Roman Krumbholc (www.ctd.cz)
info@ctd.cz
416 734 218

07.11.25 9:43:18

EPEVER IT6420NC G3

Cena celkem:	**7 760 Kč**
	(bez DPH: 6 413 Kč)
Běžná cena:	**8 536 Kč**
Ušetříte:	**776 Kč**
Kód zboží:	SOPEPE0006
Part No.:	IT6420NC G3
Záruka:	26 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

EPEVER IT6420NC G3

Pokročilý MPPT solární regulátor nabíjení a vybíjení s vysokým proudem 60A pro systémy 12/24/48V.

Regulátor **IT6420NC G3** ze série IT-NC G3 představuje novou generaci vysoce výkonných MPPT regulátorů s funkcí výstupu pro zátěž. Díky špičkové **MPPT účinnosti 99,9%** a **konverzní účinnosti 98,3%** zajišťuje maximální využití solární energie. Podporuje **trojstupňové nabíjení** pro prodloužení životnosti baterií a je kompatibilní s různými typy lithiových baterií.

Regulátor se vyznačuje **kovovým odlitým pouzdrem IP43** pro spolehlivý provoz v náročných podmínkách. Pokročilý design s nízkou spotřebou výrazně snižuje statickou spotřebu a prodlužuje dobu standby systému. Komplexní elektronická ochrana a flexibilní komunikační možnosti zvyšují spolehlivost systému.

- Vysoká MPPT účinnost 99,9% a konverzní účinnost 98,3% pro maximální využití solární energie
- Podporuje systémy 12V/24V/48V s automatickou detekcí napětí baterie
- Kompatibilní s bateriemi AGM, Gel, zaplavovanými a LiFePO4 s optimalizovanými nabíjecími profily
- Kovové odlité pouzdro IP43 pro spolehlivý provoz v náročných podmínkách
- Funkce konstantního napěťového výstupu pro přímé napájení zátěže při dostatečné solární energii
- Komunikační rozhraní s galvanickým oddělením včetně RS485 a Bluetooth modulů
- Pokročilé funkce záznamu dat v reálném čase, protokolování událostí a statistiky výkonu
- Certifikace EMC (CLASS B) pro elektromagnetickou kompatibilitu

Pokročilé komunikační možnosti
Regulátor nabízí komunikaci přes **CAN sběrnici** pro paralelní provoz až 6 zařízení s bateriemi nebo bez nich. **BMS komunikace** zajišťuje spolehlivé řízení nabíjení a vybíjení lithiových baterií EPEVER, pro ostatní výrobce je vyžadován modul

BMS-LINK.

Univerzální použití
Regulátor je ideální pro obytné vozy, lodě, průmyslový monitoring a malé až střední solární systémy. Podporuje přímé napájení zátěže při dostatečné solární energii bez nutnosti průchodu přes baterii.

Ochranné funkce
Komplexní elektronická ochrana zahrnuje ochranu proti přetížení, zkratu, přehřátí a reverzní polaritě. Teplotní kompenzace -3mV/°C/2V optimalizuje nabíjení podle okolní teploty.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Jmenovité napětí baterie: 12/24/48VDC automaticky
Provozní napětí regulátoru: 8–62V
Jmenovitý nabíjecí/vybíjecí proud: 60A
Jmenovitý nabíjecí výkon: 780W/12V, 1560W/24V, 3120W/48V
Maximální napětí PV naprázdno: 200V (při nejnižší teplotě), 180V (při 25°C)
MPPT pracovní rozsah: (napětí baterie + 2V, min. 28V) až 144V při 25°C
Účinnost sledování MPPT: ≥ 99,5%
Maximální konverzní účinnost: 98,3%
Vlastní spotřeba: 98mA/12V, 60mA/24V, 46mA/48V (zapnutá komunikace)
Provozní teplota: -25°C až +60°C
Krytí: IP43 (regulátor s bílým krytem svorek)
Rozměry: 320 × 263 × 143 mm
Hmotnost: 5,88 kg