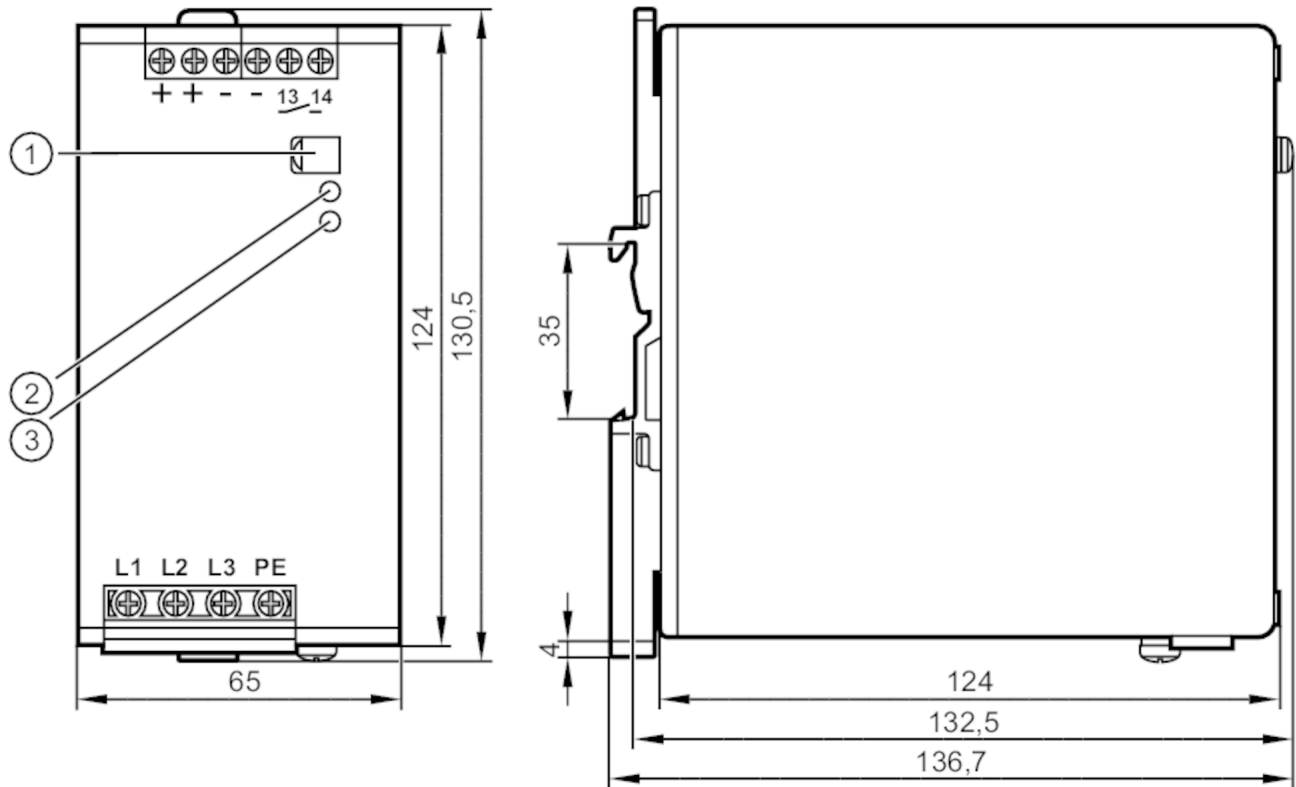




Kapcsolóüzemű tápegység 24V DC

PSU-3AC/24VDC-20A



- 1 potenciométer 24...28 V DC
- 2 LED DC-ok
- 3 LED Overload



Elektromos adatok

Frekvencia AC	[Hz]	47...64
Üzemi feszültség toleranciája	[%]	15
Névleges feszültség AC	[V]	< 400
Bemeneti feszültségtartomány AC	[V]	380...480
Kimeneti feszültség DC	[V]	24...28
Védelmi osztály		I; (IEC 61140)
Túlfeszültség-védelem		igen; (< 35 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]	17,5
Max. kimeneti csúcsáram min. kimeneti feszültségnél	[A]	30
Max. kimeneti csúcsáram. max kimeneti feszültségnél	[A]	26
Kimeneti teljesítmény (állandó)	[W]	480
Kimeneti csúcsteljesítmény	[W]	720



Kapcsolóüzemű tápegység 24V DC

PSU-3AC/24VDC-20A

Megjegyzés a kimeneti teljesítményhez (csúcs) [W]	ha a fogyasztás > 4 s a teljesítmény automatikusan lecsökken a kimeneti teljesítményre
Teljesítmény-faktor (névleges feszültség 400 V AC / 50 Hz)	0,94
Megjegyzés a teljesítmény-faktorhoz (névleges feszültség 400 V AC / 50 Hz)	szimmetrikus fázisfeszültségnél
Teljesítmény-faktor (névleges feszültség 480 V AC / 50 Hz)	0,95
Megjegyzés a teljesítmény-faktorhoz (névleges feszültség 480 V AC / 50 Hz)	szimmetrikus fázisfeszültségnél
Tartalék teljesítmény [%]	50
Kimeneti áramkörök száma	1
Max. hullámosság [mV]	100
Bemeneti csúcsáram (névleges feszültség 400 V AC / 60 Hz) [A]	3
Bemeneti csúcsáram (névleges feszültség 480 V AC / 50 Hz) [A]	3
Bekapcsolási áramkorlátozás	igen
Hatásfok (névleges feszültség 400 V AC / 60 Hz) [%]	95
Hatásfok (névleges feszültség 480 V AC / 50 Hz) [%]	94,8
Külső bemenet védelem	$\leq B-6 A / \leq C-3 A$
Terheléscsökkenés [W/K]	12 (60...70 °C)
Hálózati hiba áthidalási idő (névleges feszültség 400 V AC / 60 Hz) [ms]	22
Hálózati hiba áthidalási idő (névleges feszültség 480 V AC / 50 Hz) [ms]	22
Bemeneti áram (névleges feszültség 400 V AC / 60 Hz) [A]	0,78
Bemeneti áram (névleges feszültség 480 V AC / 50 Hz) [A]	0,64
Teljesítményveszteség (névleges feszültség 400 V AC / 60 Hz) [W]	25,3
Teljesítményveszteség (névleges feszültség 480 V AC / 50 Hz) [W]	26,6
Visszarúgás védelem [V]	34
Kimenetek	
Rövidzárlat-biztos	igen
Túlterhelés-védelem	igen
Túlterhelési működés	állandó kimeneti áram
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)



Kapcsolóüzemű tápegység 24V DC

PSU-3AC/24VDC-20A

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
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	±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]	1029
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
	túlterhelés	1 x LED
Megjegyzések		
Megjegyzések	A kimenetek sorba kapcsolása csak azonos készülékek esetén lehetséges max. 150 V DC teljes feszültségig.	
Csomagolási egység		1 db

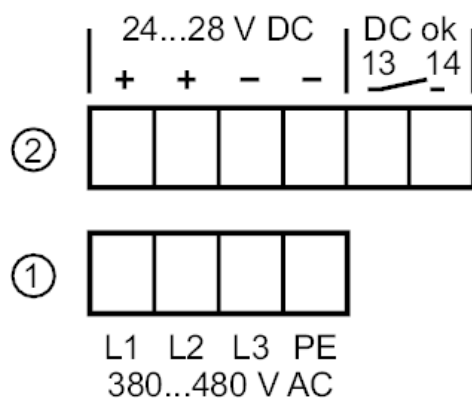
Kapcsolóüzemű tápegység 24V DC

PSU-3AC/24VDC-20A

Elektromos csatlakozás

csavaros sorkapcsok:

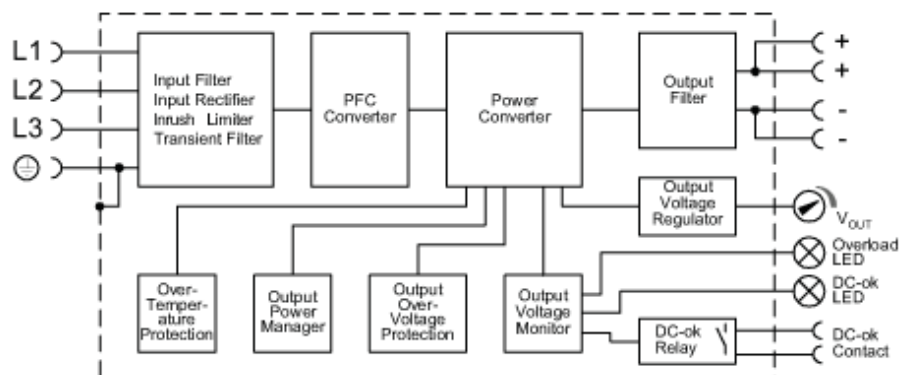
Csatlakozás



- 1: primer
- 2: szekunder

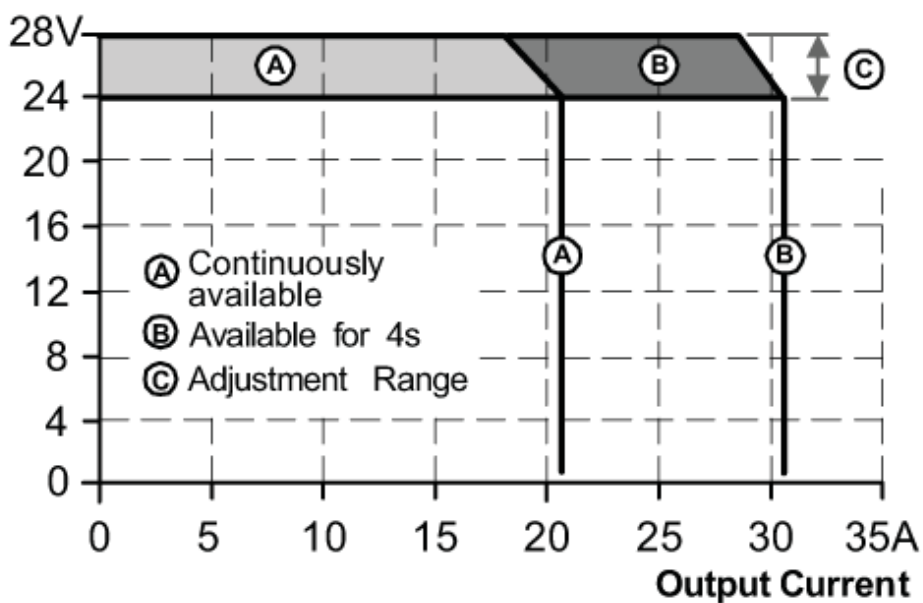
Diagrammok és grafikonok

Hisztogram



kimeneti görbe

Output Voltage



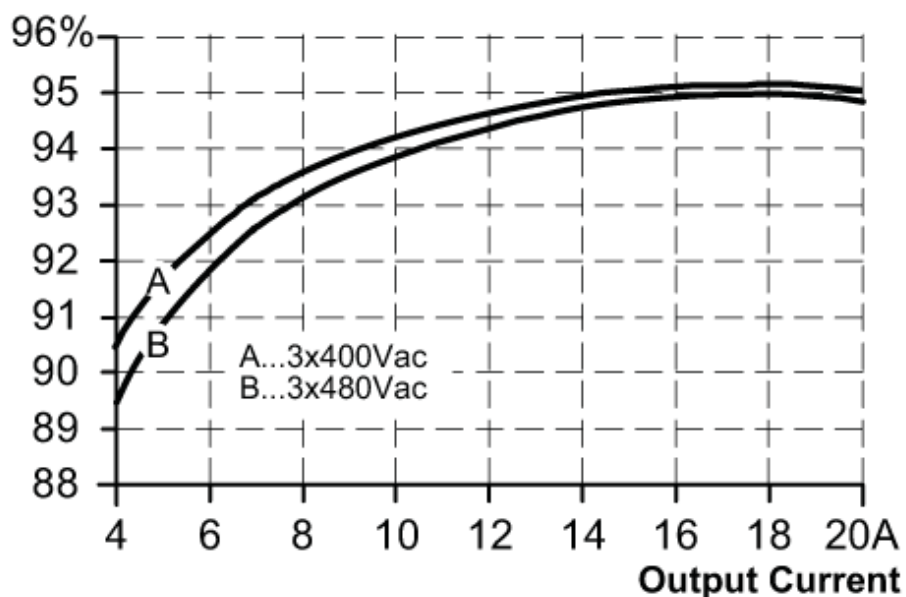


Kapcsolóüzemű tápegység 24V DC

PSU-3AC/24VDC-20A

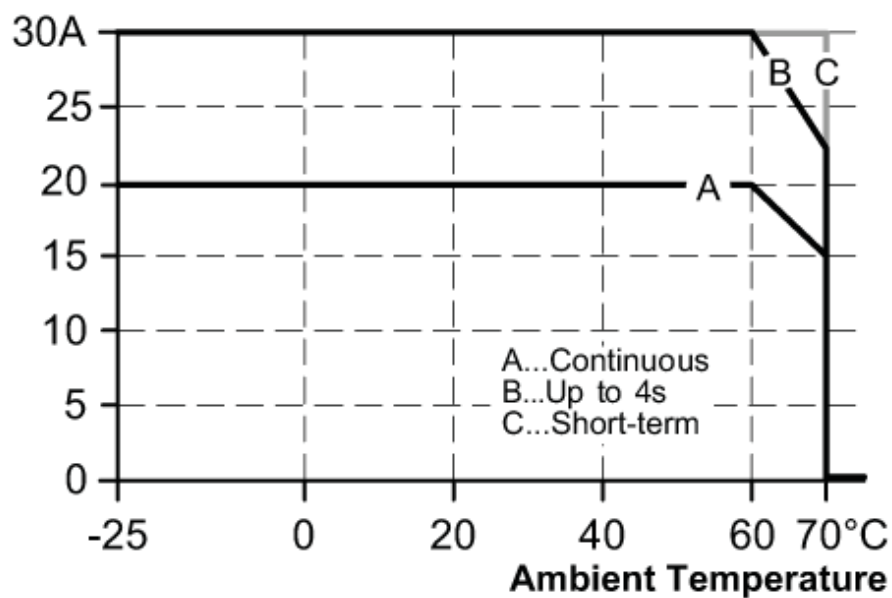
hatékonysági fok /
teljesítményvesztés jelleggörbéje

Efficiency



névleges érték csökkentésének
jelleggörbéje

Allowed Output Current at 24V



DN4034



Kapcsolóüzemű tápegység 24V DC

PSU-3AC/24VDC-20A

hálózati puffrelési idő jelleggörbéje

