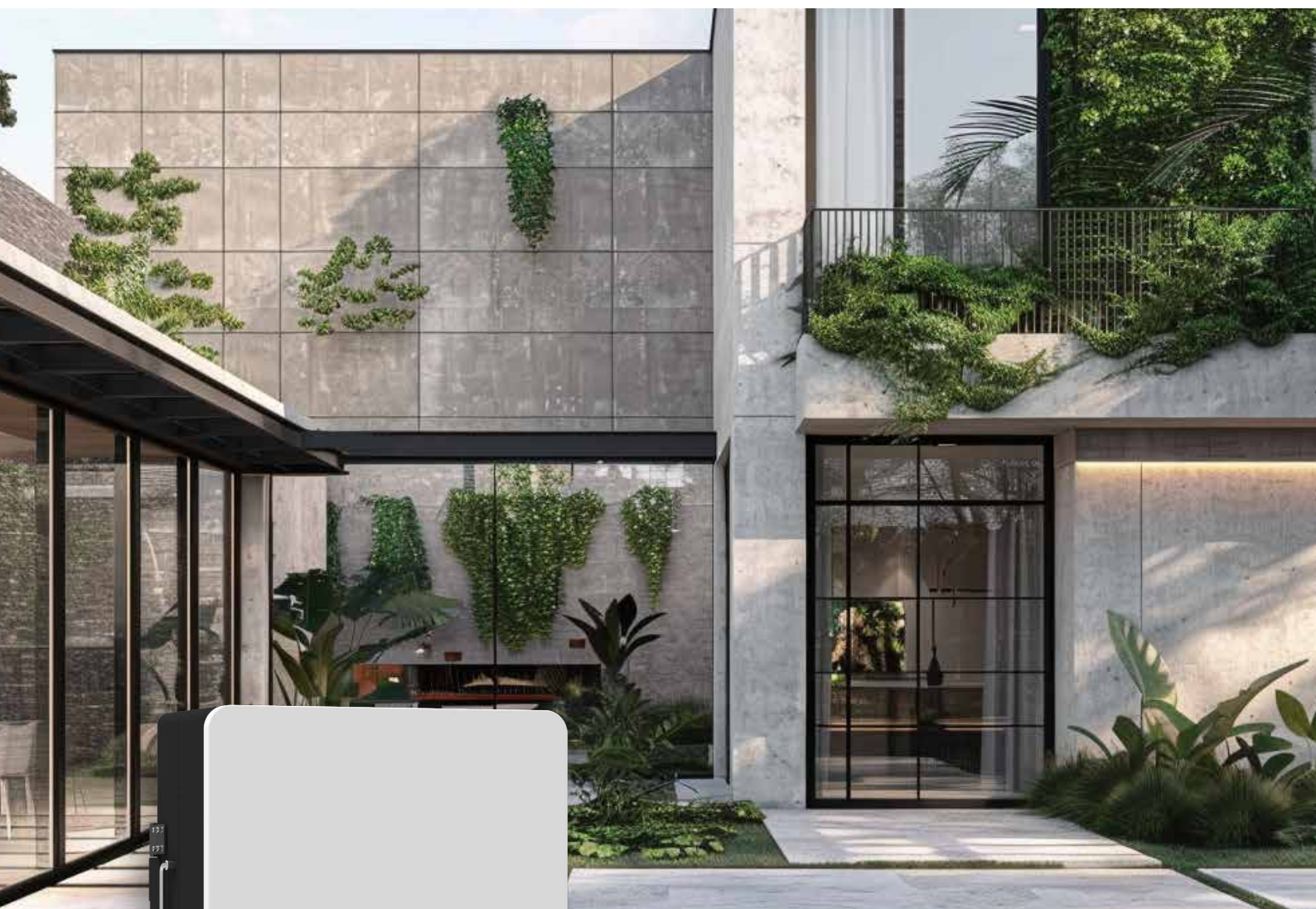


Dreiphasen-Hybrid-Wechselrichter

SUN-60/70/75/80K-SG02HP3-EU-EM6



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

160

Max. Lade-/Entladestrom von 160A

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-60K-SG02HP3 -EU-EM6	SUN-70K-SG02HP3 -EU-EM6	SUN-75K-SG02HP3 -EU-EM6	SUN-80K-SG02HP3 -EU-EM6
Batterie Eingangsdaten				
Batterie-Typ	Bleisäure oder Li-Ion			
Batteriespannungsbereich (V)	160-1000			
Max. Lade Strom (A)	80+80			
Max. Entladestrom (A)	80+80			
Ladestrategie für Li-Ionen-Batterie	Selbstanpassung an BMS			
Anzahl der Batterieeingänge	2			
PV String Eingangsdaten				
Max. PV-Zugangsleistung (W)	120000	140000	150000	160000
Max. PV-Eingangsleistung (W)	96000	112000	120000	128000
Max. PV-Eingangsspannung (V)	1000			
Einschaltspannung (V)	180			
MPPT-Spannungsbereich (V)	150-850			
Nenn-PV-Eingangsspannung (V)	650			
Max. Betriebs-PV-Eingangsstrom (A)	36+36+36+36+36			
Max. Eingangs-Kurzschlussstrom (A)	54+54+54+54+54			
Anzahl der MPP Trackers/ Anzahl der Strings pro MPP Tracker	6/2+2+2+2+2			
AC-Eingang/Ausgangsseite				
Nenn-AC-Eingangs-/Ausgangswirkleistung	60000	70000	75000	80000
Max. AC-Eingangs-/Ausgangs-Scheinleistung	66000	77000	82500	88000
AC-Eingangs-/Ausgangsnennstrom (A)	91/87	106.1/101.5	113.7/108.7	121.3/116
Max. AC-Eingangs-/Ausgangsstrom (A)	100/95.7	116.7/111.6	125/119.6	133.4/127.6
Max. Kontinuierlicher AC-Passthrough (Netz zum Laden)	200			
Spitzenleistung (ohne Netz)	1.5fache Nennausgangsleistung, 10s			
Bereich der Leistungsfaktoranpassung	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	98.7%			
Euro-Wirkungsgrad	98.1%			
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			
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	3000m			
Lärm (dB)	≤65 dB(A)			
Schutzart	IP 65			
Wechselrichter-Topologie	Nicht-isoliert			
Überspannungskategorie	OVC II(DC), OVC III(AC)			
Abmessung (BxHxT mm)	606x927x314 (Ohne Steckverbinder und Halterungen)			
Gewicht (kg)	105			
Kühlmodus	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, G99, VDE-AR-N 4105			
Sicherheit EMC / Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			