

Dreiphasen-Hybridwechselrichter

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



100 % unausgewogener Ausgang



Wechselstrompaar zur Nachrüstung bestehender Solaranlagen



Maximal 10 Stück parallel für netzgebundenen und netzunabhängigen Betrieb; Unterstützt die Parallelschaltung mehrerer Batterien



Maximaler Lade-/Entladestrom von 160 A



Hochvoltbatterie, höhere Effizienz



6 Zeiträume für das Laden/Entladen des Akkus



Unterstützung der Energiespeicherung vom Dieselgenerator

Modell	SUN-60K-SG02HP3 - EU-EM6		SUN-70K-SG02HP3 - EU-EM6		SUN-75K-SG02HP3 - EU-EM6		SUN-80K-SG02HP3 - EU-EM6	
Batterieeingangsdaten								
Akku-Typ		Lithium-Ionen						
Batteriespannungsbereich (V)		160-1000						
Maximaler Ladestrom (A)		80+80						
Maximaler Entladestrom (A)		80+80						
Ladestrategie für Lithium-Ionen-Batterien		Selbstadaptation an BMS						
Anzahl der Batterieeingänge		2						
PV-String-Eingangsdaten								
Maximale PV-Anschlussleistung (W)		120000	140000	150000	160000			
Maximale PV-Eingangsleistung (W)		96000	112000	120000	128000			
Maximale PV-Eingangsspannung (V)		1000						
Anlaufspannung (V)		180						
MPPT-Spannungsbereich (V)		150-850						
Bemessungs-PV-Eingangsspannung (V)		650						
Maximaler PV-Eingangsstrom (A)		36+36+36+36+36+36						
Maximaler Eingangskurzschlussstrom (A)		54+54+54+54+54+54						
Anzahl der MPP-Tracker / Anzahl der Strings MPP-Tracker		6/2+2+2+2+2						
AC-Eingangs-/Ausgangsdaten								
Nennleistung (W) bei Wechselstromeingang/-ausgang		60000	70000	75000	80000			
Maximale Scheinleistung (VA) bei Wechselstromeingang/-ausgang		66000	77000	82500	88000			
Bemessungs-Wechselstromeingangs-/ausgangsstrom (A)		91/87	106,1/101,5	113,7/108,7	121,3/115,9			
Maximaler Wechselstrom-Eingangs-/Ausgangsstrom (A)		100/95,7	116,7/111,6	125/119,6	133,4/127,6			
Max. Dauerstromdurchlassstrom (Netz zu Last) (A)		200						
Spitzenleistung (netzunabhängig) (W)		1,5-fache Nennleistung, 10 Sekunden						
Leistungsfaktor-Einstellbereich		0,8 führt zu 0,8 verzögert						
Nenneingangs-/Ausgangsspannung/-bereich (V)		220/380 V, 230/400 V 0,85 µm–1,1 µm						
Nenn-Eingangs-/Ausgangs-Gitterfrequenz/-bereich (Hz)		50/45-55, 60/55-65						
Formular für Netzanschluss		3L+N+PE						
Gesamtstrom-Oberschwingungsverzerrung THDI		<3 % (der Nennleistung)						
Gleichstromspeisung		<0,5 % In						
Effizienz								
Maximale Effizienz		98,70 %						
Euro-Effizienz		98,10 %						
MPPT-Effizienz		> 99%						
Geräteschutz								
Integriert		Gleichstrom-Verpolungsschutz, Wechselstrom-Ausgangs-Überstromschutz, Thermischer Schutz, Wechselstrom-Ausgangs-Überspannungsschutz, Wechselstrom-Ausgangs-Kurzschlusssschutz, Gleichstromkomponentenüberwachung Lichtbogenfehlerschutzschalter (optional), Inselnetzschutz, Gleichstromschalter, Isolationsimpedanzerkennung, Fehlerstromerkennung						
Überspannungsschutzstufe		TYP II (DC), TYP II (AC)						
Schnittstelle								
Kommunikationsschnittstelle		RS485/RS232/CAN						
Monitormodus		GPRS/WLAN/Bluetooth/4G/LAN (optional)						
Allgemeine Daten								
Betriebstemperaturbereich (°C)		- 40 bis +60°C, >45°CReduzierung						
Zulässige Umgebungsfeuchtigkeit		0-100%						
Zulässige Höhe		3000 m						
Rauschen (dB)		≤65						
Schutzart (IP)		IP 65						
Wechselrichtertopologie		Nicht isoliert						
Überspannungskategorie		OVC II(DC), OVC III(AC)						
Schrankgröße (BxHxT mm)		606×927×314 (ohne Steckverbinder und Halterungen)						
Gewicht (kg)		105						
Art der Kühlung		Intelligente Luftkühlung						
Garantie		5 Jahre/10 Jahre Die Garantiezeit ist abhängig vom endgültigen Installationsort des Wechselrichters. Weitere Informationen finden Sie in den Garantiebestimmungen.						
Netzregulierung		IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105						
Sicherheits-/EMV-Standard		IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2						