

Inversor híbrido trifásico

SUN-3/4/5/6/8/10/12K-SG05LP3-EU-SM2



- 100** Saída 100% desequilibrada, potência máxima de saída até 50% da potência nominal para cada fase
-  Acoplamento CA para adaptação de sistemas solares existentes
- 10** Máx. 10 unidades em paralelo para funcionamento ligado à rede e fora da rede; Suporta várias baterias em paralelo
- 240** Corrente máxima de carga/descarga de 240 A
- 48** Bateria de baixa tensão de 48 V, design com isolamento por transformador
- 6** 6 intervalos de tempo para carregamento/descarga da bateria
-  Suporte para armazenamento de energia proveniente de um gerador a gásóleo

Deye

Código de stock: 605117.SH

Modelo	SUN-3K-SG05		SUN-4K-SG05		SUN-5K-SG05		SUN-6K-SG05		SUN-8K-SG05		SUN-10K-SG05		SUN-12K-SG05	
	LP3-EU-SM2		LP3-EU-SM2		LP3-EU-SM2		LP3-EU-SM2		LP3-EU-SM2		LP3-EU-SM2		LP3-EU-SM2	
Dados de entrada da bateria														
Tipo de bateria														
Chumbo-ácido ou iões de														
Intervalo de tensão da bateria														
lítio 40-60														
(V) Corrente máxima de carga														
7095120135190210240														
(A) Corrente máxima de														
7095120135190210240														
descarga (A)														
Auto-adaptação ao BMS														
1														
Estratégia de carregamento para														
bateria de iões de lítio Número de														
entradas de bateria														
12 000														
Dados de entrada da cadeia fotovoltaica														
6000800010000960016 00020 00024 000														
48006400800080012 80016 00019 200														
Potência máxima de saída														
fotovoltaica (W) Potência														
160														
máxima de entrada														
200-650														
fotovoltaica (W) Tensão														
550														
máxima de entrada														
fotovoltaica (V) Tensão de														
arranque (V) Intervalo de														
tensão MPPT (V) Tensão														
nominal de entrada														
fotovoltaica (V)														
Corrente de entrada fotovoltaica máxima de funcionamento (A)														
20+2026+26														
Corrente máxima de curto-circuito de entrada (A)														
30+3039+39														
N.º de seguidores MPP/														
2/1+12/2+2														
N.º de cadeias de rastreadores MPP														
Dados de entrada/saída CA														
Potência ativa nominal de entrada/saída CA (W)														
3000400050006000800010 00012 000														
Potência aparente máx. de entrada/saída CA (VA)														
3300440055006600880011 00013200														
Corrente nominal de entrada/saída CA (A)														
4,6/4,46,1/5,87,6/7,39,1/8,712,2/11,615,2/14,518,2/17,4														
Corrente máxima de entrada/saída CA (A)														
5/4,86,7/6,48,4/810/9,613,4/12,816,7/1620/19,2														
Passagem contínua máxima de CA (da rede para a carga) (A)														
45														
Potência de pico (fora da rede) (W)														
2 vezes a potência nominal, 10 s														
Intervalo de ajuste do fator de potência														
0,8 à frente a 0,8 atrasado														
Tensão nominal de entrada/saída/intervalo (V)														
220/380 V, 230/400 V 0,85 Un-1,1 Un														
Frequência nominal de entrada/saída da rede/intervalo (Hz)														
50/45-55, 60/55-65														
Formato de ligação à rede														
3L+N+PE														
Distorção harmónica total da corrente (THDi)														
<3% (da potência nominal)														
Corrente de injeção CC														
<0,5% em														
Eficiência														
Eficiência														
97,6%														
máxima														
97,0%														
Eficiência Euro														
>99%														
Eficiência MPPT														
Proteção do equipamento														
Proteção contra polaridade inversa CC, Proteção contra sobrecorrente de saída CA, Proteção térmica, Proteção contra sobretensão de saída CA, Proteção contra curto-circuito de saída CA, Monitorização da componente CC, Interruptor de circuito de falha de arco (opcional), Proteção anti-ilha, Interruptor CC, Detecção de impedância de isolamento, detecção de corrente residual														
Integrada														
Nível de proteção contra sobretensão														
TIPO II (CC), TIPO II (CA)														
Interface														
Interface de comunicação														
RS485/RS232/CAN														
Modo de monitorização														
GPRS/Wi-Fi/Bluetooth/4G/LAN (opcional)														
Dados gerais														
Intervalo de temperatura de funcionamento (°C)														
-40 a +60 °C, >45 °C Redução da potência														
Humidade ambiente admissível														
0-100%														
Altitude admissível Ruído														
3000 m														
(dB)														
≤55														
Classificação de proteção contra														
IP 65														
a penetração (IP) Topologia do														
Não isolado														
inversor														
OVC II (CC), OVC III (CA)														
Categoria de sobretensão														
386×660×250 (excluindo conectores e suportes) 35.2														
Dimensões do armário (LxAxP														
mm) Peso (kg)														
Arrefecimento por ar inteligente														
Tipo de refrigeração														
5 anos/10 anos														
O período de garantia depende do local de instalação final do inversor. Para mais informações, consulte a política de garantia														
Garantia														
RedeRegulamentação														
IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, Diretiva OVE R25, G99, VDE-AR-N 4105														
Norma de Segurança / EMC														
IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2														