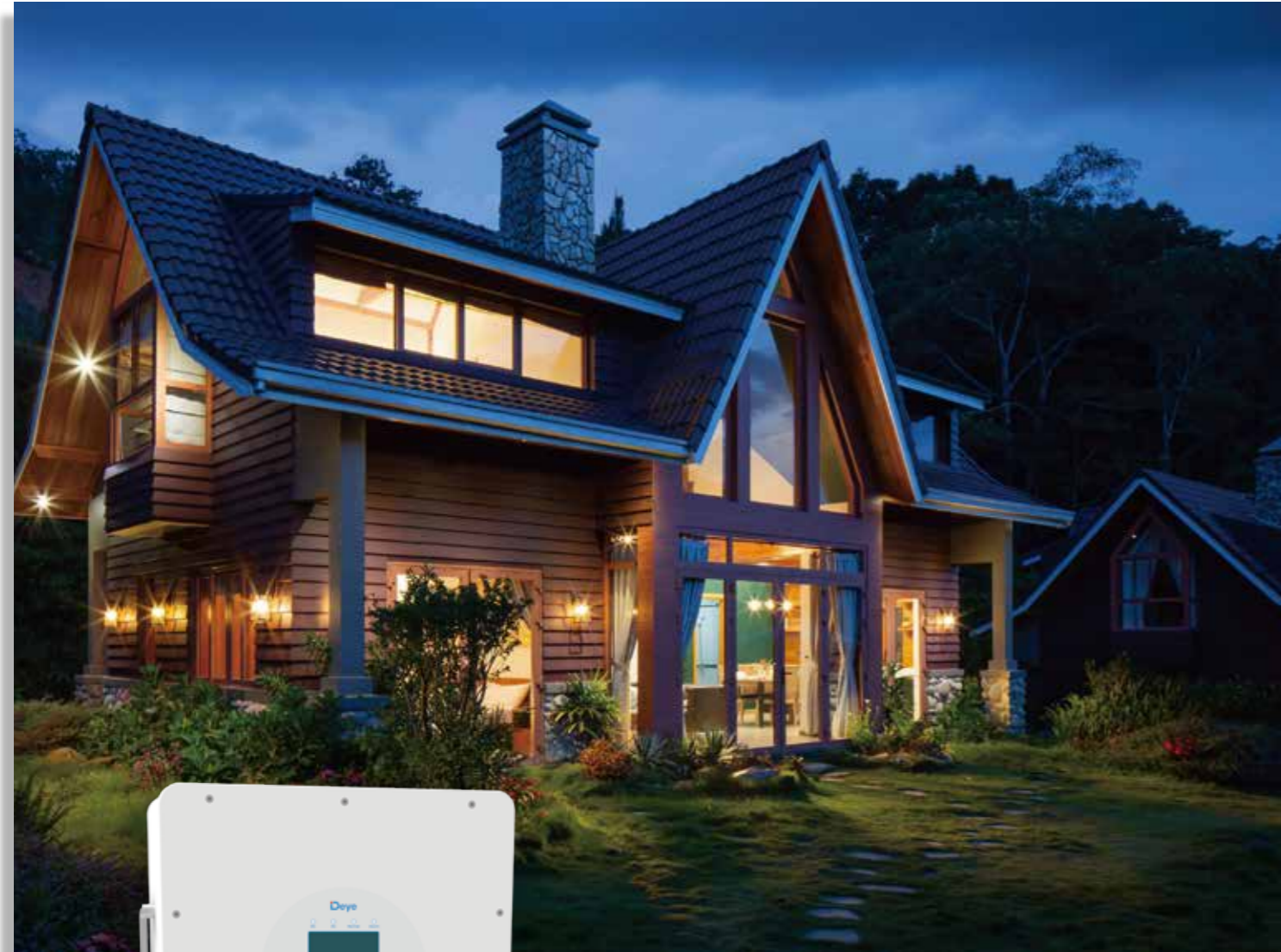


# Dreiphasen-Hybrid-Wechselrichter

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



- 100** 100% unsymmetrische Ausgang: jede Phase max. Ausgang ist bis zu 50% der Nennleistung
- DC/AC** DC- und AC-Kopplung zur Nachrüstung bestehender Solaranlage
- 10** Max. 10 Einheiten parallel (Grid-gebundene/off-Grid-Modbus) Unterstützt die parallele Verbindung mehrerer Batterien
- 37** Max. Lade-/Entladestrom von 37A
- H** Hochspannungsbatterie, höhere Effizienz
- 6** 6 einstellbare Zeiträume zum Laden und Entladen der Batterie
- Generator** Unterstützt die Energiespeicherung aus Dieselgenerator

## Technical Data

Modell	SUN-6K -SG01HP3-EU	SUN-8K -SG01HP3-EU	SUN-10K -SG01HP3-EU	SUN-12K -SG01HP3-EU	SUN-15K -SG01HP3-EU	SUN-20K -SG01HP3-EU
<b>Batterie-Eingangsdaten</b>						
Batterie-Typ	Li-Ion					
Batterie-Spannungsbereich (V)	150~800					
Max. Ladestrom (A)	37					
Max. Entladestrom (A)	37					
Anzahl der Batterieeingänge	1					
Ladestrategie für Li-Ion-Batterie	Selbstanpassung an BMS					
<b>PV String Eingangsdaten</b>						
Max. DC-Eingangsleistung (W)	7800	10400	13000	15600	19500	26000
PV-Nenn-Eingangsspannung (V)	1000					
Startspannung (V)	150					
MPP-Spannungsbereich (V)	200-850					
Volllast DC-Spannungsbereich (V)	195-850	260-850	300-850	340-850	423-850	500-850
Nenn-DC-Eingangsspannung (V)	600					
PV-Eingangsstrom (A)	20+20		26+20		26+26	
Max. PV Kurzschlussstrom (A)	23+23		32+23		32+32	
Anzahl der MPPT	2		2		2	
Strings pro MPPT	1		2+1		2	
<b>AC-Ausgangsdaten</b>						
AC-Nennleistung und USV-Leistung (W)	6000	8000	10000	12000	15000	20000
Max. AC-Ausgangsleistung (W)	6600	8800	11000	13200	16500	22000
AC-Ausgang Nennstrom (A)	9.1	12.2	15.2	18.2	22.8	30.3
Max. AC-Ausgangsstrom(A)	13	18	22	25	30	35
Max. kontinuierlicher AC-Durchgang (A)	80					
Spitzenleistung (ohne Netz)	1.5-fache Nennleistung, 10 S					
Generatoreingang/Intelligente Last /AC Kopplungs Strom (A)	9.1 / 80 / 9.1	12.2 / 80 / 12.2	15.2 / 80 / 15.2	18.2 / 80 / 18.2	22.8 / 80 / 22.8	30.3 / 80 / 30.3
Leistungsfaktor	0.8 führend bis 0.8 nachlaufend					
Ausgangsfrequenz und -spannung	50/60Hz; 3L/N/PE 220/380, 230/400Vac					
Netz-Typ	Dreiphasig					
DC Injektionsstrom	<0.5%In					
<b>Wirkungsgrad</b>						
Max. Wirkungsgrad	97.60%					
Euro-Wirkungsgrad	97.00%					
MPPT-Wirkungsgrad	99.90%					
<b>Schutz</b>						
Integriert	PV-Eingang Blitzschutz, Anti-Inseln-Schutz, Verpolungsschutz am PV-String-Eingang, Erkennung von Isolationswiderständen, Differenzstrom-Überwachungseinheit, Ausgang Überstromschutz, Ausgang Kurzschlusschutz, Ausgang Überspannungsschutz					
<b>Zertifizierungen und Standards</b>						
Netzregulierung	EN50549, AS4777.2, VDE0126, IEC61727, VDEN4105, G99, NBT32004, CEI0-21, NRS097, NBR16149/16150, RD1699					
Sicherheit EMC / Norm	IEC62109-1/-2, EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4					
<b>Allgemeine Daten</b>						
Betriebstemperatur (°C)	-45~60°C, >45°C Leistungsminderung					
Kühlung	Intelligente Kühlung					
Lärm (dB)	<45 dB					
Kommunikation mit BMS	RS485; CAN					
Gewicht (kg)	26					
Abmessung (mm)	434Bx645Hx245T					
Schutzart	IP65					
Installationsart	Wandhalterung					
Garantie	5 Jahre					