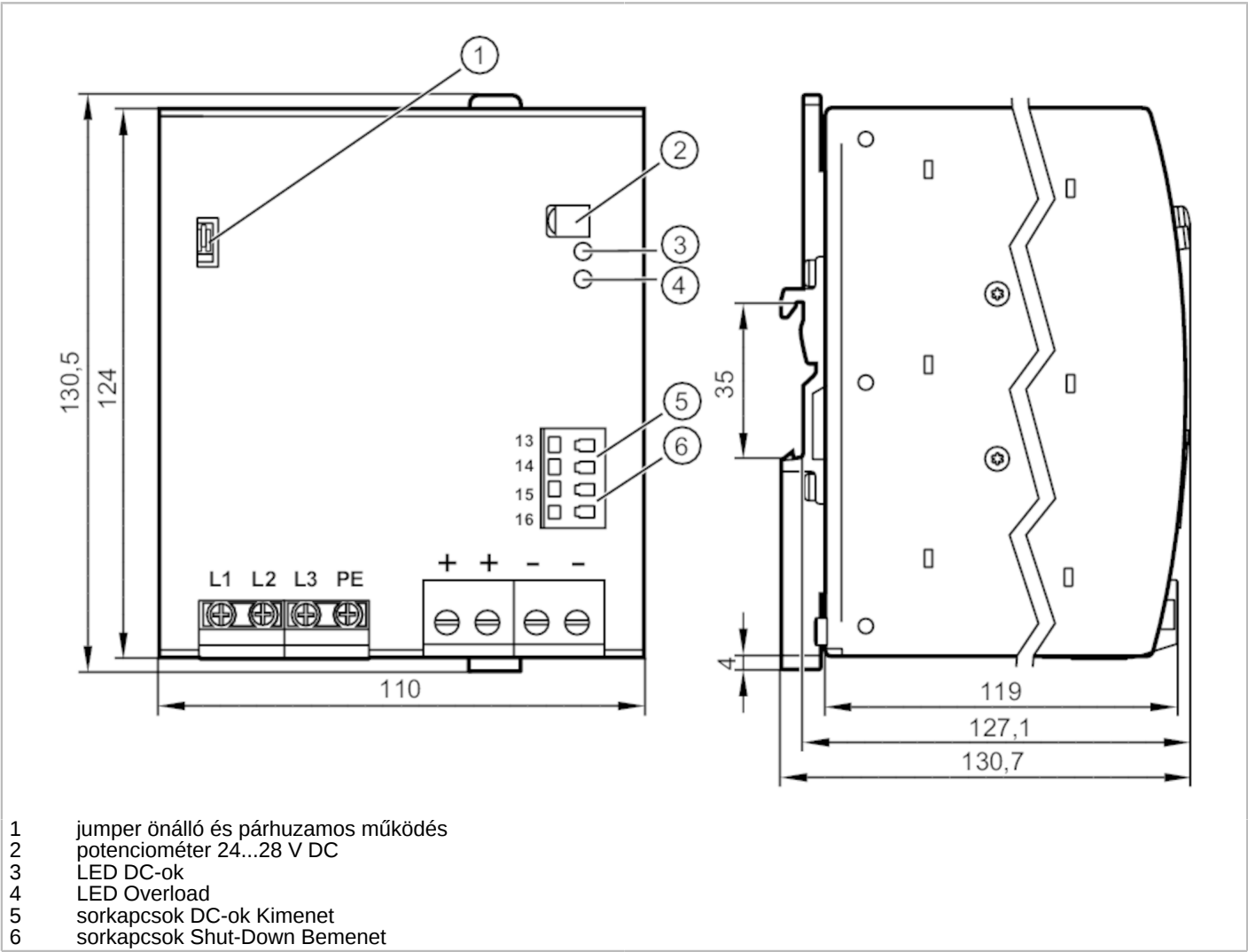




Kapcsolóüzemű tápegység 24V DC

PSU-3AC/24VDC-40A



Elektromos adatok

Frekvencia AC	[Hz]	47...64
Üzemi feszültség toleranciája	[%]	15...20
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; (< 32 DC)
Kimeneti feszültség	[V]	beállítható; kimeneti feszültség SELV, PELV szerint
Max. kimeneti áram min. kimeneti feszültségnél	[A]	40
Max. kimeneti áram max. kimeneti feszültségnél	[A]	34,3
Max. kimeneti csúcsáram min. kimeneti feszültségnél	[A]	60
Max. kimeneti csúcsáram max kimeneti feszültségnél	[A]	51,5



Kapcsolóüzemű tápegység 24V DC

PSU-3AC/24VDC-40A

Kimeneti teljesítmény [W] (állandó)	960
Kimeneti csúcsteljesítmény [W]	1440
Megjegyzés a kimeneti teljesítményhez (csúcs)	ha a fogyasztás > 4 s a teljesítmény automatikusan lecsökken a kimeneti teljesítményre
Teljesítmény-faktor (névleges feszültség 400 V AC / 50 Hz)	0,88
Megjegyzés a teljesítmény-faktorhoz (névleges feszültség 400 V AC / 50 Hz)	szimmetrikus fázisfeszültségnél
Teljesítmény-faktor (névleges feszültség 480 V AC / 50 Hz)	0,9
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 [A] (névleges feszültség 400 V AC / 60 Hz)	4,5
Bemeneti csúcsáram [A] (névleges feszültség 480 V AC / 50 Hz)	4,5
Bekapcsolási áramkorlátozás	igen
Hatásfok (névleges feszültség 400 V AC / 60 Hz) [%]	95,3
Hatásfok (névleges feszültség 480 V AC / 50 Hz) [%]	95,2
Külső bemenet védelem	≥ B-6 A / ≥ C-6 A
Terheléscsökkenés [W/K]	24 (60...70 °C)
Hálózati hiba áthidalási idő [ms] (névleges feszültség 400 V AC / 60 Hz)	25
Hálózati hiba áthidalási idő [ms] (névleges feszültség 480 V AC / 50 Hz)	25
Bemeneti áram (névleges feszültség 400 V AC / 60 Hz) [A]	1,65
Bemeneti áram (névleges feszültség 480 V AC / 50 Hz) [A]	1,35
Teljesítményveszteség [W] (névleges feszültség 400 V AC / 60 Hz)	47,3
Teljesítményveszteség [W] (névleges feszültség 480 V AC / 50 Hz)	48,4
Visszarúgás védelem [V]	35
Kimenetek	
Rövidzárlat-biztos	igen
Túlterhelés-védelem	igen
Túlterhelési működés	állandó kimeneti áram



Kapcsolóüzemű tápegység 24V DC

PSU-3AC/24VDC-40A

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
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 / 1 g 17,8...500 Hz
Ütésállóság	IEC 60068-2-27	15 g 6 ms / 10 g 11 ms
Teljesítmény-faktor korrekció (PFC)	teljesíti	
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	1754,5
Szerelés módja	sín; (TH35 (EN 60715))	
Méretek	[mm]	124 x 110 x 130,7
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	

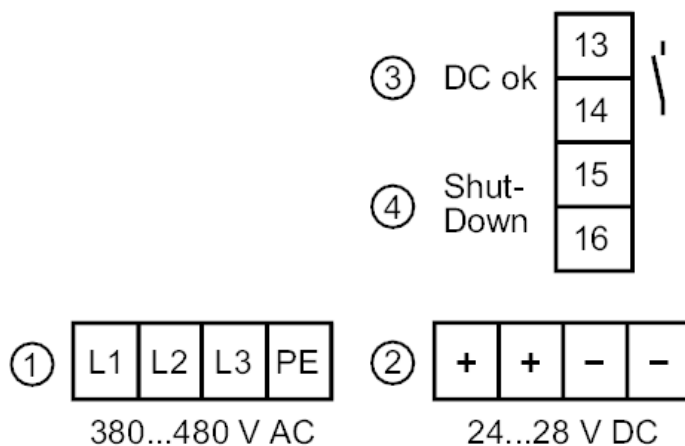
Kapcsolóüzemű tápegység 24V DC

PSU-3AC/24VDC-40A

Elektromos csatlakozás

csavaros sorkapcsok:

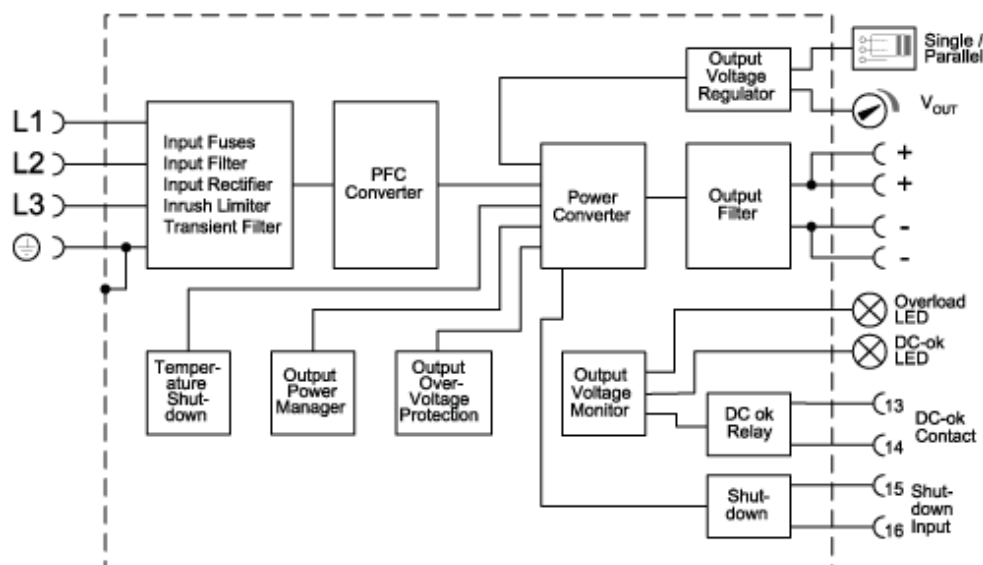
Csatlakozás



- 1: primer
 2: szekunder
 3: DC-ok relé kimenet
 4: Shut-Down Bemenet < 2 V / < 0,5 W

Diagrammok és grafikonok

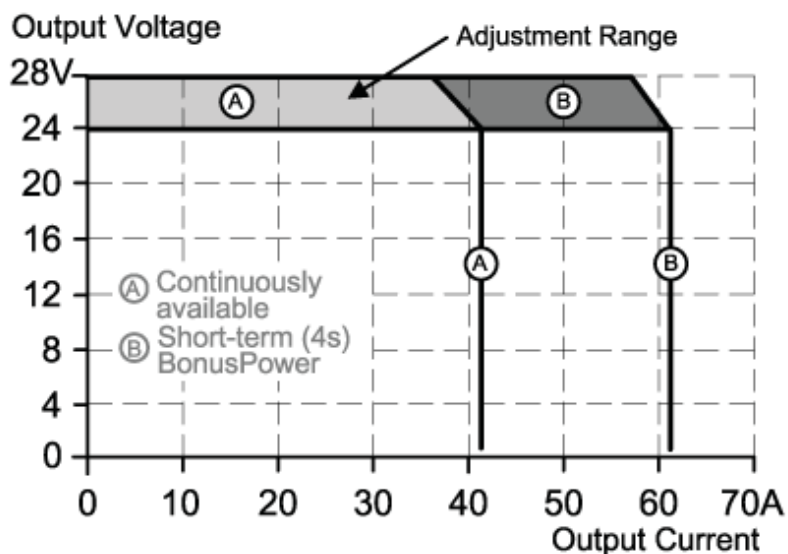
Hisztogram



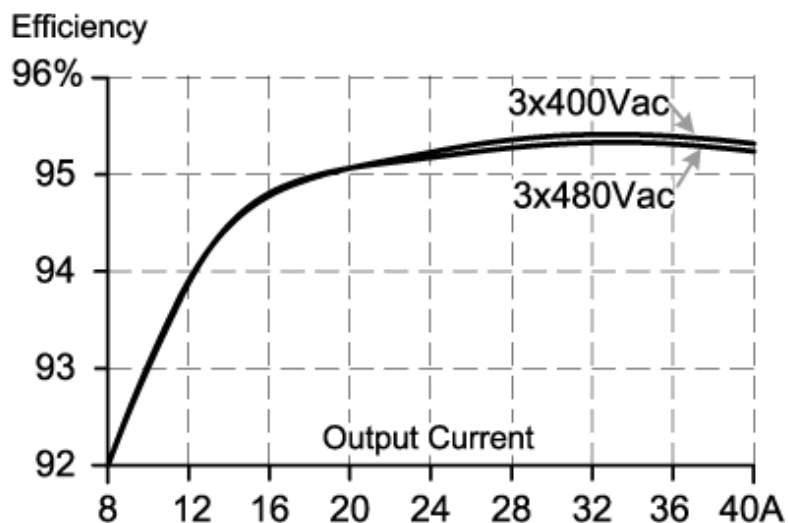
Kapcsolóüzemű tápegység 24V DC

PSU-3AC/24VDC-40A

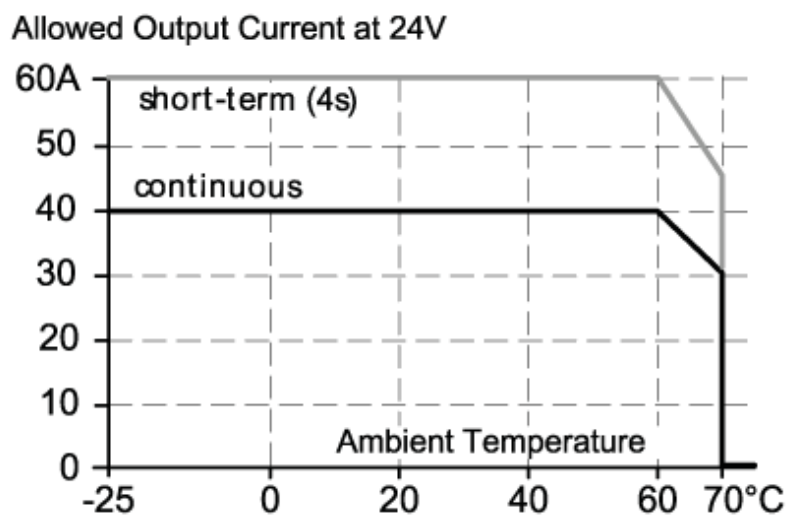
kimeneti görbe



hatékonysági fok /
teljesítményvesztés jelleggörbéje



névleges érték csökkentésének
jelleggörbéje



E84036



Kapcsolóüzemű tápegység 24V DC

PSU-3AC/24VDC-40A

hálózati puffrelési idő jelleggörbéje

