

MSRK sorozatú tápegység modul

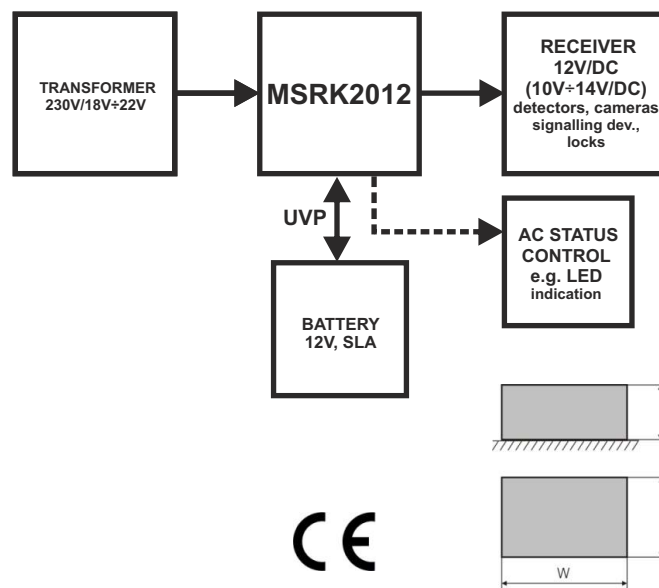
Kapcsolóüzemű szünetmentes tápegység 13,8V DC technikai kimenettel



KOD: **MSRK 2012** v.1.0/IV

HU**

TYP: **MSRK 13,8V/2A/OC** Kapcsolóüzemű szünetmentes tápegység
technikai kimenettel.



Tulajdonságok:

- szünetmentes tápegység DC 13,8V/2A
- kiváló hatásfok 89%
- alacsony hullámzás
- akkumulátor töltés és karbantartás felügyelet
- mélykisülés védelem (UVP)
- akkumulátor fordított polaritás és rövidzár védelem
- akkumulátor töltőáram 0,2A/0,5A (jumperrel választható)
- START funkció (akkumulátoros indítás)
- LED kijelzés
- EPS technikai kimenet (230VAC hiba kimenet) – OC típus
- PSU technikai kimenet - PSU hiba – OC (nyitott kollektor) típus
- LoB technikai kimenet (akkumulátor lemerülés hiba kimenet) – OC típus
- beállítható AC hiba jelzési idő
- védelem:
 - SCP rövidzár védelem
 - OLP túlterhelés védelem
 - OHP túlmelegedés védelem
 - villám védelem
- garancia – a termék gyártásától számított 5 év.

LEÍRÁS

Javasolt felhasználása olyan rendszerekhez, ahol szempont a szünetmentes stabilizált **12V DC (+/-15%)** tápfeszültség. A tápegység terhelhetősége az alábbiak szerint változhat **13,8V DC** feszültség érték mellett:

1. **Kimeneti áram 2A + 0,2A akkumulátor töltés**
 2. **Kimeneti áram 1,7A + 0,5A akkumulátor töltés**
- A fogyasztó teljes áramfelvétele + akkumulátor töltés max. 2,2A**

Hálózati tápfeszültség kimaradás esetén az akkumulátoros működés azonnal aktiválódik.

MŰSZAKI ADATOK	
Hálózati feszültség	20V±22V AC 50VA min. (pl. AWT5161820, AWT037, AWT500)
Áramfelvétel	2,4A max.
Teljesítmény	31W
Hatásfok	89%
Kimeneti feszültség	11V± 13,8V DC – normál működés 10V± 13,8V DC – akkumulátoros működés
Kimeneti áram	2A + 0,2A akkumulátor töltés 1,7A + 0,5A akkumulátor töltés
Feszültség beállítási tartomány	12V± 14,5V DC
Hullámzás	20 mV p-p max.
Akkumulátor töltőáram	0,2A / 0,5A - jumper választással
Rövidzár védelem SCP	Elektronikus – PTC biztosíték és/vagy olvadó biztosíték, (F _{BAT} olvadó biztosíték hiba esetén csere szükséges) PTC esetben automatikusan vissza áll
Túlterhelés OLP	tápegység teljesítmény 110% ÷ 150% (@25°C), manuális újraindítás (hiba esetén a DC kimeneti kört terhelés mentesíteni kell)
Akkumulátor rövidzár SCP és fordított polaritás védelem	F 3,15A - áram limitálás, F _{BAT} biztosíték (hiba esetén a biztosítékot cserélni kell)
Villámvédelem	varisztor
Akkumulátor mélykisülés védelem UVP	U<10V (± 5%) – akkumulátor csatlakozó leválasztása, beállítás P _{BAT} jumper-rel
Technikai kimenetek: - EPS; AC hibajelzés - PSU; DC feszültség kimeneti hiba / PSU modul általános hiba - LoB alacsony akkumulátor feszültség hibajelzés	- OC típus 50mA max. Normál működés: L állapot (0V), hiba: hi-Z állapot, - késll.idő 10s/60s (+/-20%) - jumperrel választható T _{Ac} - OC típus 50mA max. Normál működés: L állapot (0V), hiba: hi-Z állapot, - OC típus, 50mA max. Normál működés (U _{BAT} >11,5V): L állapot (0V), hiba (U _{BAT} <11,5V): hi-Z állapot A tápegység nem tartalmaz akkumulátor érzékelő szolgáltatást.
LED kijelzés	LED
Működési állapot	II. környezeti osztály, -10 °C÷40 °C
Doboz mérete	86 x 63 x 40 (SZé x Mé x Ma) [mm] (+/- 2)
Nettó/Bruttó súly	0,06kg/0,14kg
Rögzítés	Csavarral x4 (PCB fi=4,2 mm)
Minősítés, garancia	CE, gyártásától számított 5 év
Csatlakozók	Kimenetek: Φ0,41±1,63 (AWG 26-14) Akku kimenet BAT: 6,3F-2,5, 30cm