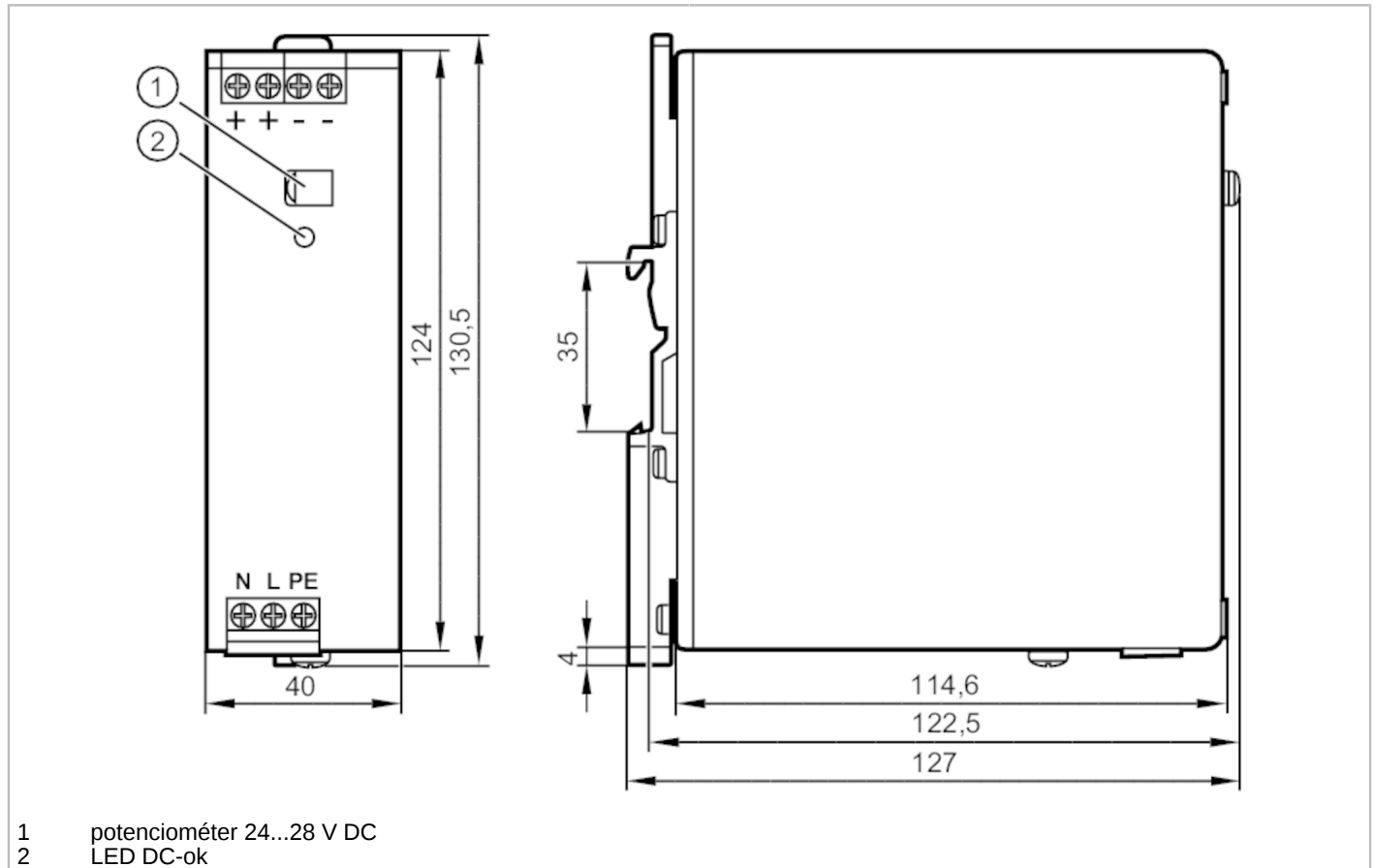




Kapcsolóüzemű tápegység 24V DC

PSU-1AC/24VDC-5A



Elektromos adatok

Frekvencia AC	[Hz]	47...64
Üzemi feszültség toleranciája	[%]	10
Üzemi feszültség toleranciája 2	[%]	10
Üzemi feszültség	[V]	automatikus tartomány választás
Névleges feszültség AC	[V]	< 230
Bemeneti feszültségtartomány AC	[V]	100...120 / 200...240; (automatikus tartomány választás)
Kimeneti feszültség DC	[V]	24...28
Védelmi osztály		I; (IEC 61140)
Túlfeszültség-védelem		igen; (< 39 DC)
Kimeneti feszültség	[V]	beállítható; kimeneti feszültség SELV, PELV szerint
Max. kimeneti áram min. kimeneti feszültségnél	[A]	5
Max. kimeneti áram max. kimeneti feszültségnél	[A]	4,3
Max. kimeneti csúcsáram min. kimeneti feszültségnél	[A]	6
Max. kimeneti csúcsáram. max kimeneti feszültségnél	[A]	5,1
Kimeneti teljesítmény (állandó)	[W]	120



Kapcsolóüzemű tápegység 24V DC

PSU-1AC/24VDC-5A

Kimeneti csúcsteljesítmény [W]	144
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)	0,56
Teljesítmény-faktor (névleges feszültség 230 V AC / 50 Hz)	0,47
Tartalék teljesítmény [%]	20
Kimeneti áramkörök száma	1
Max. hullámosság [mV]	50
Bekapcsolási csúcsáram (névleges feszültség 120 V AC / 60 Hz) [A]	3
Bekapcsolási csúcsáram (névleges feszültség 230 V AC / 50 Hz) [A]	3
Bekapcsolási áramkorlátozás	igen
Hatásfok (névleges feszültség 120 V AC / 60 Hz) [%]	89,4
Hatásfok (névleges feszültség 230 V AC / 50 Hz) [%]	90,2
Külső bemenet védelem	$\leq B-10\text{ A}$ / $\leq C-6\text{ A}$
Terheléscsökkenés [W/K]	3 (60...70 °C)
Hálózati hiba áthidalási idő (névleges feszültség 120 V AC / 60 Hz) [ms]	80
Hálózati hiba áthidalási idő (névleges feszültség 230 V AC / 50 Hz) [ms]	78
Bemeneti áram (névleges feszültség 120 V AC / 60 Hz) [A]	2,05
Bemeneti áram (névleges feszültség 230 V AC / 50 Hz) [A]	1,23
Teljesítményveszteség (névleges feszültség 120 V AC / 60 Hz) [W]	14,5
Teljesítményveszteség (névleges feszültség 230 V AC / 50 Hz) [W]	13,2
Visszarúgás védelem [V]	35

Kimenetek

Rövidzárlat-biztos	igen
Túlterhelés-védelem	igen
Túlterhelési működés	állandó kimeneti áram
Kimenetek párhuzamos kapcsolása lehetséges	nem
Kimenetek sorba kapcsolása lehetséges	igen

Környezeti körülmények

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



Kapcsolóüzemű tápegység 24V DC

PSU-1AC/24VDC-5A

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 61000-6-4	
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

Mechanikai adatok

Súly	[g]	594,5
Szerelés módja		sín; (TH35 (EN 60715))
Méret	[mm]	124 x 40 x 122,5
Anyagok		acéllemez

Kijelzők / kezelési egységek

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

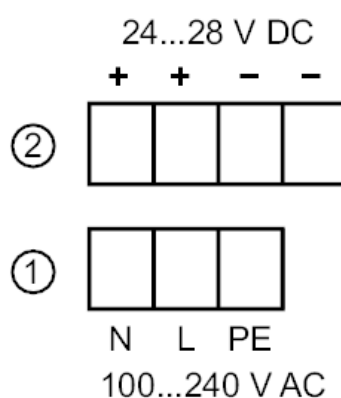
Megjegyzések

Megjegyzések	A kimenetek sorba kapcsolása csak azonos készülékek esetén lehetséges max. 150 V DC teljes feszültségig. 100 V AC tápfeszültség ellátás és állandó P > 120 W termikus lekapcsolást eredményezhet.	
Csomagolási egység	1 db	

Elektromos csatlakozás

csavaros sorkapcsok:

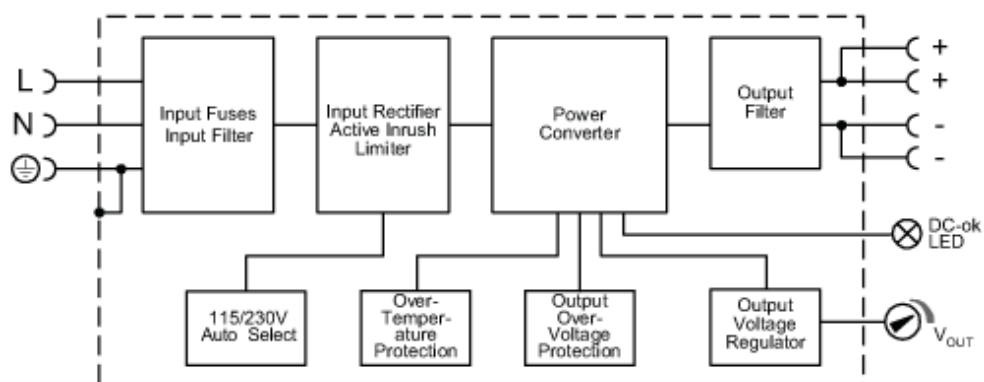
Csatlakozás



- 1: primer
2: szekunder

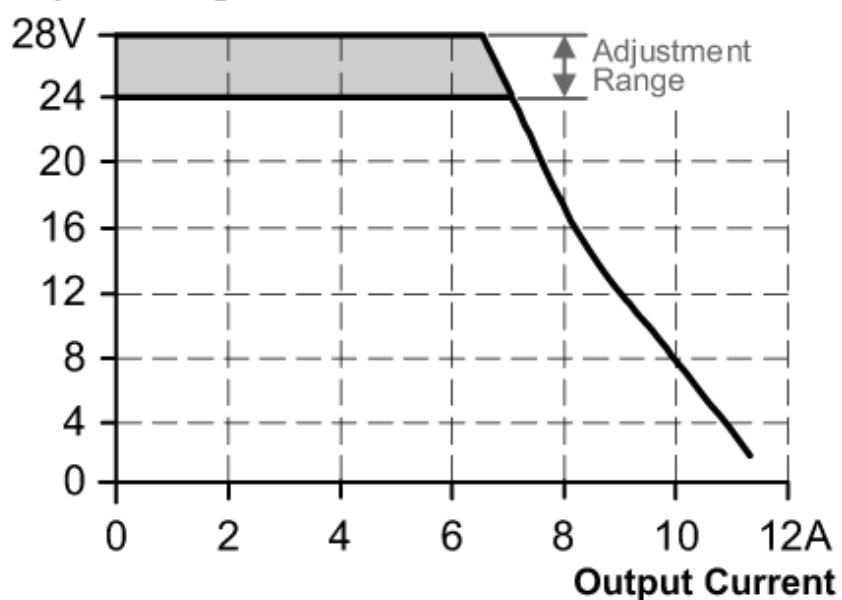
Diagrammok és grafikonok

Hisztogram



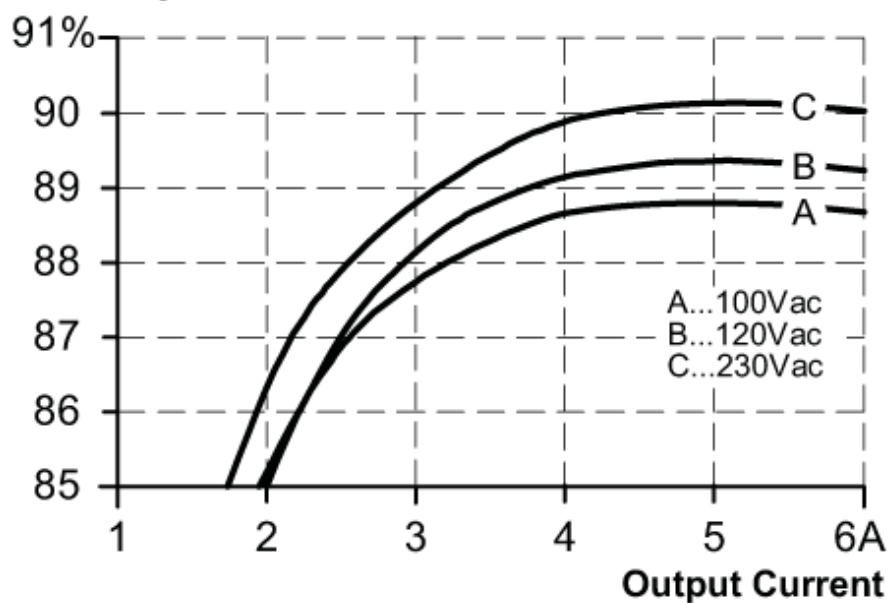
kimeneti görbe

Output Voltage



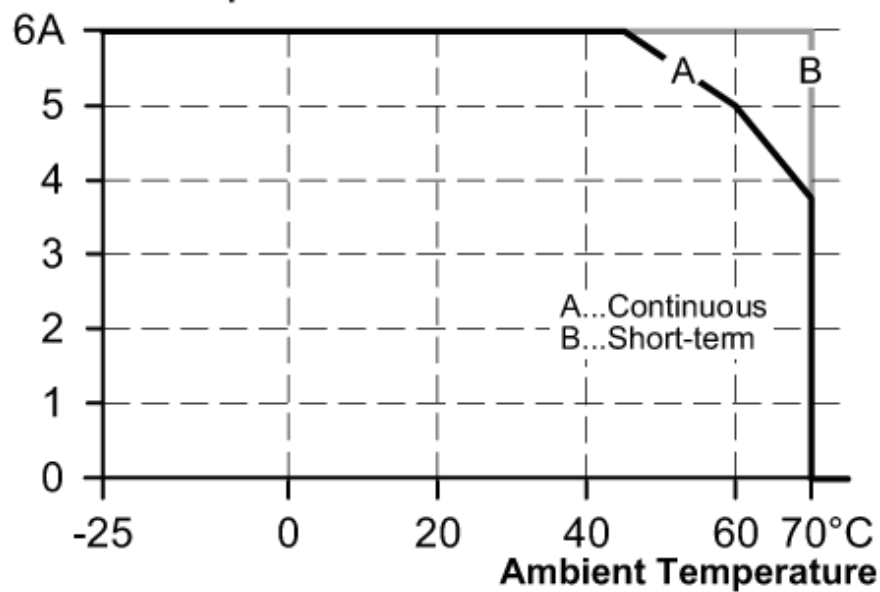
hatékonysági fok /
teljesítményveszteség jelleggörbéje

Efficiency



névleges érték csökkentésének
jelleggörbéje

Allowed Output Current at 24V





Kapcsolóüzemű tápegység 24V DC

PSU-1AC/24VDC-5A

hálózati puffrelési idő jelleggörbéje

Hold-up Time at 24V

