

Akkumulátorfeszültség-figyelő modul XY-CD63, 6-60V

Termék kódok:

Termékkód: AM7417

EAN13: -

HS kód: 85364190

A termék jellemzői:

Feszültség: 6-60 V DC

Borító: IP20



Termékjellemzők:

Termékleírás:

Feszültségfigyelő akkumulátorok töltéséhez és kisütéséhez, 6 V és 60 V közötti bemeneti feszültséggel és 30 A maximális áramerősséggel. Úgy tervezték, hogy megvédje az akkumulátorokat a túltöltéstől és a túlmerüléstől azáltal, hogy automatikusan leválasztja a terhelést vagy a töltőt a beállított feszültséghatárok elérésekor.

Főbb jellemzők:

- **Nagy áramerősség:** Támogatja a 30A-es áramerősséget, amely különféle nagy teljesítményű alkalmazásokhoz alkalmas.
- **Programozható módok:** Lehetővé teszi a töltési és kisütési feszültséghatárok beállítását, ezzel biztosítva az akkumulátor optimális védelmét.
- **LCD kijelző:** Naprakész információkat biztosít az akkumulátor feszültségéről és a töltési/kisütési állapotról.
- **Automatikus védelem:** Az akkumulátor károsodásának elkerülése érdekében automatikusan leválasztja a terhelést vagy a töltőt, ha eléri a beállított feszültséghatárokat.

Műszaki adatok:

- **Bemeneti feszültség:** 6V-60V DC
-

- **Kimeneti feszültség:** megegyezik a bemeneti feszültséggel
- **Szabályozási pontosság:** 0,1V
- **Energiafogyasztás:** 1,5W
- **Maximális terhelési áram:** 30A
- **Üzemi hőmérséklet:** -25°C és 80°C között
- **A modul méretei:** 79 x 43 x 41 mm

Megjegyzés:

- A modul töltés/kisütés vezérlőként szolgál, és nem helyettesíti a töltőt vagy a feszültség átalakítót.
- Használat közben fontos, hogy a működési módot és a feszültséghatárokat megfelelően állítsa be az akkumulátor specifikációinak megfelelően.

A funkciók leírása:

1. A feszültség százalékának kiszámítása :

Feszültség százaléka = $\frac{\text{akkumulátorfeszültség}}{\text{feszültség felső határértéke} - \text{feszültség alsó határa}}$

2. Gomb funkciók :

◦ **Fel gomb :**

- Rövid megnyomás: Vált a százalék (%) és az idő között.
- Hosszan megnyomva (5 másodperc): Módot vált:
 - Töltési mód: *be*
 - Kisütési mód: *ki*

◦ **Beállítás gomb :**

- Rövid megnyomás: Megjeleníti az aktuálisan beállított paramétereket.
- Hosszan megnyomva: Megnyitja a paraméter beállítási felületet. Ezen a felületen a következőket állíthatja be:

- **UP** : Felső feszültséghatár.
- **DN** : Alsó feszültséghatár.
- **OP** : Relé kapcsolási ideje.
- **DOP** : Relé bekapcsolási késleltetése (0-999 másodperc).
- **FOP** : Kényszerített relézárési idő (0-10 másodperc) kisütési módban.

◦ **Le gomb :**

- Rövid megnyomás: Aktiválja/deaktiválja a relét (vészleállítás). Az LCD *ki* fog mutatni, és a relé lekapcsol.
- Hosszan megnyomva: Beállítja az LCD háttérvilágítás

állapotát:

- **LP** : A háttérvilágítás folyamatosan be van kapcsolva.
- **Be** : A háttérvilágítás 5-10 perc elteltével automatikusan kikapcsol. Miután kialszik, bármelyik gomb megnyomásával felébreszthető.

Paraméter beállítások :

és. Nyomja meg és tartsa lenyomva a *Set* gombot, hogy belépjen a paraméterbeállító felületre.

b. Az egyes paraméterek között a *Set* gomb rövid megnyomásával válthat.

c. A kiválasztott paramétert a fel/le gombokkal állíthatja be (a rövid és hosszú megnyomás támogatott).

d. Más paraméterek beállításához ismételje meg a b) és c) lépést.

e. Miután befejezte az összes paraméter beállítását, nyomja meg hosszan a *Set* gombot a mentéshez és a kilépéshez.

Töltési/kisütési idő szabályozása :

- Ha az OP paraméter nullától eltérő értékre van állítva, a töltési/kisütési idő szabályozása aktiválódik.
- A relé bekapcsolása után elkezdődik a töltési/kisütési idő visszaszámlálása. Az idő letelte után a relé automatikusan lekapcsol, és a töltési/kisütési folyamat befejeződik.
- Ha az idő lejártá után a feszültség az alsó határérték (DN) alá esik töltési módban, vagy túllépi a felső határt (UP) kisütési üzemmódban, az időszabályozás le van tiltva, és a *H:Er* hibaüzenet jelenik meg. Nyomja meg bármelyik gombot a hiba megerősítéséhez.
- Ha az időkezelés nem aktív, a készülék rögzíti a teljes töltési/kisütési időt. Ez az idő megjelenik a megfelelő felületen, és nullára áll vissza, amikor a töltés/kisütés újraindul.

Paraméterek automatikus felismerése :

- A beállítás és a kilépés után, ha az alsó feszültséghatár (DN) nagyobb vagy egyenlő, mint a felső feszültséghatár (UP), a rendszer villogó *hibaüzenetet* jelenít meg, jelezve a hibát.

Relé késleltetési funkció (DOP) :

- Késleltetés egy töltés/kisütés befejezése és a relé újbóli zárása között (0-999 másodperc).

Kényszerített relé bekapcsolási ideje (FOP) :

- A relé bekapcsolási feltételeinek teljesítése után a relé a beállított
-

időre (0-10 másodperc) bekapcsolásra kényszerül. Ezen idő elteltével a készülék ismét érzékeli az akkumulátor feszültségét.

- Ez a funkció különösen hasznos kisülési módban, ahol a terhelés indításakor a rövid távú feszültségesés a relé hibás lekapcsolását okozhatja. Ezáltal biztosítható a helyes kiürítési folyamat.

Termékgaléria:

