

Skylla Charger 24/48V akkumulátortöltő

www.victronenergy.com



Skylla TG 24 50

Mindenfajta akkumulátor tökéletes töltése

A töltőfeszültség pontosan állítható, hogy megfeleljen bármely gondozásmentes vagy utántölthető akkumulátortelep számára.

Különösen a zárt, karbantartásmentes akkumulátorokat kell helyesen tölteni annak érdekében, hogy hosszú élettartamot biztosítsunk számukra. A túlfeszültség a zárt akkumulátor túlzott gázosodását okozza, amiből a többit a biztonsági szelepen keresztül távozik. Az akkumulátor kiszárad és tönkremegy.

Alkalmas váltakozó áramú és egyenáramú ellátásnál is (AC-DC és DC-DC működés)

A 3 fázisú bemenettel rendelkező modellek kivételével az akkumulátortöltők egyenfeszültséget is elfogadnak a bemeneten.

Vezérelt töltés

Minden TG töltő mikroprocesszorral rendelkezik, amely pontosan vezérli az egyes töltési szakaszokat. A töltési folyamat IUoUo karakterisztika szerint folyik, ami gyorsabban tölt, mint más folyamatok.

A TG akkumulátortöltők használata tápegységként

A tökéletesen stabilizált kimeneti feszültség eredményeképpen a TG töltők tápegységként is használhatók, ha nem áll rendelkezésre akkumulátortelep vagy nagy kapacitású pufferkondenzátor.

Két kimenet két akkumulátortelep töltésére (24V models only)

A TG töltők 2 izolált kimenettel rendelkeznek. A nagyjából 4A-re korlátozott és valamivel alacsonyabb kimeneti feszültségű második kimenet az indítóakkumulátor töltött állapotban tartására szolgál.

Az akkumulátor élettartamának növelésére: hőmérsékletkompenzálás

Minden Skylla TG töltőt akkumulátorhőmérséklet-érzékelővel szállítunk. Amikor az érzékelő csatlakoztatva van, a töltőfeszültség az akkumulátor hőmérsékletének emelkedésével automatikusan csökken. E jellemző használata különösen zárt akkumulátoroknál ajánlott, amelyeket másként könnyű túltölteni, következésképpen a biztonsági szelepen keresztül kifújt gáz miatt kiszáradhatnak.

Akkumulátorfeszültség-érzékelés

A kábelek ellenállása miatt fellépő feszültségesés kompenzálására a TG töltők feszültségérzékelővel is el vannak látva, hogy a töltő mindig a pontos feszültségértéket kapjon.

Tudjon meg többet az akkumulátorokról és az akkumulátortöltésről

Ha többet akar tudni az akkumulátorokról és az akkumulátortöltésről, olvassa el honlapunkról www.victronenergy.com ingyenesen letölthető, illetve ingyenesen kérhető 'Energy Unlimited' (Határtalan energia) c. könyvet.

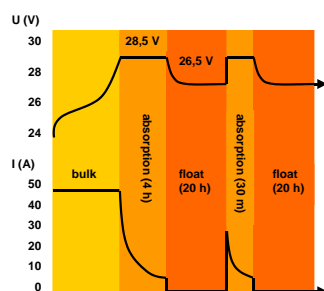


Skylla TG 24 50 3 phase

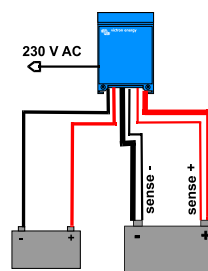


Skylla TG 24 100

Töltési karakterisztika



Alkalmazási példa



Skylla	24/30 TG 24/50 TG	24/50 TG 3 fázis	24/80 TG	24/100 TG	24/100 TG 3 fázis	48/25 TG	48/50 TG
Bemeneti feszültség (V AC)	230	3 x 400	230	230	3 x 400	230	230
Bemeneti feszültségtartomány (V AC)	185-264	320-450	185-264	185-264	320-450	185-264	185-264
Bemeneti feszültségtartomány (V DC)	180-400	nem	180-400	180-400	nem	180-400	180-400
Frekvencia (Hz)	45-65						
Teljesítménytényező	1						
Töltőfeszültség 'abszorpció' (V DC)	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	57	57
Töltőfeszültség 'csepptöltés' (V DC)	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	53	53
Töltőáram használati akku. (A) (2)	30 / 50	50	80	100	100	25	50
Töltőáram indítóakkumulátor (A)	4	4	4	4	4	n. a.	n. a.
Töltési karakterisztika	IUoUo (három ütemű)						
Akkumulátor kapacitás (Ah)	150-500	250-500	400-800	500-1000	500-1000	125-250	250-500
Hőmérsékletérzékelő	√						
Használható tápegységként	√						
Távoli riasztási jel	Feszültségmentes érintkezők 60V / 1A (1x NO és 1x NC)						
Kényszerhűtés	√						
Védelem (1)	a,b,c,d						
Működési hőmérséklettartomány	-40 to +50°C (-40 - 122°F)						
Páratartalom (lecsapódásmentes)	max 95%						

BURKOLAT

Anyag és szín	alumínium (kék RAL 5012)						
Akkumulátor-csatlakozás	M8 érintkezők						
230 V AC csatlakozás	csavarszorító 2,5 mm ² (AWG 6)						
Védelmi osztály	IP 21						
Tömeg kg (font)	5,5 (12.1)	13 (28)	10 (22)	10 (22)	23 (48)	5,5 (12.1)	10 (12.1)
Méreték hxsxm mm-ben (hwx dx inch-ben)	365x250x147 (14.4x9.9x5.8)	365x250x257 (14.4x9.9x10.1)	365x250x257 (14.4x9.9x10.1)	365x250x257 (14.4x9.9x10.1)	515x260x265 (20x10.2x10.4)	365x250x147 (14.4x9.9x5.8)	365x250x257 (14.4x9.9x10.1)

SZABVÁNYOK

Biztonság	EN 60335-1, EN 60335-2-29						
Emisszió	EN 55014-1, EN 61000-3-2						
Immunitás	EN 55014-2, EN 61000-3-3						

- 1) Védelmek
a) Kimenet rövidzár
b) Akkumulátor fordított polaritás érzékelés
2) 40°C (100°F) környezeti hőmérsékletig
- c) Akkumulátor alulfeszültség
d) Túlmelegedés



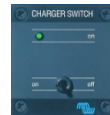
BMV-700 Battery Monitor akkumulátorfigyelő

A BMV-700 akkumulátorfigyelő mikroprocesszor-vezérlésű rendszerrel kombinált nagyfelbontású akkumulátor-feszültség és töltő/kisütő áram-mérő rendszer. Ezen kívül a szoftver komplex számítási algoritmusokat tartalmaz, mint a Peukert formula, hogy pontosan meg tudja határozni az akkumulátor töltöttségi állapotát. A BMV-700 szelektíven jelzi ki az akkumulátorfeszültséget, az áramot, az elfogyasztott Ah-akat, és a hátralévő időt.



Skylla Control vezérlőpanel

A Skylla Control vezérlőpanel lehetővé teszi a töltőáram megváltoztatását és a rendszer státuszának megfigyelését. A töltőáram módosítása hasznos lehetőség abban az esetben, ha a hálózati csatlakozás névleges áramerőssége alacsony: a maximális kimeneti töltő áramerősség korlátozásával beállítható az akkumulátortöltő által felvett áram, és ezzel megakadályozható, hogy kiolvadjon a hálózati csatlakozás olvadábiztosítója vagy leoldjon a kismegszakító.



Charger Switch töltő távkapcsoló

Távoli ki/be kapcsoló.



Battery Alarm akkumulátorriasztó

Az akkumulátor túl- vagy alulfeszültségét hallható és látható jelzéssel jelzi, valamint relével rendelkezik távjelzéshez.