

Nabíječka baterií Skylla TG 24V - universální vstup - GL

www.victronenergy.com



Skylla Charger
24V 50A

Universální vstup, napětový rozsah 90-265V AC, vhodná pro napájení stejnosměrným proudem

Všechny modely pracují bez jakéhokoli nastavení vstupního napětového rozsahu 90 - 265 V, nebo vstupní frekvence 50 Hz nebo 60 Hz. Nabíječka pracuje rovněž při s.s. napájení 90-400V DC.

Schválení certifikátem Germanischer Lloyd®

Nabíječky řady Skylla – GL byly schválené zkušebníou Germanischer Lloyd (GL) pro kategorii C, EMC 1. Kategorie C vyžaduje ochranu přístroje chráněných proti vlivu mořského počasí. EMC 1 vyžaduje vedené a vyzařované hodnoty el.mag. emise pro přístroje instalované na můstku lodí.

Schválení podle GL C, EMC1 též vyžadují, že nabíječky vyhovují také normám IEC 60945-2002, kategorie „chráněné“ (protected) a „zařízení může být instalované na kap. můstku lodí“.

Certifikát GL je udělený na celý napětový rozsah 185-265 V AC.

Další vlastnosti

- Mikroprocesorově řízené nabíjení
- Nabíječky mohou být použité jako proudový zdroj ss. napětí /DC/
- Tepelný senzor pro sledování teploty baterie pro nabíjení baterie v závislosti na teplotě
- Sledování napětí baterie pro kompenzaci úbytku napětí z důvodu odporu napájecího DC kabelu

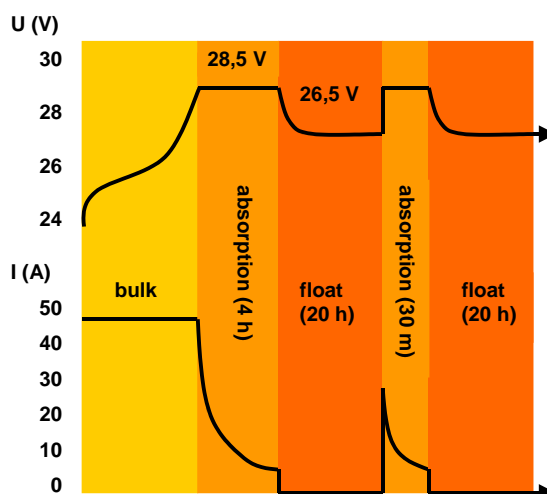
Ostatní nabíječky řady Skylla

- Standardní napájení 185-265V AC s dodatečným výstupem pro nabíjení startovací baterie
- Modely GMDSS se vyznačují kompletním sledováním nabíjení a výstražnými funkcemi.

Přečtěte si více o bateriích a jejich nabíjení

Pro lepší seznámení s bateriemi a jejich nabíjením, doporučujeme přečíst si naši publikaci „Energie bez hranic“ (Je k dispozici zdarma od Victron Energy nebo jí lze stáhnout z www.victronenergy.com).

Nabíjecí křivky



Skylla TG 24V - GL	24/30 90-265 VAC	24/50 90-265 VAC	24/100-G 90-265 VAC
Vstupní napětí (V AC)	230	230	230
Vstupní rozsah napětí (V AC)	90-265	90-265	90-265
Vstupní rozsah s.s. napětí (V DC)	90-400	90-400	90-400
Frekvence (Hz)	45-65 Hz nebo s.s. napětí		
Účinnost /cos fi/	1		
Nabíjecí napětí 'absorption' (V DC)	28,5	28,5	28,5
Nabíjecí napětí 'float' (V DC)	26,5	26,5	26,5
Nab. proud hlavní baterie (A) (2)	30 (omezeno na 22 A při napětí 110V AC)	50	100
Nabíjecí proud startovací baterie (A)	4	4	4
Nabíjecí charakteristika	IUoUo (tří stupňové)		
Kapacita baterie (Ah)	150-300	250-500	500-1000
Teplotní senzor	√		
Může být použita jako s.s.zdroj	√		
Dálkový alarm	Beznapěťové kontakty 60V / 1A (1x NO a 1x NC)		
Nucené chlazení	√		
Ochrany (1)	a,b,c,d		
Rozsah pracovních teplot	-40 až +50°C (-40 - 122°F)		
Vlhkost /bez kondenzace par/	Max. 95%		
KONSTRUKCE KRYTU			
Materiál & barva	hliník (modrá RAL 5012)		
Připojení baterie	svorník M8		
Propojení na 230 V AC	Šroubová svorka 2,5 mm ² (AWG 6)		
Stupeň krytí	IP 21		
Hmotnost (kg)	5,5 (12.1)	5,5 (12.1)	10 (22)
Rozměry v x š x h (mm)	365x250x147 (14.4x9.9x5.8)	365x250x147 (14.4x9.9x5.8)	365x250x257 (14.4x9.9x10.1)
NORMY A STANDARDY			
Vibrace	0,7g (IEC 60945)		
Bezpečnost	EN 60335-1, EN 60335-2-29, IEC 60945		
Emise	EN 55014-1, EN 61000-3-2, IEC 60945		
Imunita	EN 55014-2, EN 61000-3-3, IEC 60945		
Certifikát Germanischer Lloyd	Certifikát 54 758 – 08HH		
1) Ochrany a) Proti zkratu na výstupu b) Proti přepólování	c) Proti přehřátí d) Příliš vysoká teplota	2) Hodnoty do 40°C teploty okolí	



BMV-700 Sledovač baterií

Sledovač baterií BMV-700 je pokročilý mikroprocesorem řízený systém, kombinovaný s měřicím systémem vysokého rozlišení pro sledování a záznam napětí baterií a jejich nabíjecích a vybíjecích proudů. Kromě shora uvedeného software BMV 600 zahrnuje kompletní kalkulační algoritmus, jako např. Peukertovu formuli, k přesnému určení stavu nabití /SOC - state of charge/ baterie. BMV-700 selektivně zobrazuje napětí baterie, nab. a vybíjecí proudy, spotřebované Ah nebo čas zbývající do úplného vybití baterie jmenovitým proudem /tzv. time to go/.



Skylla Control

The Skylla Control allows you to alter the charge current and see the system status. Altering the charge current is useful if the shore power fuse is limited: the AC current drawn by the battery charger can be controlled by limiting the maximum output current, thereby preventing the shore power fuse from blowing.



Spínač nabíječky

Dálkový spínač zap.-vyp.



Signalizační panel baterie /Battery Alarm/

Výrazně vyšší nebo nižší napětí baterie je indikované audiovizuálním alarmem, beznapěťové kontakty.