

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 Dieselparator

Deye

Stock Code: 605117.SH

Technische Daten

www.deyeinverter.com

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												
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 Umgebungsfeuchte	0-100%												
Zulässige Höhenlage	2000m												
Lärm (dB)	≤55 dB(A)												
Schutztart	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												