



SOLAR BRASIL Tecnologia & Energia Fotovoltaica Ltda.

DISTRIBUIDOR MÁSTER DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

Desde 1985 ajudando você a transformar a energia do SOL em eletricidade.

**L
A
N
Ç
A
M
E
N
T
O**

Datasheet Controladores PWM EpSolar ViewStar Series

Modelos: VS4524BN / VS6024 BN / VS6048BN:

VS4524BN
VS6024BN



VS6048BN

Características:

- Tensão do sistema: **VS4524BN E VS6024BN** em 12V/24V automático / **VS6048BN** em 12V/24V/36V/48V automático
- Alta eficiência PWM, carregamento com compensação de temperatura
- Funções com estáticas de energia
- Iluminação inteligente com controle do temporizador para sistemas de iluminação solar
- LCD com gráficos e botões para exibição de menus integrados e operações
- Interface de sensor de temperatura externa
- Porta RS485 com protocolo de comunicação MODBUS
- Software de monitoramento opcional e medidor remoto para ajustes de parâmetros
- Função de atualização de software

Mais funções eficazes via MT 50 (dispositivo opcional) ou PC:

- Modos de controle de carga diversificadas: manual , Light ON / OFF , Light ON + Timer, Controle de Tempo
- Tipo de bateria seleção: Gel, selada e inundada
- Monitorização em tempo real
- Parâmetros programáveis
- LVD ou função SOC carga desconexão

Proteções eletrônicas :

- Curto-circuito PV
- Inversão de polaridade PV
- Sobrecarga da bateria
- Descarga da bateria
- Inversão de polaridade da bateria
- Curto-circuito de carga
- Sobrecarga de carga
- ·Superaquecimento

Rua Bragança Paulista, 102- Jd. Cruzeiro São Paulo/SP - CEP: 04727-000

Fones: (11) 5041-7666 / 5641 4615/ 2305-2305 Fax: (11) 5641 0839

SITE: www.solarbrasil.com.br

E-mail: solar@solarbrasil.com.br

CNPJ.: 54.893.334/0001-60 - Inscrição Estadual: 111.273.919.111



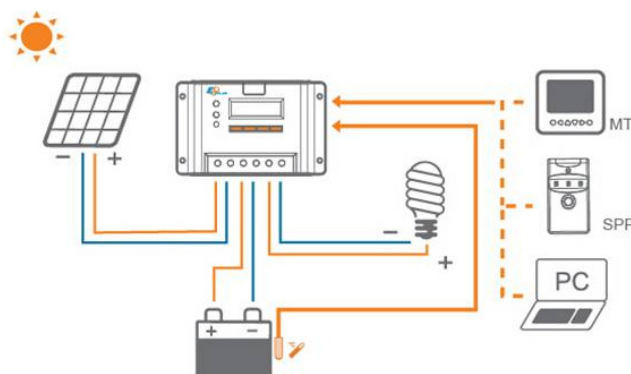
SOLAR BRASIL Tecnologia & Energia Fotovoltaica Ltda.

DISTRIBUIDOR MÁSTER DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

Desde 1985 ajudando você a transformar a energia do SOL em eletricidade.

Especificações Técnicas

Modelo	VS4524BN	VS6024BN	VS6048BN
Voltagem nominal do sistema	12V/24V automático		12V/24V/36/48V automático
Corrente nominal da bateria	45A	60A	
Corrente máxima de saída	45A	60A	
Máxima Tensão da bateria	32V		64V
Tensão de Carregamento - Equalização	Sealed: 14.6V, Flooded: 14.8V, User-defined: 9~17V		
Tensão de Carregamento - Boost	Gel: 14.2V, Sealed: 14.4V, Flooded: 14.6V, User-defined: 9~17V		
Tensão de Carregamento - Flutuação	Gel /Sealed /Flooded: 13.8V, User-defined: 9~17V		
Tensão de reconexão por baixa tensão	Gel /Sealed /Flooded: 12.6V, User-defined: 9~17V		
Tensão de desconexão de baixa tensão	Gel /Sealed /Flooded: 11.1V, User-defined: 9~17V		
Autoconsumo	≤15mA(12V); ≤10mA(24V); ≤9mA(36V); ≤8mA(48V)		
Aterramento	Negativo		
Temperatura de compensação	-3mV/°C/2V		
Umidade relativa do ar	10%~90% Sem condensação		
Entradas para interface	RS485 / RJ45 interface		
LCD temperature	-20°C ~ +70°C		
Temperatura de trabalho	-25°C ~ +55°C		
Umidade	≤95% N.C.		
Proteção	IP30		
Dimensões	201x109x59mm	205x129x67mm	205x174x64mm
Terminais	35mm ²		
Peso Líquido	0.9kg	1.3kg	1.5kg



Rua Bragança Paulista, 102- Jd. Cruzeiro São Paulo/SP - CEP: 04727-000

Fones: (11) 5041-7666 / 5641 4615/ 2305-2305 Fax: (11) 5641 0839

SITE: www.solarbrasil.com.br

E-mail: solar@solarbrasil.com.br

CNPJ.: 54.893.334/0001-60 - Inscrição Estadual: 111.273.919.111