SLIM, s.r.o. (eshop.slim.cz)
slim@slim.cz
383136102

06.05.26 18:26:46

EPEVER XTRA1210N G3 BLE

Cena celkem:	**1 797 Kč**
	(bez DPH: 1 485 Kč)
Běžná cena:	**1 976 Kč**
Ušetříte:	**180 Kč**
Kód zboží:	SOPEPE0031
Part No.:	XTRA1210N G3 BLE
Záruka:	26 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

EPEVER XTRA1210N G3 BLE

Pokročilý MPPT solární regulátor s integrovaným Bluetooth modulem pro efektivní nabíjení baterií a dálkové monitorování.

Solární regulátor **XTRA1210N G3 BLE** od společnosti EPEVER představuje moderní řešení pro nabíjení **12V a 24V** bateriových systémů s maximálním nabíjecím proudem **10 A**. Zařízení využívá pokročilou **MPPT technologii** s účinností konverze až **98,2 %**, která zajišťuje maximální využití energie ze solárních panelů i při proměnlivých světelných podmínkách.

Regulátor je vybaven **integrovaným Bluetooth modulem** pro bezdrátové monitorování a nastavování parametrů prostřednictvím mobilní aplikace. LCD displej s nastavitelným podsvícením poskytuje přehledné zobrazení provozních údajů. Zařízení podporuje široký rozsah vstupního napětí z fotovoltaických panelů až **100 V** při minimální provozní teplotě a nabízí **teplotní kompenzaci** pro optimální nabíjení olověných baterií.

- MPPT technologie s maximální účinností konverze 98,2 % a účinností zátěže 96,2 %
- Integrovaný Bluetooth modul pro bezdrátové monitorování a nastavování parametrů
- Automatické rozpoznání napětí baterie 12 V/ 24 V s podporou nabíjecího výkonu 130/260 W
- Široký rozsah MPPT napětí od napětí baterie +2 V až do 72 V
- LCD displej s nastavitelným podsvícením (0–9995 s, výchozí 60 s)
- RS-485 komunikační rozhraní s napájením DC 5 V/ 200 mA přes konektor RJ-45
- Teplotní kompenzace -3 mV/°C na článek (2 V) pro optimální nabíjení olověných baterií
- Nízká vlastní spotřeba ≤ 15 mA při 12 V se zapnutým komunikačním portem

Ochrana a bezpečnost
Regulátor je vybaven kompletní ochranou včetně ochrany proti přepětí, podpětí a zkratu. Pokles napětí na vybíjecím obvodu je minimální (≤ 0,23V), což zajišťuje efektivní přenos energie. Krytí **IP33** poskytuje ochranu proti pevným objektům větším než 2,5 mm a proti postřiku vody pod úhlem až 60° od svislé osy.

Provozní podmínky
Zařízení je navrženo pro provoz v teplotním rozsahu **-25 až +50 °C** s možností skladování při teplotách -20 až +70 °C. Kompaktní rozměry **175 × 143 × 48 mm** a hmotnost **0,59 kg** umožňují snadnou instalaci v omezeném prostoru.

Připojení a montáž
Pro připojení se doporučuje použít vodiče o průřezu **12 AWG (4 mm²)**. Montážní otvor má průměr 5 mm a montážní rozměry jsou 134 × 120 mm. Regulátor využívá společné záporné uzemnění.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Napětí baterie: DC 12 V/ 24 V automatické rozpoznání
Nabíjecí proud: 10 A
Vybíjecí proud: 10 A
Pracovní rozsah napětí: 8–31 V
Maximální vstupní napětí: 100 V (při minimální teplotě), 92 V (při 25 °C)
MPPT rozsah napětí: (napětí baterie + 2 V) až 72 V
Nabíjecí výkon: 130 W/ 12 V, 260 W/ 24 V
Maximální účinnost konverze: 98,2 %
Maximální účinnost zátěže: 96,2 %
Teplotní kompenzace: -3mV/°C/2V
Komunikační rozhraní: RS-485 (DC 5 V/ 200 mA, RJ-45)
Krytí: IP33
Rozměry: 175 × 143 × 48 mm
Hmotnost: 0,59 kg
Provozní teplota: -25 až +50 °C
Skladovací teplota: -20 až +70 °C