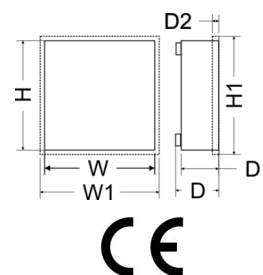


KÓD: **AWZ 333** v.2.2/VII
TIPUS: **AWZ 13,8V/3A/17Ah/LM** Lineáris szünetmentes tápegység
technikai kimenettel.

HU**



GREY POWER plus



Tulajdonságok:

- EN50131-6 megfelelés, 1+2 Grade, II környezeti osztály
- hálózati feszültség 230VAC
- 13,8V DC szünetmentes
- akkumulátor méret: 17Ah/12V
- PSU terhelhetőség:
 - 1,4A – Grade 1, 2 *
 - 3A – Általános használat **(lásd: 1.1 fejezet)
- lineáris feszültség szabályozott
- Mikroprocesszor alapú automatikus rendszer
- kimeneti feszültség felügyelet
- dinamikus akkumulátor teszt
- akkumulátor áramkör folyamatos felügyelete
- akkumulátor feszültség felügyelete
- akkumulátor biztosíték felügyelete
- akkumulátor töltés és karbantartás felügyelete
- akkumulátor mélykisülés védelem (UVP)
- akkumulátor fordított polaritás és rövidzár védelem
- akkumulátor töltőáram 0,4A/0,9A (jumperrel választható)
- START funkció (akkumulátoros indítás)
- STOP szolgáltatás (manuális áttérés akkumulátoros működésre)
- LED kijelzés
- hangjelzés
- EPS technikai kimenet (230VAC hiba kimenet) – OC típus
- PSU technikai kimenet (PSU és akkumulátor hiba kimenet) - OC típus
- LoB technikai kimenet (akkumulátor lemerülés hiba kimenet) – OC típus
- MPSBS relé modul opcionális használata esetén a hiba kimenetek relé kimeneté változtathatóak
- beállítható AC hiba jelzési idő
- védelem:
 - SCP rövidzár védelem
 - OLP túlterhelés védelem
 - túlfeszültség védelem
 - OHP túlmelegedés védelem
 - villám védelem
 - szabotázs védelem
- garancia – a termék gyártásától számított 5 év.

LEÍRÁS

A tápegység megfelel az EN50131-6 szabvány előírásainak, Grade 1-2 és II. környezeti osztály. Javasolt felhasználása olyan rendszerekhez, ahol szempont a szünetmentes stabilizált **12VDC (-/+ 15%)** tápfeszültség. A lineáris stabilizált rendszerek által szolgáltatott feszültség kevesebb zajt tartalmaz és gyorsabb az interferencia hibára való reagálása, mint a kapcsolóüzemű tápegységeknek.

A Tápegység terhelhetősége változik attól függően, hogy milyen védelmi szintnek kell megfelelnie a riasztóközpontnak. APSU hatásfoka és akkumulátor töltése a következő módon változhat:

* Grade 1, 2 – készenléti idő 12óra

Kimeneti áram 1,4A + 0,9A akkumulátor töltőáram

** Általános használat – amennyiben a tápegységnek nem kell megfelelnie az EN-50131 szabványnak, a terhelhetősége a következő képen alakulhat:

- 1. Kimeneti áram 3A (akkumulátor nélkül)**
 - 2. Kimeneti áram 2,6A + 0,4A akkumulátor töltőáram**
 - 3. Kimeneti áram 2,1A + 0,9A akkumulátor töltőáram**
- A fogyasztó teljes áramfelvétele + akkumulátor töltőáram max. 3A.**

Hálózati tápfeszültség kimaradás esetén az akkumulátoros működés azonnal aktiválódik. A tápegység fémdobozba építve kerül forgalomba egy darab 17Ah/12V akkumulátor részére kialakított helyvel. A doboz nyitását beépített mikrokapcsoló jelzi.

MŰSZAKI ADATOK	
PSU típus	A (EPS - External Power Source), védelmi osztály 1+2, II környezeti osztály
Hálózati feszültség	230V/AC 50Hz (-15%/+10%)
Áramfelvétel	0,42A @230V AC
PSU teljesítmény	42W
Kimeneti feszültség	11V÷ 13,8V DC – normál működés 10V÷ 13,8V DC – akkumulátoros működés
Kimeneti áram	- Grade 1, 2: Io = 1,4A + 0,9A akkumulátor töltőáram - általános használat: Io = 3A (akku nélkül) Io = 2,6A + 0,4A akkumulátor töltőáram Io = 2,1A + 0,9A akkumulátor töltőáram
Feszültség beállítási tartomány	11÷14,5V DC
Hullámzás	20mVp-p
Akkumulátor töltőáram	0,4A/0,9A jumper választással
Rövidzár védelem SCP	200% ÷ 250% PSU teljesítmény túllépés – áram limitálás, akkumulátor körben olvadó biztosíték (biztosíték csere szükséges)
Túlterhelés OLP	110% ÷ 150% (@65 °C ±25°C) PSU teljesítmény – PTC biztosíték (helyreálló), manuális újraindítás (hiba esetén a DC kimeneti kört terhelés mentesíteni kell)
Túlfeszültség védelem OVP	U>16,5V kimeneti feszültség leválasztása (AUX+ leválasztva), automatikus visszaállás U> 14,5V hiba kijelzés
Akkumulátor rövidzár SCP és fordított polaritás védelem	F5A – áram limitálás, F _{BAT} biztosíték (hiba esetén a biztosítékot cserélni kell)
Akkumulátor mélykisülés védelem UVP	U<10V (± 0,5V) – akkumulátor csatlakozó leválasztása
Technikai kimenet: - TAMPER – doboz nyitása	- mikrokapcsoló, NC kontaktus (doboz zárt állapotában), 0,5A@50V DC (max.)
Technikai kimenetek: - EPS; AC hibajelzés - PSU; DC feszültség vagy PSU általános hibajelzés - LoB alacsony akkumulátor feszültség hibajelzés	- OC típus 50mA max. Normál működés: L állapot (0V), hiba: hi-Z állapot, - késl.idő 0mp÷6ó (+/-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
LED kijelzés	LED: AC/DC feszültség állapot, hiba
Hangjelzés	piezo hangjelző 75dB/0,3m, jumperrel választható
Működési állapot	II. környezeti osztály, -10 °C÷40 °C
Doboz anyaga	Acéllemez DC01, vastagság: 0,7mm, szín: RAL 9003
Doboz méret	230 x 300 x 90+8 [mm] (WxHxD)
Nettó/Bruttó súly	3,5 / 3,7kg
Akkumulátor méret	17Ah/12V (SLA) max. 180x165x85mm (SZÉ x Ma x Mé) max
Zárhatóság	D fejű csavar (a front lemezen)
Minősítés, garancia	CE, RoHS, gyártásától számított 5 év
Megjegyzés	A doboz Falitávtartó tartalmaz a könnyű kábel elősegítéséhez. Megfelelő hűtés.