

Victron Skylla-i 24V/100A (1+1)



Victron Skylla-i 24V/100A (1+1); Profesionální nabíječka baterií s pokročilým adaptivním nabíjecím algoritmem a dvěma izolovanými výstupy. Nabíječka Skylla-i 24 V (1+1) disponuje dvěma izolovanými výstupy pro nabíjení dvou bateriových bloků. Druhý výs...

Kód	SOPVIC0052
PN	SKI024100000
Výrobce	VICTRON
Záruka	60 měs.

Victron Skylla-i 24V/100A (1+1)

Profesionální nabíječka baterií s pokročilým adaptivním nabíjecím algoritmem a dvěma izolovanými výstupy.

Nabíječka Skylla-i 24 V **(1+1)** disponuje dvěma izolovanými výstupy pro nabíjení dvou bateriových bloků. Druhý výstup, omezený přibližně na 4 A a s o něco málo nižším výstupním napětím, je určen k nabíjení startovací baterie.

Díky robustní konstrukci s hliníkovým pláštěm potaženým epoxidovým práškem s odkapávacím krytem nabíječka odolává náročným podmínkám prostředí včetně horka, vlhkosti a slaneho vzduchu. Obvodové desky jsou chráněny akrylovým povrchem pro maximální odolnost vůči korozi.

- 7stupňový adaptivní algoritmus nabíjení zajišťující optimální péči o baterie
- Synchronizovaný paralelní provoz více nabíječek pomocí rozhraní CAN-bus
- Proměnlivá doba absorpce zabráňující přebíjení baterie při slabém vybití
- Režim BatterySafe zabráňující poškození baterie nadměrným vřením
- Režim Storage pro minimalizaci údržby a stárnutí baterie při nepoužívání
- Kompenzace teploty s teplotním senzorem pro prodloužení životnosti baterie
- Senzor napětí baterie kompenzující ztrátu napětí na kabelech
- Možnost napájení střídavým i stejnosměrným proudem (AC-DC a DC-DC)
- Příprava pro Li-Ion baterie s možností ovládání přes BMS

Flexibilní nastavení pro různé typy baterií

Vedle rozhraní CAN-bus (NMEA 2000) je nabíječka vybavena otočným spínačem, spínači DIP a potenciometry pro přizpůsobení algoritmu nabíjení příslušné baterii a jejím podmínkám použití.

Inteligentní nabíjecí technologie

Nabíječka Skylla-i využívá několik pokročilých technologií pro optimální nabíjení. Proměnlivá doba absorpce zajišťuje správné množství náboje podle stavu vybití baterie. Režim BatterySafe automaticky omezuje stupeň zvyšování napětí při dosažení napětí varu, čímž zabráňuje poškození baterie. Režim Storage snižuje udržovací napětí na 2,2 V/článek s týdenním "osvěžením" baterie na absorpční hladinu.

Všestranné použití

Díky perfektně stabilizovanému výstupnímu napětí může být Skylla-i používána také jako zdroj energie, když nejsou dostupné baterie nebo velké oddělovací kapacitory. Nabíječka je vhodná pro širokou škálu aplikací od námořních instalací až po průmyslové systémy, kde je vyžadováno spolehlivé nabíjení a napájení.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Model: Skylla-i 24/100 (1+1)

Vstupní napětí (AC): 230 V (rozsah 185–265 V)

Vstupní napětí (DC): 180–350 V

Frekvence: 45–65 Hz

Součinitel výkonu: 0,98

Nabíjecí napětí vyrovnávací: 28,8 V

Nabíjecí napětí udržovací: 27,6 V

Nabíjecí napětí skladovací: 26,4 V

Nabíjecí proud: 100 A

Algoritmus nabíjení: 7stupňový adaptivní

Kapacita baterie: 500-1000 Ah

Komunikační port: VE.Can, 2× RJ-45, protokol NMEA 2000

Provozní teplota: -20 až +60 °C

Třída ochrany: IP21

Rozměry: 405 × 250 × 150 mm

Hmotnost: 7 kg