Carregador Skylla 24 V com entrada universal e homologação GL

tronenergy.com

Carregador Skylla
24 V 50 A

Intervalo da tensão de entrada CC universal de 90 V a 265 V e também adequado para alimentação CC

Todos os modelos funcionam sem precisarem de qualquer regulação no intervalo de tensão de entrada de 90 V a 265 V, tanto em 50 Hz como em 60 Hz.
Os carregadores também aceitam uma alimentação CC de 90 V CC a 400 V CC.

Homologação Germanischer Lloyd

Estes carregadores foram homologados pela entidade Germanischer Lloyd (GL) para a categoria ambiental C, EMC1.
A Categoria C é aplicável a equipamento protegido da intempérie.
A EMC 1 é aplicável aos limites de emissão por radiação e por condução para equipamento instalado na ponte de um navio.

A homologação para GL C, EMC1 significa que os carregadores também cumprem a norma IEC 60945-2002, na categoria de 'protegido' e 'equipamento instalado na ponte de um navio'.

A certificação GL aplica-se à alimentação de 185 VCA a 265 VCA.

Outras funções

- Controlo de microprocessador
- Pode ser utilizada como fonte de energia
- Sensor da temperatura da bateria para um carregamento compensado da temperatura.
- Deteção da tensão da bateria para compensar a perda de tensão devido à perda de resistência do cabo.

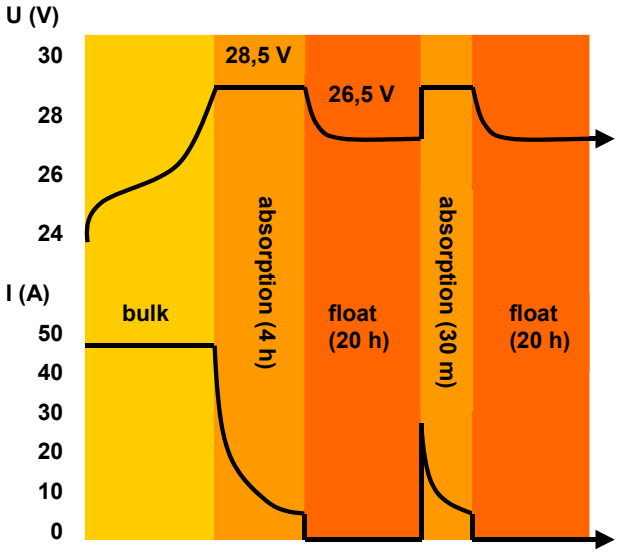
Outros Carregadores Skylla

- Modelos normais de 185 VCA a 265 VCA com saída adicional para carregar uma bateria de arranque.
- Modelos GMDSS com todas as funções de alarme e monitorização necessárias.

Saiba mais sobre baterias e carregamento

Para saber mais sobre baterias e o seu carregamento, consulte o nosso livro *Energy Unlimited* (disponível gratuitamente na Victron Energy e descarregável em www.victronenergy.com).

Curva de carga



Victron Energy B.V. | De Paal 35 | 1351 JG Almere | Países Baixos
Telefone geral: +31 (0)36 535 97 00 | *E-mail:* sales@victronenergy.com
www.victronenergy.com

Skylla-TG	24/30 90 VCA a 265 VCA	24/50 90 VCA a 265 VCA	24/100-G 90 VCA a 265 VCA
Tensão de entrada (VCA)	120 / 230	120 / 230	120 / 230
Intervalo da tensão de entrada (VCA)	90-265	90-265	90-265
Intervalo da tensão de entrada (VCC)	90-400	90-400	90-400
Frequência (Hz)	45-65 Hz ou CC		
Fator de potência	1		
Tensão de carga de "absorção" (VCC)	28,5	28,5	28,5
Tensão de carga de "flutuação" (VCC)	26,5	26,5	26,5
Corrente de carga - bateria doméstica (A) (2)	30	50	100
Corrente de carga - bateria de arranque (A)	4	4	4
Características de carga	IUoUo (três fases)		
Capacidade da bateria (Ah)	150-300	250-500	500-1000
Sensor de temperatura	√		
Pode ser utilizada como fonte de energia	√		
Alarme remoto	Contactos sem potencial 60 V / 1 A (1x NO e 1x NC)		
Arrefecimento forçado	√		
Proteção (1)	a, b, c, d		
Temperatura de funcionamento	-40 % a +50 ºC (-40 ºF a 122 ºF) (saída nominal completa até 40 ºC)		
Humidade (sem condensação)	máx. 95 %		
CAIXA			
Material e Cor	alumínio (azul RAL 5012)		
Ligações da bateria	Pernos M8		
Ligação 230 VCA	Abraçadeira regulável 2,5 mm² (AWG 6)		
Classe de proteção	IP 21		
Peso kg (lb)	5,5 (12,1)	5,5 (12,1)	10 (22)
Dimensões (al x la x pr em mm) (al x la x pr em in)	365 x 250 x 147 (14,4 x 9,9 x 5,8)	365 x 250 x 147 (14,4 x 9,9 x 5,8)	365 x 250 x 257 (14,4 x 9,9 x 10,1)
NORMAS			
Vibração	0,7 g (IEC 60945)		
Segurança	EN 60335-1, EN 60335-2-29, IEC 60945		
Emissão	EN 55014-1, EN 61000-3-2, IEC 60945		
Imunidade	EN 55014-2, EN 61000-3-3, IEC 60945		
Germanischer Lloyd	Certificado 54 758 – 08HH		

1) Códigos de proteção:
a) Curto-circuito de saída
b) Deteção de polaridade invertida na bateria
c) Tensão da bateria demasiado alta
d) Temperatura demasiado alta

2) Até 40 ºC (100 ºF) ambiente.

Monitor de Bateria BMV-700

O monitor de baterias BMV-700 dispõe de um avançado sistema de controlo por microprocessador, combinado com um sistema de medição de elevada resolução para a tensão da bateria e a carga/descarga de corrente. Além disto, o *software* inclui algoritmos de cálculo complexos, como a fórmula de Peukert, para determinar exatamente o estado da carga da bateria. O BMV-700 mostra seletivamente a tensão, a corrente, os Ah consumidos ou o tempo restante de carga da bateria.

Painel de Controlo Skylla

O painel Skylla permite alterar a corrente de carga e visualizar o estado do sistema. Alterar a corrente de carga é útil se o fusível da energia de cais for limitado: a corrente CA obtida pelo carregador de carga pode ser controlada através da limitação da corrente de saída máxima, evitando assim o disparo do fusível de potência de cais.

Comutador para Carregador

Comutador *on-off* remoto.

Alarme de Bateria

Uma tensão de bateria demasiado alta ou baixa é indicada por um alarme visual e acústico.

Victron Energy B.V. | De Paal 35 | 1351 JG Almere | Países Baixos
Telefone geral: +31 (0)36 535 97 00 | *E-mail:* sales@victronenergy.com
www.victronenergy.com