

IP 65 Controlador de Carga Solar

Compensação interna de temperatura
Proteção dinâmica contra sobrecarga
Proteção contra erros operacionais
Algoritmo inteligente para carga



Adaptação automática de voltagem
Proteção contra descarga profunda
Indicação do estado de carga
Diagnóstico Operacional
IP 65

Atonic
inside



Nossa mais nova e quarta geração de controladores de carga solar estabelece um novo padrão na tecnologia solar. A linha Solarix ST foi especialmente desenvolvida para uso industrial ou externo. Pela primeira vez, é colocado à disposição do mercado um controlador de carga solar equipado com um circuito integrado (ASIC) especialmente desenvolvido para carregamento solar. Este circuito integrado, denominado de Atonic, equipa o controlador com novas funções. Atonic é mais do que um aparelho de proteção para a sua bateria dotado da mais nova e inovadora tecnologia. O aparelho possui um algoritmo de auto-aprendizagem o qual fornece informação detalhada do estado de carga da bateria (SOC). Ele mesmo se ajusta para a idade e capacidade da bateria. O estado de carga "SOC = state of charge" para controle e regulação de todas as funções. Este novo tipo híbrido de regulador é bem mais eficiente que a série convencional e de reguladores shunt. O novo visor fornece informação a respeito do SOC e falhas.

Proteção contra sobrecarga:

- Temperatura ajustada SOC e voltagem final
- Processo de carga normal, igual e boost
- As taxas de cargas variadas propiciam um uso completo da capacidade da bateria e longa vida
- O controlador se adapta para sistemas de 12V or 24V automaticamente na instalação

Proteção contra descarga profunda:

- O SOC ("estado de carga") possibilita desconexão de consumo
- Aviso de desconexão de consumo iminente

Opções:

- Display LCD de 6 caracteres
- Registro de dados a longo prazo com interface para PC
- Sensor de temperatura externo

Display:

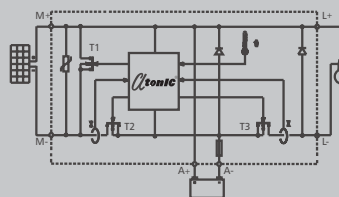
- Dois LEDs, com cores fixas e com piscas, possibilitam:
- SOC em 10 diferentes cores e aviso de desconexão de consumo
 - Visualização de estado operacional e falhas

Especificações de Segurança:

- Proteção contra sobrecorrente, alta tensão e alta temperatura
- Proteção contra polaridade inversa e curto-circuito
- Baixa emissão eletromagnética
- Proteção IP 65

Especificações Técnicas:

	Solarix ST 10 B 10	Solarix ST 20 B 20
Com display LCD	Solarix ST 10 L 10	Solarix ST 20 L 20
Corrente de Carga Máx. a 50° C	10 A	20 A
Corrente de Consumo Máx. a 50° C	10 A	20 A
Terminal de Consumo (fino/cabo simples)	4/6 mm ²	10/16 mm ²
Dimensões	162x57x120	180x57x120
Peso	B 395 g / L 405 g	B 620 g / L 630 g
Proteção	IP 65	IP 65
Voltagem do Sistema	12/24 V	12/24 V
Temperatura Ambiente Admissível	-25°... +50° C	-25°... +50° C



Solarix®, Atonic® are registered trademarks of Steca GmbH. The LED-Display and the hybrid controlling system are protected by the German Patent Office under numbers G 93 17 097.1 and G 93 17 338.5.