

Batterispændingsmonitormodul XY-CD63, 6-60V

Produktkoder:

Produktkode: AM7417

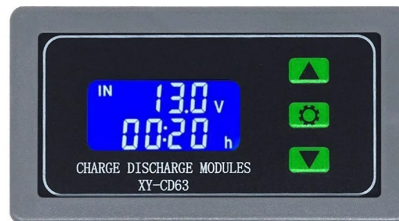
EAN13: -

HS-kode: 85364190

Produktparametre:

Spænding: 6-60 V DC

Dækning: IP20



Produktvarianter:

Produktbeskrivelse:

Spændingsmonitor til op- og afladning af batterier med et indgangsspændingsområde på 6V til 60V og en maksimal strøm på 30A. Den er designet til at beskytte batterier mod overopladning og overafladning ved automatisk at afbryde belastningen eller opladeren, når indstillede spændingsgrænser er nået.

Nøglefunktioner:

- **Høj strømkapacitet:** Understøtter strømme op til 30A, hvilket er velegnet til forskellige højeffektapplikationer.
- **Programmerbare tilstande:** Muliggør indstilling af spændingsgrænser for opladning og afladning, hvilket sikrer optimal batteribeskyttelse.
- **LCD-skærm:** Giver opdaterede oplysninger om batterispænding og opladnings-/afladningsstatus.
- **Automatisk beskyttelse:** Afbryder automatisk belastningen eller opladeren, når de indstillede spændingsgrænser er nået for at forhindre batteriskader.

Tekniske specifikationer:

- **Indgangsspænding:** 6V-60V DC
-

- **Udgangsspænding:** Samme som indgangsspænding
- **Kontrolnøjagtighed:** 0,1V
- **Strømforbrug:** 1,5W
- **Maksimal belastningsstrøm:** 30A
- **Arbejdstemperatur:** -25°C til 80°C
- **Modulmål:** 79 x 43 x 41 mm

Kommentar:

- Modulet fungerer som lade-/afladningsregulator og erstatter ikke en oplader eller spændingsomformer.
- Ved brug er det vigtigt at indstille arbejdstilstanden og spændingsgrænserne korrekt i henhold til specifikationerne for dit batteri.

Beskrivelse af funktioner:

1. Beregning af spændingsprocent :

Spændingsprocent = batterispænding / (øvre spændingsgrænse - spændings nedre grænse)

2. Knap funktioner :

- **Op knap :**
 - Kort tryk: Skifter visningen mellem procenter (%) og tid.
 - Langt tryk (5 sekunder): Skifter tilstand:
 - Opladningstilstand: *in*
 - Afladningstilstand: *ud*
- **Indstil knap :**
 - Kort tryk: Viser de aktuelt indstillede parametre.
 - Langt tryk: Åbner grænsefladen til parameterindstilling. I denne grænseflade kan du indstille:
 - **OP** : Øvre spændingsgrænse.
 - **DN** : Nedre spændingsgrænse.
 - **OP** : Relæskiftetid.
 - **DOP** : Relæstartforsinkelse (0-999 sekunder).
 - **FOP** : Tvunget relælukketid (0-10 sekunder) i afladningstilstand.
- **Ned knap :**
 - Kort tryk: Aktiverer/deaktiverer relæet (nødstop). LCD'et vil vise *sig* , og relæet afbrydes.
 - Langt tryk: Indstiller LCD-baggrundsbelysningsstatus:
 - **LP** : Baggrundsbelysning er konstant tændt.
 - **Tændt** : Baggrundsbelysningen slukker automatisk

efter 5-10 minutter. Når den er slukket, kan den vækkes ved at trykke på en hvilken som helst knap.

Parameterindstillinger :

og. Tryk og hold *Set* -knappen nede for at gå ind i parameterindstillingsgrænsefladen.

b. Skift mellem individuelle parametre ved et kort tryk på *Set* -knappen.

C. Du indstiller den valgte parameter med op/ned-knapperne (kort og langt tryk understøttes).

d. For at indstille andre parametre, gentag trin b) og c).

E. Når du er færdig med at indstille alle parametre, skal du trykke længe på knappen *Set* for at gemme og afslutte.

Kontrol af opladning/afladningstid :

- Hvis OP-parameteren er indstillet til en værdi, der ikke er nul, aktiveres opladnings-/afladningstidsstyringen.
- Efter at relæet er tændt, begynder opladnings-/afladningstiden at tælle ned. Når tiden er gået, kobler relæet automatisk fra, og opladning/afladningsprocessen er afsluttet.
- Hvis spændingen falder til under den nedre grænse (DN) i ladetilstand eller overstiger den øvre grænse (UP) i afladningstilstand, efter at tiden er udløbet, deaktiveres tidsstyringen, og fejlmeddelelsen *H:Er* vises. Tryk på en vilkårlig knap for at bekræfte fejlen.
- Hvis tidsstyring ikke er aktiv, registrerer enheden den samlede opladning/afladningstid. Denne tid vil blive vist i den relevante grænseflade og nulstilles, når opladning/afladning startes igen.

Automatisk registrering af parametre :

- Efter indstilling og afslutning, hvis den nedre spændingsgrænse (DN) er større end eller lig med den øvre spændingsgrænse (UP), vil systemet vise en blinkende *fejlmeddelelse* for at angive fejlen.

Relæ ved forsinkelsesfunktion (DOP) :

- Forsinkelse mellem afslutning af én opladning/afladning og genlukning af relæet (0-999 sekunder).

Tvungen relæ til tid (FOP) :

- Efter at betingelserne for omkobling af relæet er opfyldt, tvangskobles relæet i den indstillede tid (0-10 sekunder). Efter dette tidspunkt registreres batterispændingen igen.
-

- Denne funktion er især nyttig i afladningstilstand, hvor et kortvarigt spændingsfald, når belastningen startes, kan få relæet til at frakoble forkert. På denne måde sikres den korrekte udledningsproces.

Galleri:

