

Dreiphasen-Hybrid-Wechselrichter

SUN-5/6/8/10/12/15/20/25K-SG01HP3-EU-AM2



100

100% unsymmetrischer Ausgang



Wechselstrom-Paar zur Nachrüstung bestehender Solaranlage

10

Max. 10 Einheiten parallel (Grid-gebundene/off-Grid-modus)
Unterstützt die parallele Verbindung mehrerer Batterien

50

Max. Lade-/Entladestrom von 50A

H

Hochspannungsbatterie, höhere Effizienz

6

6 einstellbare Zeiträume zum Laden und Entladen der Batterie



Unterstützt die Energiespeicherung aus Dieselgenerator

Deye

Stock Code: 605117.SH

Modell	SUN-5K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-6K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-8K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-10K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-12K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-15K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-20K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-25K-SG01 HP3-EU-AM2
Batterie Eingangsdaten								
Batterie-Typ	Li-Ion							
Batteriespannungsbereich (V)	160-700							
Max. Ladestrom (A)	30	30	37				50	
Max. Entladestrom (A)	30	30	37				50	
Ladestrategie für Li-Ionen-Batterie	Selbstanpassung an BMS							
Anzahl der Batterieeingänge	1							
PV String Eingangsdaten								
Max. PV Access Power (W)	10000	12000	16000	20000	24000	30000	40000	50000
Max.PV-Eingangsleistung (W)	8000	9600	12800	16000	19200	24000	32000	40000
Max.PV-Eingangsspannung (V)	1000							
Startspannung (V)	180							
MPPT-Spannungsbereich (V)	150-800							
Nenn-DC-Eingangsspannung (V)	600							700
Max. Betriebs-PV-Eingangsstrom (A)	20+20				26+20		26+26	
Max. Eingangs-Kurzschlussstrom (A)	30+30				39+30		39+39	
Anzahl der MPP Trackers/ Anzahl der Strings MPP Tracker	2/1+1				2/2+1		2/2+2	
AC-Eingang/Ausgangsseite								
Nenn-AC-Eingangs-/Ausgangswirkleistung	5000	6000	8000	10000	12000	15000	20000	25000
Max. AC-Eingangs-/Ausgangs-Scheinleistung	5500	6600	8800	11000	13200	16500	22000	27500
AC-Eingangs-/Ausgangsnennstrom (A)	7.6/7.3	9.1/8.7	12.2/11.6	15.2/14.5	18.2/17.4	22.8/21.8	30.4/29	37.9/36.3
Max. AC-Eingangs-/Ausgangsstrom (A)	8.4/8	10/9.6	13.4/12.8	16.7/16	20/19.2	25/24	33.4/31.9	41.7/39.9
Max. Kontinuierlicher AC-Passthrough (Netz zum Laden)	40				80			
Spitzenleistung (ohne Netz)	1.5fache Nennausgangsleistung, 10s							
Einstellbereich des Leistungsfaktors	0.8 führend bis 0.8 nachlaufend							
Nenn-Eingangs-/Ausgangsspannung/Bereich (V)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un							
Nenn-Eingangs-/Ausgangsnetzfrequenz/Bereich (Hz)	50/45-55, 60/55-65							
Form des Netzanschlusses	3L+N+PE							
Gesamte harmonische Stromverzerrung (THDi)	<3% (Nennleistung)							
DC-strom stromeinspeisung	<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-Kurzschlusschutz, Temperaturschutz, Erkennung der Isolationsimpedanz, DC-Komponenten-Überwachung, Störlichtbogen-Schutzschalter (AFCI)(optional), Inselbildungsschutz (Anti-Islanding),DC-Schalter, Fehlerstromerkennung							
Überspannungsschutzstufe	TYPE II(DC), TYPE II(AC)							
Schnittstelle								
LCD/LED-Anzeige	LCD							
Kommunikationsschnittstelle	WIFI, RS485, CAN							
Monitormodus	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (optional)							
Allgemeine Daten								
Betriebstemperaturbereich (°C)	-40 to +60°C, >45°C Leistungsminderung							
Zulässige Umgebungfeuchte	0-100%							
Zulässige Höhenlage	2000m							
Lärm (dB)	≤55 dB(A)							
Schutzart	IP 65							
Wechselrichter-Topologie	Nicht-isoliert							
Überspannungskategorie	OVC II(DC), OVC III(AC)							
Abmessung (BxHxT mm)	408×638×237 (Ohne Steckverbinder und Halterungen)							
Gewicht (kg)	30.5							
Kühlmodus	Natürliche Kühlung		Intelligente Kühlung					
Garantie	5-jährige/10-jährige Garantiezeit hängt von den Installationsbedingungen des Wechselrichters ab. Einzelheiten finden Sie in den allgemeinen Garantiebedingungen							
Netzregelung	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G98, G99, VDE-AR-N 4105							
Sicherheit EMC / Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2							