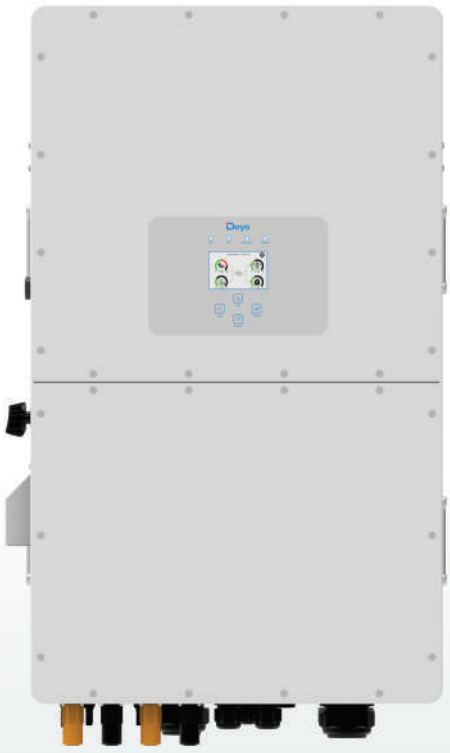
Deye

Stock Code: 605117.SH

Inversor Híbrido Trifásico LV

SUN-30K-SG01HP3-BM4-LV

- 100% de saída desbalanceada, por fase; máxima saída de até 50% da potência nominal
- Possibilidade de retrofit em sistemas fotovoltaicos existentes
- Máximo de 10 peças em paralelo, suporte a múltiplas baterias
- Corrente máxima de carga e descarga de até 100A
- Compatíveis com baterias high voltage de maior eficiência
- 6 períodos programáveis para carga e descarga da bateria
- Suporta gerador para carregamento de baterias



Dados Técnicos

Modelo	SUN-30K-SG01HP3-BM4-LV
Dados de Entrada da Bateria	
Tipo de bateria	Íon de lítio
Faixa de Tensão da Bateria (V)	160-800
Corrente de carga máxima (A)	50+50
Corrente máxima de descarga (A)	50+50
Curva de carregamento	Auto adaptação pelo BMS
Número de entrada de bateria	2
Dados de entrada do String FV	
Potência máxima CC (W)	39000/45000 [1]
Tensão nominal CC (V)	1000
Tensão de Partida (V)	180
Faixa de tensão da MPPT (V)	150-850
Tensão de entrada DC nominal (V)	600
Corrente máxima de operação de entrada (A)	36+36+36+36
Corrente máxima de curto circuito da entrada (A)	55+55+55+55
Número de entradas MPPT	4
Números de Strings por MPPT	2+2+2+2
Dados de Saída CA	
Potência ativa de entrada/saída nominal (W)	30000
Potência aparente máxima de entrada/saída (VA)	33000
Corrente nominal de saída CA (A)	75.8
Corrente nominal de entrada/saída (A)	83.4
Corrente máxima de passagem (rede para carga) (A)	200
Potência de pico (Off Grid) (W)	1,5 vez da potência nominal, 10s
Faixa do fator de potência	0.8 atrasado ~ 0.8 adiantado
Frequência e tensão de saída (V)	127/220V, 8.85Un-1.1Un
Faixa de frequência de trabalho nominal (Hz)	0/45-55,60/55-65
Tipo de conexão à rede	3L+N+PE
Distorção harmônica (THD)	<3% (da potência nominal)
Corrente de injeção DC	<0.5%v In
Eficiência	
Eficiência máxima	97.60%
Eficiência Euro	97.0%
Eficiência MPPT	>99%
Proteção	
Integrado	Proteção contra sobrecorrente de saída CA, Proteção térmica, Proteção contra sobretensão de saída CA, Proteção contra curto-circuito de saída CA, Monitoramento de componentes DC, Proteção contra queda de carga de sobretensão, monitoramento de corrente de falha à terra, Interruptor de circuito de falha de arco (opcional),Monitoramento da proteção da ilha, Detecção da falha da terra, Interruptor de entrada DC, Monitoramento da impedância da isolação terminal DC, detecção de corrente residual (RCD), nível de proteção contra sobretensão
Proteção contra sobretensão	TYPE II (DC), TYPE II (AC)
Interface	
Interface de Comunicação	RS485/RS232/CAN
Modos de Monitoramento	WIFI(Datalogger)
Dados Gerais	
Faixa de temperatura ambiente operacional (ºC)	-45~60℃, >45℃ Redução de potência (derating)
Umidade ambiente permitida	0-100%
Altitude permitida	2000m
Ruído (dB)	≤65
Grau de proteção	IP 65
Topologia do inversor	Não isolado
Categoria de sobretensão IP	OVC II(DC), OVC III(AC)
Dimensões (WxHxD mm)	527×894×294 (Excluindo conectores e suportes)
Peso (kg)	80
Modo de Resfriamento	Montagem na parede
Garantia	10 anos
Regulamentação da rede	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105
Regulamentação de EMC/ Segurança	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2

[1] Potência máxima válida para aparelhos com número de série iniciando 2305

Deye

Deye Support Center
End: Av. José Meloni, 351, box 13 - Vila Mogilar, Mogi das Cruzes-SP
(11) 2500-0681
suporte@deyeinversores.com.br
www.deyeinversores.com.br