

Batterispänningsövervakningsmodul XY-CD63, 6-60V

Produktkoder:

Produktkod: AM7417

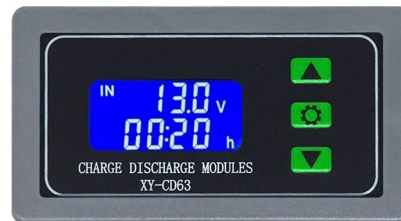
EAN13: -

HS-kod: 85364190

Produktparametrar:

Spänning: 6-60 V DC

Täckning: IP20



Produktvarianter:

Produktbeskrivning:

Spänningsvakt för laddning och urladdning av batterier med ett inspänningsområde på 6V till 60V och en maximal ström på 30A. Den är designad för att skydda batterier från överladdning och överurladdning genom att automatiskt koppla bort laddningen eller laddaren när inställda spänningsgränser nås.

Nyckelfunktioner:

- **Hög strömkapacitet:** Stöder strömmar upp till 30A, vilket är lämpligt för olika högeffektapplikationer.
- **Programmerbara lägen:** Möjliggör inställning av spänningsgränser för laddning och urladdning, vilket säkerställer optimalt batteriskydd.
- **LCD-skärm:** Ger uppdaterad information om batterispänning och laddnings-/urladdningsstatus.
- **Automatiskt skydd:** Kopplar automatiskt bort lasten eller laddaren när de inställda spänningsgränserna nås för att förhindra batteriskador.

Tekniska specifikationer:

- **Inspänning:** 6V-60V DC
 - **Utspänning:** Samma som ingångsspänning
-

- **Kontrollnoggrannhet:** 0,1V
- **Strömförbrukning:** 1,5W
- **Maximal belastningsström:** 30A
- **Arbetstemperatur:** -25°C till 80°C
- **Modulmått:** 79 x 43 x 41 mm

Kommentar:

- Modulen fungerar som en laddnings-/urladdningsregulator och ersätter inte en laddare eller spänningsomvandlare.
- Vid användning är det viktigt att korrekt ställa in arbetsläge och spänningsgränser enligt specifikationerna för ditt batteri.

Beskrivning av funktioner:

1. Beräkna spänningsprocent :

Spänningsprocent = Batterispänning / (Övre gräns för spänning - Nedre gräns för spänning)

2. Knappfunktioner :

◦ **Upp-knapp :**

- Kort tryckning: Växlar displayen mellan procent (%) och tid.
- Långt tryck (5 sekunder): Växlar läge:
 - Laddningsläge: *in*
 - Urladdningsläge: *ut*

◦ **Ställ in knapp :**

- Kort tryck: Visar de för närvarande inställda parametrarna.
- Långt tryck: Öppnar gränssnittet för parameterinställning. I det här gränssnittet kan du ställa in:

- **UPP** : Övre spänningsgräns.
- **DN** : Nedre spänningsgräns.
- **OP** : Reläkopplingstid.
- **DOP** : Reläets inkopplingsfördröjning (0-999 sekunder).
- **FOP** : Forcerad relästängningstid (0-10 sekunder) i urladdningsläge.

◦ **Ned-knapp :**

- Kort tryckning: Aktiverar/avaktiverar reläet (nödavstängning). LCD-skärmen kommer att *lysa* och reläet kopplas ur.

- Långt tryck: Ställer in LCD-bakgrundsbelysningens status:
 - **LP** : Bakgrundsbelysningen är på permanent.
 - **På** : Bakgrundsbelysningen stängs av automatiskt efter 5-10 minuter. När den har slocknat kan den väckas genom att trycka på valfri knapp.

Parameterinställningar :

och. Tryck och håll in *Set* -knappen för att gå in i parameterinställningsgränssnittet.

b. Växla mellan enskilda parametrar genom att kort trycka på *Set* -knappen.

c. Du ställer in den valda parametern med upp/ner-knapparna (kort och lång tryckning stöds).

d. För att ställa in andra parametrar, upprepa steg b) och c).

e. När du har ställt in alla parametrar, tryck länge på *Set* -knappen för att spara och avsluta.

Kontroll av laddning/urladdningstid :

- Om OP-parametern är inställd på ett värde som inte är noll, aktiveras laddnings-/urladdningstidskontrollen.
- Efter att reläet slagits på börjar laddnings-/urladdningstiden att räkna ned. När tiden har gått kommer reläet automatiskt att kopplas ur och laddningen/urladdningen är klar.
- Om spänningen sjunker under den nedre gränsen (DN) i laddningsläget eller överskrider den övre gränsen (UP) i urladdningsläget efter att tiden har gått, avaktiveras tidskontrollen och felmeddelandet *H:Er* visas. Tryck på valfri knapp för att bekräfta felet.
- Om tidshanteringen inte är aktiv kommer enheten att registrera den totala laddnings-/urladdningstiden. Denna tid kommer att visas i det relevanta gränssnittet och nollställs när laddning/urladdning startas igen.

Automatisk detektering av parametrar :

- Om den undre spänningsgränsen (DN) är större än eller lika med den övre spänningsgränsen (UP), efter inställning och utgång, kommer systemet att visa ett blinkande *felmeddelande* för att indikera felet.

Relay On Delay Function (DOP) :

- Fördröjning mellan slutförandet av en laddning/urladdning och återstängning av reläet (0-999 sekunder).

Forcerad relä på tid (FOP) :

- Efter att ha uppfyllt villkoren för omkoppling av reläet tvingas reläet att slås på under den inställda tiden (0-10 sekunder). Efter denna tid detekteras batterispänningen igen.
- Denna funktion är särskilt användbar i urladdningsläge, där ett kortvarigt spänningsfall när belastningen startas kan göra att reläet kopplas ur felaktigt. På så sätt säkerställs den korrekta tömningen.

Galerie:

