

ELKO EP Hungary Kft.

Hungária krt. 69
1143 Budapest
Magyarország
Tel.: +36 1 40 30 132
e-mail: info@elkoep.hu
www.elkoep.hu

Made in Czech Republic

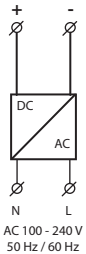
02-16/2020 Rev.: 0

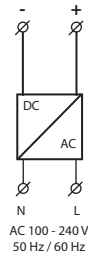

**PS1M, PS2M
PS3M, PS4M**
Tápegységek

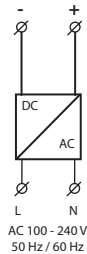
Jellemzők

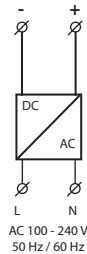
- Névleges kimeneti feszültség 12 vagy 24 V DC, finom-beállítási lehetőséggel.
- Nagy, akár 90% hatásfok.
- Alacsony hullámosság és zaj.
- Túlterhelés, túlfeszültség és rövidzárlat elleni védelem.
- Fokozatmentesen állítható kimeneti feszültség konkrét alkalmazáshoz való hangolásához, pl. vezetékhozz okozta feszültségesés kompenzálására.

Bekötés
PS1M-15/12V
(PS1M-15/24V)

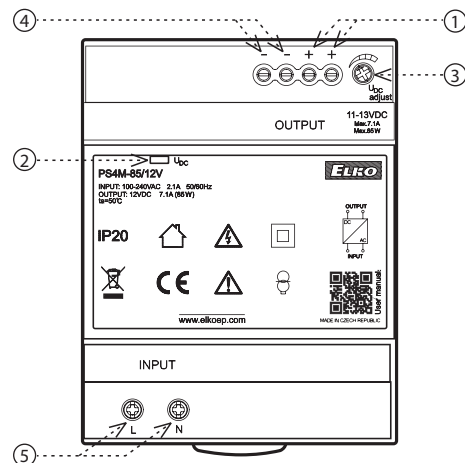
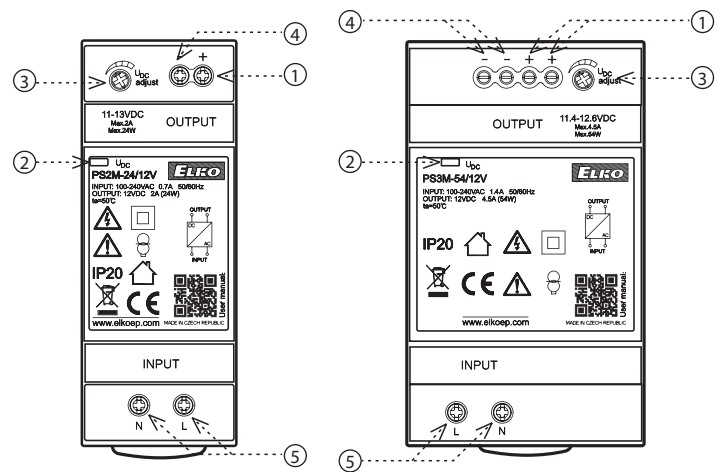
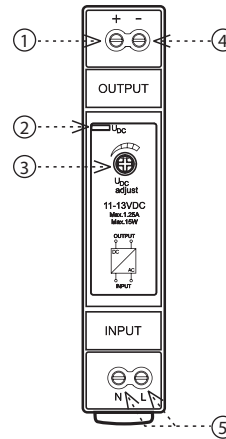
 DC 12 V / 1.25 A
(DC 24 V / 0.625 A)

PS2M-24/12V
(PS2M-30/24V)

 DC 12 V / 2 A
(DC 24 V / 1.25 A)

PS3M-54/12V
(PS3M-60/24V)

 DC 12 V / 4.5 A
(DC 24 V / 2.5 A)

PS4M-85/12V
(PS4M-92/24V)

 DC 12 V / 7.1 A
(DC 24 V / 3.83 A)


A PSxM tápegységek túláram-védelemmel vannak ellátva, mely kikapcsolja a tápforrást, ha kimeneti árama meghaladja a névleges érték 30 %-át. Ezért ezek a tápegységek nem alkalmasak olyan halogén fényforrásokhoz, melyeknek a hidegindítási árama kb. tízszerese az állandósult állapot áramának. A tápforrást használva az izzó nem fog világítani.

Az eszköz részei


Bemenet

| | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|--------------|------------|------------|--|--------------|--|--------------|
| Tápfeszültség: | AC 100 - 240 V (50-60 Hz) | | | | | | | |
| Tűrés: | ± 10% | | | | | | | |
| Hatásfok: | 85% | 86% | 88% | 89% | 88% | 90% | 88% | 90% |
| Fogyasztás terhelés nélkül (max): | 0.3W / 4VA | 0.5W / 4VA | 0.3W / 8VA | 0.4W / 8VA | 0.3W / 7VA | 0.5W / 6.5VA | 0.4W / 11VA | 0.1W / 12VA |
| Fogyasztás teljes terheléssel (max): | 16W / 30VA | 17.5W / 32VA | 30W / 50VA | 33W / 60VA | 60W / 95VA | 70W / 111VA | 95W / 150VA | 105W / 160VA |
| Lökő-áram: * | max. 25A / 115V AC / 60Hz max. 45A / 240V AC / 50Hz | | | | max. 30A / 115V AC / 60Hz max. 60A / 240V AC / 50Hz | | max. 35A / 115V AC / 60Hz max. 70A / 240V AC / 50Hz | |

Kimenet

| | | | | | | | | |
|-----------------------------|---|----------|----------|----------|--------------|--------------|----------|----------|
| Névleges feszültség: | 12V DC | 24V DC | 12V DC | 24V DC | 12V DC | 24V DC | 12V DC | 24V DC |
| Finomhangolási tartomány: | 11 - 13V | 23 - 25V | 11 - 13V | 23 - 25V | 11.4 - 12.6V | 22.8 - 25.2V | 11 - 13V | 23 - 25V |
| Névleges áram: | 1.25A | 0.625A | 2A | 1.25A | 4.5A | 2.5A | 7.1A | 3.83A |
| Névleges teljesítmény: | 15W | 15W | 24W | 30W | 54W | 60W | 85W | 92W |
| Hullámosság és zaj: | 120mV | 150mV | 120mV | 150mV | 120mV | 150mV | 120mV | 150mV |
| Kimenet visszajelzése: | kék LED | | kék LED | | zöld LED | | kék LED | |
| Kimenet tűrése: | 5 % | | | | | | | |
| Túlterhelés elleni védelem | a névleges teljesítmény 130% - 200% tartományában | | | | | | | |
| Túlfeszültség-védelem: | a névleges teljesítmény 110% - 145% tartományában | | | | | | | |
| Túláram-védelem: | a névleges teljesítmény 110% - 180% tartományában | | | | | | | |
| Rövidzárlat elleni védelem: | a kimenet ideiglenes lekapcsolásával | | | | | | | |

Egyéb információk

| | | | | | | | | |
|----------------------------------|---|--|-----------------|--|-------------------|--|-----------------|--|
| Működési hőmérséklet: | -20 .. +50°C | | | | | | | |
| Működési páratartalom: | 20 ~ 90 % RH, nem kondenzáló | | | | | | | |
| Tárolási hőmérséklet: | -40 .. +80°C | | | | | | | |
| Dielektromos szilárdság: | 3kV AC | | | | | | | |
| Szigetelési ellenállás: | 100M Ω / 500V DC / 25°C / 70% RH | | | | | | | |
| Túlfeszültségi kategória: | III. | | | | | | | |
| Szennyezettségi fok: | 2 | | | | | | | |
| Max. kábel méret: | tömör max. 1x 2.5 mm ² , max. 2x 1.5 mm ² / érvég max. 1x 2,5 mm ² | | | | | | | |
| Meghúzási nyomaték: | | | | | | | | |
| bemeneti sorkapcsok | 0.5 Nm | | 0.3 Nm | | 0.3 Nm | | 0.3 Nm | |
| kimeneti sorkapcsok | 0.5 Nm | | | | | | | |
| Védettség: | IP20 | | | | | | | |
| Üzemzavarok közötti átlagos idő: | min. 200 000 óra, teljes terhelésen, 25 ° C környezeti hőmérsékleten | | | | | | | |
| Beépítés: | DIN sínre - EN 60715 | | | | | | | |
| Méret: | 90 x 18 x 58 mm | | 90 x 35 x 58 mm | | 90 x 52.5 x 58 mm | | 90 x 70 x 58 mm | |
| Tömeg: | 78 g | | 120 g | | 190 g | | 270 g | |
| Szabványok: | IEC60950-1, UL508, TUV EN61558-2-16 | | | | | | | |

* a megadott értékek a tápforrás teljes terhelésénél érvényesek

Figyelem

Az eszközök 1-fázisú AC hálózathoz való csatlakozásra készültek, melyeket az adott országban érvényes előírásoknak és szabványoknak megfelelően kell telepíteni. A szerelést, a csatlakoztatást, a beállítását és a beüzemelését csak megfelelően képzett szakember végezheti, aki áttanulmányozta az útmutatót és tisztában van a készülék működésével. Az eszközök el vannak látva a hálózati túlfeszültség-tüskék és zavaró impulzusok elleni védelemmel, melynek helyes működéséhez szükség van a megfelelő magasabb szintű védelmek helyszíni telepítésére (A, B, C), valamint biztosítani kell a kapcsolt eszközök (kontaktorok, motorok, induktív terhelések stb.) szabványok szerinti interferencia szintjét. A telepítés megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy az eszköz nincs bekapcsolva, - a főkapcsolónak „KI” (kikapcsolt) állásban kell lennie. Ne telepítse az eszközöket túlzott elektromágneses zavarforrások közelébe. A hosszútávú zavartalan működés érdekében jól átgondolt telepítéssel biztosítani kell a megfelelő légáramlást, hogy az eszköz üzemi hőmérséklete magasabb környezeti hőmérséklet esetén se emelkedjen az eszközre megadott maximum fölé. A telepítéshez és beállításához használjon kb. 2 mm széles csavarhúzó. Ne feledje, hogy ezek az eszközök teljesen elektronikusak, - a telepítésnél ezt vegye figyelembe. A készülék hibamentes működése függ a szállítást, a tárolást és kezeléstől is. Ha bármilyen sérülésre, hibás működésre utaló jeleket észlel vagy hiányzik alkatrész, kérjük ne helyezze üzembe az eszközt, hanem jellezze ezt az eladónál. A terméket élettartama leteltével elektronikus hulladékként kell kezelni.