

MPPT 60 150 fotovoltaický regulátor nabíjení

MPPT vícestupňové nabíjení, zlepšuje životnost baterie

MPPT 60 150 je fotovoltaický regulátor nabíjení, který hledá maximální výkon fotovoltaického pole, aby dodal maximální dostupný proud pro nabíjení baterií. Během nabíjení, MPPT 60 150 reguluje napětí baterie a výstupní proud podle celkové dostupné energie z fotovoltaického pole a stupně nabíjení baterií.

Proč si vybrat MPPT 60 150?



Pravá jistota

- Záruka od důvěryhodného partnera s více než 177 letou zkušeností
- Světový lídr v průmyslových výkonových pohonech, UPS a rozvodu elektrické energie
- Silné zázemí celosvětově dostupných servisních služeb



Vyšší návratnost investice

- Algoritmus pro hledání bodu maximálního výkonu (MPPT) trvale hledá maximální výkon dostupný z fotovoltaického pole
- Zlepšuje životnost baterií (volitelné vícestupňové teplotně kompenzované nabíjení)
- Záruka 5 let



Flexibilní

- Samostatné aplikace nebo plná integrace do systému Conext XW a Conext SW
- Kompatibilní s jakýmkoli typem fotovoltaického panelu
- Dostupný vzdálený monitoring a konfigurace



Snadná instalace

- Konfigurovatelný pomocný výstup
- Displej LCD s tlačítky pro konfiguraci a monitorování systému
- Integrovaná ochrana proti zemní poruše pro záporně uzemněné fotovoltaické pole



Použití výrobku



Rezidenční, záložní a síťové systémy



Off-grid fotovoltaické aplikace



Vzdálené rozvody elektrické energie

MPPT 60 150 fotovoltaický regulátor nabíjení

Typové označení	MPPT 60 150
ELEKTRICKÉ PARAMETRY	
Jmenovité napětí baterie	12, 24, 36, 48, 60 V
Jmenovité provozní napětí baterie	0 až 80 V DC
Max. napětí fotovolt. pole (provozní)	140 V
Max. napětí fotovoltaického pole naprázdno	150 V zahrnuje teplotní korekční koeficient
Max. zkratový proud fotovolt. pole	60 A (48 A @ STC)
Max. nabíjecí proud	60 A (pro všechny napětí baterie kromě 60 V)
Max. a min. přípojovací průřez vodiče	10 až 2,5 mm ²
Max. výstupní výkon	3500 W
Metoda řízení nabíjení	Třístupňové (bulk, absorption, float) plus manuální vyrovnání Dvoustupňové (bulk, absorption) plus manuální vyrovnání
Podporované typy baterií	Flooded, GEL, AGM, uživatelská
ÚČINNOST	
Max. účinnost přeměny energie	93 % (jmen. napětí 12 V), 96 % (jmen. napětí 24 V), 97 % (jmen. napětí 36 V), 98 % (jmen. napětí 48 V), 99 % (jmen. napětí 60 V)
VŠEOBECNÉ PARAMETRY	
Spotřeba během noci	2,5 W
Teplotní snímač baterií	Součástí dodávky
Pomocný reléový výstup	5 - 13 V, až do 200 mA
Materiál skříně	Vnitřní, ventilovaná, plechový kovový rám s předlisovanými průchodkami 22 a 28 mm a hliníkový chladič
Stupeň krytí IP	IP20
Hmotnost	4,8 kg
Převážná hmotnost	8,0 kg
Rozměry výrobku (V x Š x H)	368 x 146 x 138 mm
Rozměry balení (V x Š x H)	483 x 229 x 350 mm
Montáž zařízení	Svislá nástěnná montáž
Provozní teplota okolí	-20 až 45 °C, snížení výkonu nad 45 °C
Rozsah teploty okolí pro uskladnění	-40 až 85 °C
Provozní nadmořská výška	Do 2000 m
Relativní vlhkost	4 - 100 % bez kondenzace
Komunikační síť a vzdálený monitoring	Dostupný
Záruka	5 let
Objednací číslo	865-1030-1
VLASTNOSTI A VOLBY	
Displej	LCD 2 řádky, 16 znaků
STANDARDY	
Bezpečnost	CSA Certified (UL1741, CSA 107.1) a označení CE podle směrnice NN (EN50178)
EMC	FCC and Industry Canada (Class B), CE označení podle směrnice EMC (EN61000-6-1, -6-3), C-Tick compliant

Technické parametry podléhají změnám bez předchozích upozornění

MPPT 60 150 fotovoltaický regulátor nabíjení pracuje a komunikuje s následujícími přístroji Schneider Electric

Střídač/nabíječ Conext XW (230 V/50 Hz) XW 4024 obj. číslo 865-1045-61 XW 6048 obj. číslo 865-1035-61	Střídač/nabíječ Conext SW SW 2524 230 obj. číslo 865-2524-61 SW 4024 230 obj. číslo 865-3524-61	Ovládací panel systému (SCP) Objednací číslo 865-1050
Automatický spouštěč generátoru (AGS) Objednací číslo 865-1060	Conext Combox Komunikační rozhraní Objednací číslo 865-1058	