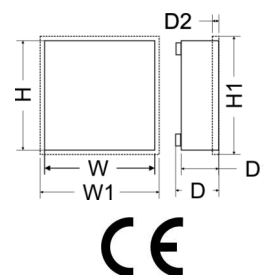


KOD: **AWZ 224** v.2.2/VII  
TYP: **AWZ 27,6V/2A/2x7Ah/LM** Lineáris szünetmentes tápegység  
technikai kimenettel.

HU\*\*



**GREY POWER plus**



## Tulajdonságok:

- EN50131-6 megfelelés, 1+2 Grade, II környezeti osztály
- hálózati feszültség 230VAC
- 27,6V DC szünetmentes
- akkumulátor méret: 2x7Ah/12V
- PSU terhelhetőség:
  - 0,58A – Grade 1, 2 \*
  - 2A – 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
- 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 kimenetére változtathatók
- 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 **24V DC (-/+ 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 0,58A + 0,4A akkumulátor töltőáram**

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

**1. Kimeneti áram 2A (akkumulátor nélkül)**

**2. Kimeneti áram 1,6A + 0,4A akkumulátor töltőáram**

**A fogyasztó teljes áramfelvétele + akkumulátor töltőáram max. 2A.**

Hálózati tápfeszültség kimaradás esetén az akkumulátoros működés azonnal aktiválódik. A tápegység fémdobozba építve kerül forgalomba egy darab 2x7Ah/12V akkumulátor részére kialakított helyvel. A doboz nyitását beépített mikrokapcsoló jelzi.

| MŰSZAKI ADATOK   |  |
|--|--|
| PSU típus  | A (EPS - External Power Source),<br>védelmi osztály 1+2, II környezeti osztály   |
| Hálózati feszültség  | 230V/AC 50Hz (-15%/+10%)   |
| Áramfelvétel   | 0,4A @230V AC  |
| PSU teljesítmény   | 55W  |
| Kimeneti feszültség  | 22V± 27,6V DC – normál működés<br>20V± 27,6V DC – akkumulátoros működés  |
| Kimeneti áram  | - <b>Grade 1, 2:</b><br><b>Io = 0,58A + 0,4A akkumulátor töltőáram</b><br>- <b>általános használat:</b><br><b>Io = 2A (akku nélkül)</b><br><b>Io = 1,6A + 0,4A akkumulátor töltőáram</b>   |
| Feszültség beállítási tartomány  | 22±29V DC  |
| Hullámzás  | 20mVp-p  |
| Akkumulátor töltőáram  | 0,4A   |
| Rövidzár védelem SCP   | 200% ÷ 250% PSU teljesítmény túllépés – áram limitálás,<br>akkumulátor körben olvadó biztosíték (biztosíték csere szükséges)   |
| Túlterhelés OLP  | 110% ÷ 150% (@65 °C ±25°C) PSU teljesítmény – PTC biztosíték<br>(helyreálló), manuális újraindítás (hiba esetén a DC kimeneti kört<br>terhelés mentesíteni kell)   |
| Túlfeszültség védelem OVP  | U>33V kimeneti feszültség leválasztása (AUX+ leválasztva),<br>automatikus visszaállás<br>U>29V hiba kijelzés   |
| Akkumulátor rövidzár SCP és fordított polaritás védelem  | F3,15A – áram limitálás, F <sub>BAT</sub> biztosíték (hiba esetén a biztosítékot<br>cserélni kell)   |
| Akkumulátor mélykisülés védelem UVP  | U<20V (± 0,5V) – akkumulátor csatlakozó leválasztása   |
| Technikai kimenet:<br>- TAMPER – doboz nyitása   | - mikrokapcsoló, NC kontaktus (doboz zárt állapotában), 0,5A@50V<br>DC (max.)  |
| Technikai kimenetek:<br>- EPS; AC hibajelzés<br><br>- PSU; DC feszültség vagy PSU<br>általános hibajelzés<br><br>- LoB alacsony akkumulátor feszültség<br>hibajelzés | - OC típus 50mA max.<br>Normál működés: L állapot (0V),<br>hiba: hi-Z állapot,<br>- késl.idő 0mp±6ó (+/-20%) – jumperrel választható T <sub>AC</sub><br><br>- OC típus 50mA max.<br>Normál működés: L állapot (0V),<br>hiba: hi-Z állapot,<br><br>- OC típus, 50mA max.<br>Normál működés (U <sub>BAT</sub> >23V): L állapot (0V),<br>hiba (U <sub>BAT</sub> <23V): 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 / 3,8kg  |
| Akkumulátor méret  | 2x7Ah/12V (SLA) max.<br>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.<br>Megfelelő hűtés.  |