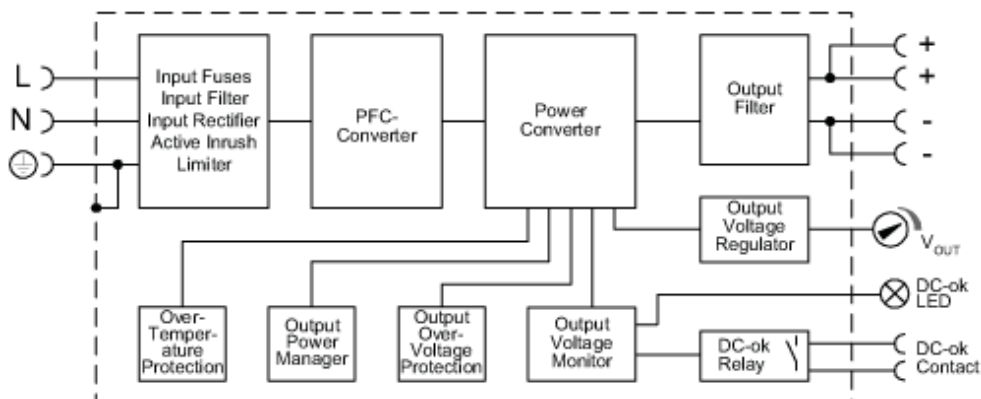
Csatlakozás



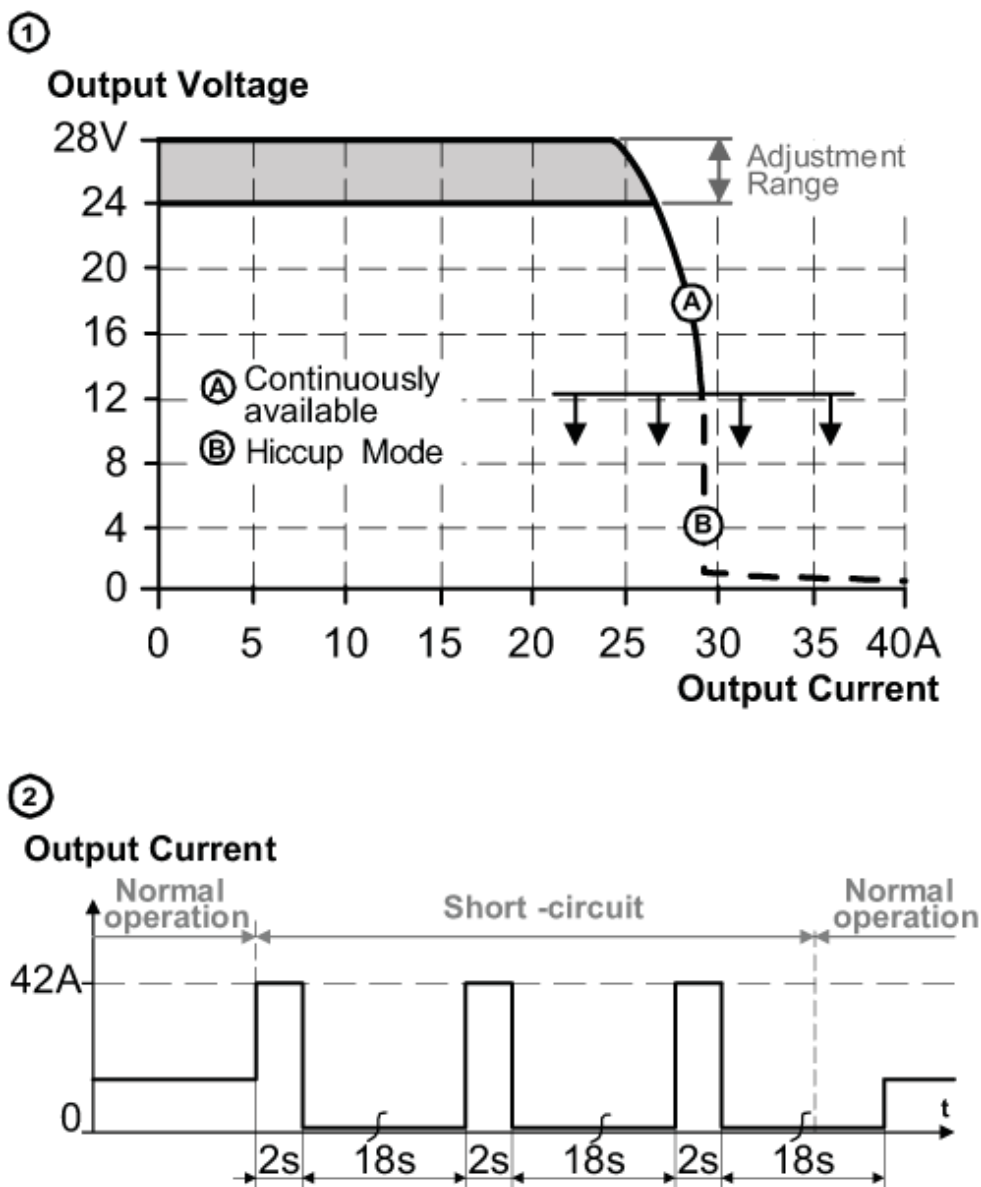
- 1: primer
2: szekunder

Diagrammok és grafikonok

Hisztogram



kimeneti görbe



1: kimeneti görbe

2: Hiccup Mode

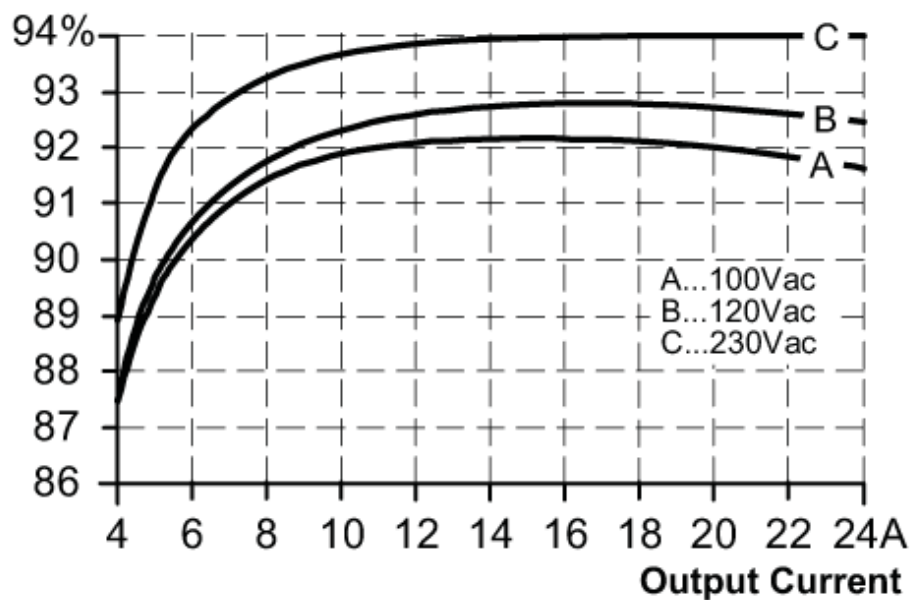


Kapcsolóüzemű tápegység 24V DC

PSU-1AC/24VDC-20A

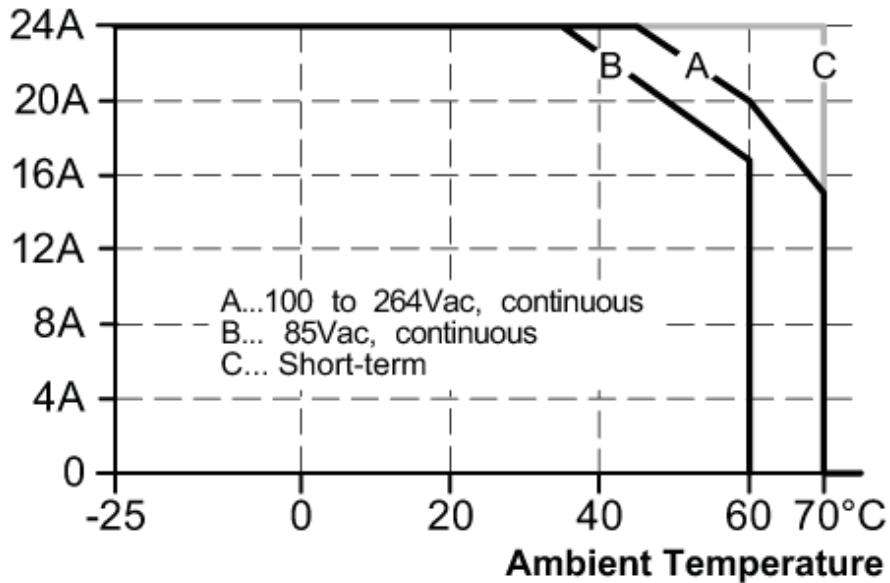
hatékonysági fok /
teljesítményvesztés jelleggörbéje

Efficiency



névleges érték csökkentésének
jelleggörbéje

Allowed Output Current at 24V



DN4014



Kapcsolóüzemű tápegység 24V DC

PSU-1AC/24VDC-20A

hálózati puffrelési idő jelleggörbéje

Hold-up Time at 24V

