

Nabíječka baterií Victron Energy Skylla-IP65 12/70(3) 120-240V

cena vč DPH: 21450 Kč

cena bez DPH: 17727.07 Kč

Kód zboží (ID): 5205281

PN: SKY012070100

Záruka: 60 měsíců

Skylla-IP65 (3): tři aktivní proudové výstupy pro nabíjení 3 akumulátorů
The Skylla-IP65 (3) má 3 izolované výstupy. Všechny výstupy mohou dodávat maximální jmenovitý výstupní proud. **Ochrana IP65** Ocelové pouzdro **pokryté epoxidovým práškem a odolné proti stříkající vodě**. Odolává i v nepříznivých podmínkách: **vysoká teplota, vlhkost a slaný vzduch**. Obvodové desky **jsou chráněny akrylovým povrchem pro dosažení maximální odolnosti vůči korozi**.

Teplotní senzory zajišťují, že komponenty pod napětím vždy fungují se specifikovanými omezeními, je-li třeba, prostřednictvím automatického snížení výstupního proudu za extrémních podmínek prostředí. **Displej LCD** Pro monitorování stavu a snadné přizpůsobení algoritmu nabíjení konkrétní baterii a podmínkám jejího použití. **Rozhraní sběrnice CAN (NMEA2000)**
Pro připojení k síti sběrnice CAN, ovládacímu panelu Skylla-i nebo digitálnímu zařízení GX.

Synchronizovaný paralelní provoz Několik nabíječek může být připojeno paralelně a synchronizováno pomocí rozhraní sběrnice CAN. Toho lze dosáhnout jednoduchým propojením nabíječek kabely RJ45 UTP. **Správné množství energie pro olovené baterie: proměnlivá doba absorpce** Když je baterie vybita jen slabě, je doba absorpce krátká, aby bylo zabráněno přebití baterie. Po silném vybití je doba absorpce automaticky zvýšena, aby bylo zajištěno úplné dobití baterie. **Prevence poškození z důvodu přílišného plynování: režim BatterySafe**
Pokud by byl pro rychlé nabití baterie vybrán vysoký nabíjecí proud v kombinaci s vysokým absorpčním napětím, zařízení Skylla-IP65 zabrání poškození v důsledku přílišného plynování tím, že se automaticky sníží rychlost zvýšení napětí po dosažení napětí plynování. **Méně údržby a pomalejší stárnutí, když akumulátor nepoužíváte: režim skladování**

Režim skladování se nastaví, kdykoli se baterie nevybíjela v průběhu 24 hodin. V režimu skladování je udržovací napětí sníženo na 2,2V/článek (26,4V na 24V baterii) s cílem minimalizace vření a koroze kladně nabitých desek. Jednou za týden je napětí znovu zvýšeno na absorpční hladinu k „osvěžení“ baterie. Tato funkce zabraňuje stratifikaci elektrolytu a sulfataci, což je hlavní příčina časného selhání akumulátoru.

Pro prodloužení životnosti baterie: kompenzace teploty Každé zařízení Skylla-IP65 je vybaveno snímačem teploty baterie. Po zapojení se nabíjecí napětí při zvýšení teploty baterie automaticky sníží. Tato funkce se doporučuje zejména pro utěsněné olovnaté baterie a/nebo když se očekávají důležité fluktuace teploty baterie. **Senzor napětí baterie** Pro kompenzaci ztrát napětí způsobených odporem kabelu zařízení Skylla-IP65 je vybaveno funkcí měření napětí, takže baterie vždy obdrží správné napájecí napětí. **Použití jako zdroj energie** Díky vynikajícímu řídicímu obvodu může být nabíječka Skylla-IP65 použita jako napájecí zdroj s dokonale stabilizovaným výstupním napětím, pokud nejsou k dispozici baterie nebo velké vyrovnávací kondenzátory. **Příprava pro Li-Ion (LiFePO4)** Jednoduché ovládání zapnutí a vypnutí nabíječky lze realizovat připojením relé nebo výstupu otevřeného kolektoru optočlenů z Li-Ion BMS k portu dálkového ovládání nabíječky. Alternativně lze dosáhnout úplné regulace napětí a proudu připojením na sběrnici CAN.

<p>Skylla-IP65

(3): tři aktivní proudové výstupy pro nabíjení 3 akumulátorů

The Skylla-IP65 (3) má 3

izolované výstupy. Všechny výstupy mohou dodávat maximální jmenovitý výstupní proud.

Ochrana IP65

Ocelové

pouzdro pokryté epoxidovým práškem a odolné proti stříkající vodě. Odolává i v nepříznivých podmínkách: vysoká teplota, vlhkost a slaný vzduch.

Obvodové desky

jsou chráněny akrylovým povrchem pro dosažení maximální odolnosti vůči korozi. </p>

<p>Teplotní senzory zajišťují, že komponenty pod napětím vždy fungují se specifikovanými omezeními, je-li třeba, prostřednictvím automatického snížení výstupního proudu za extrémních podmínek prostředí.

Displej LCD

Pro

monitorování stavu a snadné přizpůsobení algoritmu nabíjení konkrétní baterii a podmínkám jejího použití.

Rozhraní sběrnice CAN (NMEA2000)

Pro připojení k síti sběrnice CAN, ovládacímu panelu

Skylla-i nebo digitálnímu zařízení GX.

Synchronizovaný paralelní provoz

Několik nabíječek může být připojeno paralelně a synchronizováno pomocí rozhraní sběrnice CAN. Toho lze dosáhnout jednoduchým propojením nabíječek kabely RJ45 UTP.

Správné množství energie pro olověné baterie: proměnlivá doba absorpce

Když je baterie vybita jen slabě, je doba absorpce krátká, aby bylo zabráněno přebíjení baterie. Po silném vybití je doba absorpce automaticky zvýšena, aby bylo zajištěno úplné dobití baterie.

Prevence poškození z důvodu přílišného plynování: režim BatterySafe

Pokud by byl pro rychlé nabití baterie vybrán vysoký nabíjecí proud v kombinaci s vysokým absorpčním napětím, zařízení Skylla-IP65 zabránilo poškození v důsledku přílišného plynování tím, že se automaticky sníží rychlost zvýšení napětí po dosažení napětí plynování.

Méně údržby a pomalejší stárnutí, když akumulátor nepoužíváte: režim skladování

Režim skladování se nastaví, kdykoli se baterie nevybíjí v průběhu 24 hodin. V režimu skladování je udržovací napětí sníženo na 2,2V/článek (26,4V na 24V baterii) s cílem minimalizace vření a koroze kladně nabitých desek. Jednou za týden je napětí znovu zvýšeno na absorpční hladinu k „osvěžení“ baterie. Tato funkce zabraňuje stratifikaci elektrolytu a sulfataci, což je hlavní příčina časného selhání akumulátoru.

Pro prodloužení životnosti baterie: kompenzace teploty

Každé zařízení Skylla-IP65 je vybaveno snímačem teploty baterie. Po zapojení se nabíjecí napětí při zvýšení teploty baterie automaticky sníží. Tato funkce se doporučuje zejména pro utěsněné olovnaté baterie a/nebo když se očekávají důležité fluktuace teploty baterie.

Senzor napětí baterie

Pro kompenzaci ztrát napětí způsobených odporem kabelu zařízení Skylla-IP65 je vybaveno funkcí měření napětí, takže baterie vždy obdrží správné napájecí napětí.

Použití jako zdroj energie

Díky vynikajícímu řídicímu obvodu může být nabíječka Skylla-IP65 použita jako napájecí zdroj s dokonale stabilizovaným výstupním napětím, pokud nejsou k dispozici baterie nebo velké vyrovnávací kondenzátory.

Příprava pro Li-Ion (LiFePO4)

Jednoduché ovládání zapnutí a vypnutí nabíječky lze realizovat připojením relé nebo výstupu otevřeného kolektoru optočlenů z Li-Ion BMS k portu dálkového ovládání nabíječky. Alternativně lze dosáhnout úplné regulace napětí a proudu připojením na sběrnici CAN.