

Odkaz na produkt <https://diolut.sk/regulator-solrneho-nabjania-mppt4840-k-12243648v-40a-pv150v-modul-bluetooth-p-35999.html>



Regulátor solárneho nabíjania MPPT4840-K 12/24/36/48V 40A, PV150V + modul Bluetooth

Včetně DPH	165.20 €
Bez DPH	137.67 €
Dostupnost	Na vyžiadanie
Dostupnost na sklade	3 ks
Dodací lhůty	3-5 dní
Katalogové číslo	525517
Výrobce	KEMA POWER

Popis produktu

MPPT4840-K Solárny regulátor nabíjania

Vysoko účinný algoritmus sledovania bodu maximálneho výkonu (MPPT)

- Viacstupňové nabíjanie
- Nabíjanie konštantným maximálnym prúdom (MPPT) (hromadné)
- Nabíjanie pri konštantnom napätí
- Zvyšné nabíjanie
- Funkcia kompenzácie teploty nabíjacieho napätia
- Kontrola vybitia
- Ochrana spätného pripojenia batérie
- Ochrana pred spätným pripojením solárnych panelov
- Ochrana pred spätným nabíjaním v noci
- Ochrana proti prehriatiu
- Ochrana pred nadmerným napätím na vstupe do panelu solárna energia
- funkcia obmedzenia príkonu

Špecifikácia: Vstupné parametre:

- Maximálne voľnobežné FV napätie: 150V
- Minimálne FV napätie: 20V/40V/60V/80V
- Nabíjací prúd; 40 A

Výstupné parametre:

- Systémové napätie: 12V/24V/36V/48V Auto
- Nominálny vybíjací prúd
- Spotreba: $\leq 35\text{mA}$ (48V)
- MPPT najvyššia presnosť: 99%
- Maximálna účinnosť nabíjania: 97%
- Ovládanie nabíjania: Viacstupňové (MPPT, konštantné napätie, pokojové, vyrovnávanie, ovládanie napätia)
- Kľudové nabitie: 13,8V/27,6V/41,4V/55,2V
- Absorpčné nabíjanie: 14,4 V/28,8 V/43,2 V/57,6 V
- Kompenzačné nabíjanie: 14,6 V/29,2 V/43,8 V/58,4 V
- Odpojenie záťaže (LVD): 10,8 V/21,6 V/32,4 V/43,2 V

-
- Pripojenie záťaže (LVR): 12,6V/25,2V/37,8V/50,4V
 - Režim ovládania zaťaženia: normálne, osvetlenie, čas / osvetlenie + čas, spätné osvetlenie
 - Ovládanie svetelného bodového napätia: 5V/10V/15V/20V
 - Typ batérie: gélová, SLD(uzavretá), FLD(zaplavená), lítiová

Iné:

- Rozhranie: farebný LCD displej s podsvietením, 3 tlačidlá
- Režim chladenia: Vstavaný ventilátor a hliníkový chladič
- Zapojenie: medená svorka s vysokým prúdom $\leq 25 \text{ mm}^2$ (3AWG)
- Teplotná sonda: 10K, dĺžka kábla - 3m
- Komunikácia: RS485, RJ45
- Rozsah prevádzkovej teploty: $-20 \sim +55^{\circ}\text{C}$
- Rozsah skladovacích teplôt: $-30 \sim +80^{\circ}\text{C}$
- Vlhkosť: 10%~90% (nekondenzujúca)
- Rozmery: 200 mm*83 mm*220 mm
- Hmotnosť: 2,8 kg