

MPPT 80 600 fotovoltaický regulátor nabíjení

Nainstalujte jednodušeji, získejte více energie

MPPT 80 600 je fotovoltaický regulátor nabíjení, který umožňuje připojení rozsáhlých fotovoltaických polí, zjednodušuje instalaci a snižuje celkové náklady na připojení. Instalace jednoho MPPT 80 600 je rychlejší než instalace několika menších regulátorů nabíjení a snižuje celkové náklady, díky menšímu počtu fotovoltaických větví, menšímu průřezu vodičů a snížení počtu potřebných propojovacích skříní a ochran DC. Pokročilá technologie pro nabíjení Fast Sweep™ MPPT pomáhá zpracovat více dostupné energie z fotovoltaického pole, a to i při částečném zastínění. Nabíjecí proud baterií 80A umožňuje připojit fotovoltaické pole až do 600 V STC (2 560 W pro 24V systémy, 4 800 W pro 48V systémy).

Proč si vybrat MPPT 80 600?



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

- Rychlá instalace s menším počtem finančně náročných komponent
- Zlepšuje životnost baterií (volitelné vícestupňově teplotně kompenzované nabíjení)
- Produkuje více energie s algoritmem MPPT tolerantním na stín



Flexibilní

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



Snadná instalace

- Méně větví fotovoltaického pole
- Malý průřez vodičů DC
- Není nutné použít propojovací skřínky DC nebo ochranu proti zemní poruše pro záporně uzeměné fotovolt. pole



Použití výrobku



Rezidenční, záložní a síťové systémy



Malé komerční, záložní a síťové systémy



Off-grid fotovoltaické aplikace



Vzdálené rozvody elektrické energie

MPPT 80 600 fotovoltaický regulátor nabíjení

Typové označení	MPPT 80 600
ELEKTRICKÉ PARAMETRY	
Jmenovité napětí baterie	24 a 48 V (výchozí je 48 V)
Max. napětí fotovolt. pole (provozní)	195 až 550 V
Max. napětí fotovoltaického pole naprázdno	600 V zahrnuje teplotní korekční koeficient
Jmenovité provozní napětí baterie	16 až 67 VDC
Zkratový proud fotovolt. pole	35 A (28 A @ STC)
Max. nabíjecí proud	80 A
Max. a min. připojovací průřez vodiče	13,5 až 2,5 mm ²
Max. výstupní výkon	2560 W (jmen. napětí 24 V), 4800 W (jmen. napětí 48 V)
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	94 % (jmen. napětí 24 V), 96 % (jmen. napětí 48)
VŠEOBECNÉ PARAMETRY	
Spotřeba během noci	< 1 W
Teplotní snímač baterií	Součástí dodávky
Pomocný releový výstup	0 - 60 VDC, 30 VAC, 8 A
Materiál skříně	Vnitřní, ventilovaná, plechový kovový rám s předlisovanými průchodkami 22,22 a 27,76 mm a hliníkový chladič
Stupeň krytí IP	IP20
Hmotnost	13,5 kg
Přepravní hmotnost	17,4 kg
Rozměry výrobku (V x Š x H)	760 x 220 x 220 mm
Rozměry balení (V x Š x H)	870 x 330 x 270 mm
Montáž zařízení	Svislá nástěnná montáž
Provozní teplota okolí	-20 až 65 °C, snížení výkonu nad 45 °C
Rozsah teploty okolí pro uskladnění	-40 až 85 °C
Provozní nadmožská výška	Do 2000 m
Komunikační síť a vzdálený monitoring	Dostupný
Záruka	5 let
Objednací číslo	865-1032
STANDARDY	
Bezpečnost	CSA Certified (UL1741, CSA 107.1) a označení CE podle směrnice NN (EN50178)
EMC	FCC a Industry Canada (Třída B), CE označení podle směrnice EMC (EN61000-6-1, -6-3)

Technické parametry podléhají změnám bez předchozích upozornění

MPPT 80 600 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)
Product no. 865-1050



Automatický spouštěč generátoru (AGS)
Objednací číslo 865-1060



Conext Combox Komunikační rozhraní
Objednací číslo 865-1058