Dreiphasen-Hybrid-Wechselrichter

SUN-5/6/8/10/12K-SG02HP3-EU-DM2



Effizient

- Hochspannungsbatterie, höhere Effizienz

Intelligent

- 6 einstellbare Zeiträume zum Laden und Entladen der Batterie

Flexibel

- Wechselstrom-Paar zur Nachrüstung bestehender Solaranlage
- Max. 10 Einheiten parallel (Grid-gebundene/off-Grid-modus) Unterstützt die parallele Verbindung mehrerer Batterien

Zuverlässig

- Max. Lade-/Entladestrom von 37A
- Unterstützt die Energiespeicherung aus Dieselgenerator
- 100% unsymmetrischer Ausgang

Technische Daten

Modell	SUN-5K-SG02HP3 -EU-DM2	SUN-6K-SG02HP3 -EU-DM2	SUN-8K-SG02HP3 -EU-DM2	SUN-10K-SG02HP3 -EU-DM2	SUN-12K-SG02HP3 -EU-DM2
Batterie Eingangsdaten					
Batterie-Typ	Li-Ion				
Batteriespannungsbereich (V)	130-700				
Max. Lade-/Entladestrom (A)	50		55		
Ladestrategie für Li-Ionen-Batterie	Selbstanpassung an BMS				
Anzahl der Batterieeingänge	1				
PV String Eingangsdaten					
Max. PV-Zugangsleistung (W)	10000	12000	16000	20000	24000
Max. PV-Eingangsleistung(W)	8000	9600	12800	16000	19200
Max. PV-Eingangsspannung (V)	1000				
Startspannung (V)	85				
MPPT-Spannungsbereich (V)	150-850				
Nenn-PV-Eingangsspannung (V)	600				
Max. Betriebs-PV-Eingangsstrom (A)	20+20				
Max. Eingangs-Kurzschlussstrom (A)	30+30				
Anzahl der MPP Trackers/ Anzahl der Strings MPP Tracker	2/1+1				
AC-Eingang/Ausgangsseite					
Nenn-AC-Eingangs-/Ausgangswirkleistung (W)	5000	6000	8000	10000	12000
Max. AC-Eingangs-/Ausgangs-Scheinleistung(VA)	5500	6600	8800	11000	13200
AC-Eingangs-/Ausgangsnennstrom (A)	7.6/7.3	9.1/8.7	12.2/11.6	15.2/14.5	18.2/17.4
Max. AC-Eingangs-/Ausgangsstrom(A)	8.4/8.0	10/9.6	13.4/12.8	16.7/16	20/19.2
Max. Kontinuierlicher AC-Passthrough (Netz zur Last) (A)	35				
Spitzenleistung (ohne Netz) (W)	1.5 fache Nennausgangsleistung, 10s				
Einstellbereich des Leistungsfaktors	0.8 führend bis 0.8 nachlaufend				
Nenn-Eingangs-/Ausgangsspannung	220/380V,230/400V 0.85Un-1.1Un 3L+N+PE				
Nenn-Eingangs-/Ausgangsnetzfrequenz/Bereich (Hz)	50/45-55, 60/55-65				
Gesamte harmonische Stromverzerrung (THDi)	<3%				
DC-Einspeisestrom	<0.5% In				
Wirkungsgrad					
Max. Wirkungsgrad	97.6%				
Euro-Wirkungsgrad	97.0%				
MPPT-Wirkungsgrad	>99%				
Schutz der Geräte					
Integriert	DC-Verpolungsschutz, AC-Ausgang-Überstromschutz, AC-Ausgang-Überspannungsschutz, AC-Ausgang-Kurzschlussschutz, Temperaturschutz, Erkennung der Isolationsimpedanz, DC-Komponenten-Überwachung, Störlichtbogen-Schutzschalter (AFCI)(optional), Inselbildungsschutz (Anti-Islanding), DC-Schalter, Fehlerstromerkennung				
Überspannungs schutzstufe	TYPE II(DC), TYPE II(AC)				
Schnittstelle					
LCD/LED -Anzeige	LCD+LED				
Kommunikationsschnittstelle	RS485, RS232, CAN				
Monitormodus	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(optional)				
Allgemeine Daten					
Betriebstemperaturbereich (°C)	-40 to +60°C, >45°C Leistungsminderung				
Zulässige Umgebungsfeuchte	0-100%				
Zulässige Höhenlage	2000m				
Lärm (dB)	≤ 45				
Schutzart	IP 65				
Wechselrichter-Topologie	Nicht-isoliert				
Überspannungskategorie	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Kühlmodus	Natürliche Kühlung		Intelligente Kühlung		
Garantie	5 Jahre / Bis zu 10 Jahre* *Die Garantiezeit variiert je nach Land der Installation. Details siehe die Garantiebedingungen.				
Netzregelung	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105				
Sicherheit EMC / Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				

Ningbo Deye Inverter Technology Co., Ltd.
Address: No. 26 South YongJiang Road, Daqi, Beilun, NingBo, Zhejiang, China. | Tel: +86 (0)574 86228841 | E-mail: market@deye.com.cn