

Akkujännitteen valvontamoduuli XY-CD63, 6-60V

Tuotekoodit:

Tuotekoodi: AM7417

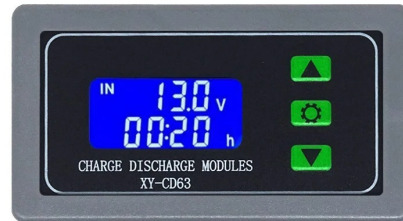
EAN13: -

HS-koodi: 85364190

Tuotteen parametrit:

Jännite: 6-60 V DC

Kattavuus: IP20



Tuotevaihtoehdot:

Tuotteen kuvaus:

Jännitteenvahti akkujen lataamiseen ja purkamiseen tulojännitealueella 6V - 60V ja maksimivirta 30A. Se on suunniteltu suojaamaan akkuja yli- ja purkautumiselta katkaisemalla automaattisesti kuorman tai laturin, kun asetetut jänniterajat saavutetaan.

Tärkeimmät ominaisuudet:

- **Suuri virtakapasiteetti:** Tukee virtoja 30A asti, mikä sopii erilaisiin suuritehoisiin sovelluksiin.
- **Ohjelmoitavat tilat:** Mahdollistaa jänniterajojen asettamisen lataamista ja purkamista varten, mikä varmistaa akun optimaalisen suojauksen.
- **LCD-näyttö:** Tarjoaa ajantasaista tietoa akun jännitteestä ja lataus-/purkaustilasta.
- **Automaattinen suojaus:** Katkaisee automaattisesti kuorman tai laturin, kun asetetut jänniterajat saavutetaan estääkseen akun vaurioitumisen.

Tekniset tiedot:

- **Tulojännite:** 6V-60V DC
 - **Lähtöjännite:** Sama kuin tulojännite
-

- **Ohjaustarkkuus:** 0,1V
- **Virrankulutus:** 1,5W
- **Suurin kuormitusvirta:** 30A
- **Käyttölämpötila:** -25°C - 80°C
- **Moduulin mitat:** 79 x 43 x 41 mm

Kommentti:

- Moduuli toimii lataus/purkausohjaimena eikä korvaa laturia tai jännitteenmuuntajaa.
- Käytön aikana on tärkeää asettaa oikein toimintatila ja jänniterajat akun teknisten tietojen mukaan.

Toimintojen kuvaus:

1. Jänniteprosentin laskeminen :

Jännitteen prosenttiosuus = akun jännite / (jännitteen yläraja - jännitteen alaraja)

2. Painikkeiden toiminnot :

◦ **Ylös-painike :**

- Lyhyt painallus: Vaihtaa näytön prosenttiosuuksien (%) ja ajan välillä.
- Pitkä painallus (5 sekuntia): Vaihtaa tilaa:
 - Lataustila: *sisään*
 - Purkaustila: *ulos*

◦ **Aseta-painike :**

- Lyhyt painallus: Näyttää tällä hetkellä asetetut parametrit.
- Pitkä painallus: Avaa parametrien asetusliittymän. Tässä käyttöliittymässä voit määrittää:

- **UP** : Jännitteen yläraja.

- **DN** : Jännitteen alaraja.

- **OP** : Releen kytkentäaika.

- **DOP** : Releen kytketymsiive (0-999 sekuntia).

- **FOP** : Releen pakotettu sulkemisaika (0-10 sekuntia) purkaustilassa.

◦ **Alas-painike :**

- Lyhyt painallus: Aktivoi/deaktivoi releen (hätäpysäytys). LCD-näyttö *näky* ja rele irtoa.
- Pitkä painallus: Asettaa LCD-näytön taustavalon tilan:
 - **LP** : Taustavalo jatkuvasti päällä.
 - **Päällä** : Taustavalo sammuu automaattisesti 5-10

minuutin kuluttua. Kun se sammuu, se voidaan herättää painamalla mitä tahansa painiketta.

Parametriasetukset :

- a. Paina ja pidä *Set* -painiketta painettuna siirtyäksesi parametrien asetusliittymään.
- b. Vaihda yksittäisten parametrien välillä painamalla lyhyesti *Set* -painiketta.
- c. Voit asettaa valitun parametrin ylös/alas-painikkeilla (lyhyt ja pitkä painallus on tuettu).
- d. Jos haluat asettaa muita parametreja, toista vaiheet b) ja c).
- e. Kun olet määrittänyt kaikki parametrit, paina pitkään *Set* -painiketta tallentaaksesi ja poistuaksesi.

Lataus/purkausajan ohjaus :

- Jos OP-parametri on asetettu muuhun kuin nolla-arvoon, lataus-/purkausajan ohjaus aktivoituu.
- Releen kytkemisen jälkeen lataus-/purkaus aika alkaa laskea alaspäin. Kun aika on kulunut, rele irtoaa automaattisesti ja lataus-/purkausprosessi on valmis.
- Jos jännite putoaa alarajan (DN) alapuolelle lataustilassa tai ylittää ylärajan (UP) purkaustilassa ajan päätyttyä, aikaohjaus kytkeytyy pois päältä ja näyttöön tulee virheilmoitus *H:Er* . Vahvista virhe painamalla mitä tahansa painiketta.
- Jos ajanhallinta ei ole aktiivinen, laite tallentaa kokonaislataus-/purkausajan. Tämä aika näkyy kyseisessä käyttöliittymässä ja nollautuu, kun lataus/purkaus aloitetaan uudelleen.

Automaattinen parametrien tunnistus :

- Jos alajänniteraja (DN) on asetuksen ja poistumisen jälkeen suurempi tai yhtä suuri kuin ylempi jänniteraja (UP), järjestelmä näyttää vilkkuvan *virheviestin* ilmoittamaan virheestä.

Releen viivetoiminto (DOP) :

- Viive yhden latauksen/purkauksen valmistumisen ja releen uudelleen sulkemisen välillä (0-999 sekuntia).

Pakotettu rele päälläoloaika (FOP) :

- Kun releen kytkemisen ehdot täyttyvät, rele pakotetaan päälle asetetun ajan (0-10 sekuntia). Tämän ajan kuluttua akun jännite havaitaan uudelleen.
-

- Tämä toiminto on erityisen hyödyllinen purkaustilassa, jossa lyhytaikainen jännitehäviö kuormaa käynnistettäessä voi aiheuttaa releen virheellisen irtoamisen. Tällä tavalla varmistetaan oikea purkausprosessi.

Galerie:

