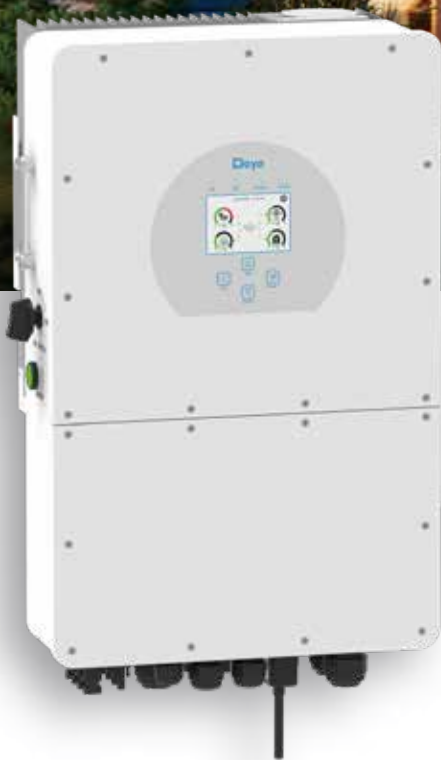




Dreiphasen-Hybrid-Wechselrichter

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



- 100** 100% unausgewogener Ausgang, jede Phase
-  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							
Batterie-Spannungsbereich (V)	160~700							
Max. Ladestrom (A)	30		37				50	
Max. Entladestrom (A)	30		37				50	
Anzahl der Batterieeingänge	1							1
Ladestrategie für Li-Ion-Batterie	Selbstanpassung an BMS							
PV String Eingangsdaten								
Max. DC-Eingangsleistung (W)	6500	7800	10400	13000	15600	19500	26000	32500
PV-Nenn-Eingangsspannung (V)	1000							
Startspannung (V)	180							
MPP-Spannungsbereich (V)	150-850							
Volllast DC-Spannungsbereich (V)	195-850	195-850	260-850	325-850	340-850	420-850	500-850	625-850
Nenn-DC-Eingangsspannung (V)	600							700
PV-Eingangsstrom (A)	20+20				26+20		26+26	26+26
Max. PV I _{sc} (A)	30+30				39+30		39+39	39+39
Anzahl der MPPT	2							
Strings pro MPPT	1+1				2+1		2+2	
AC-Ausgangsdaten								
AC-Nennleistung und USV-Leistung (W)	5000	6000	8000	10000	12000	15000	20000	25000
Max. AC-Ausgangsleistung (W)	5500	6600	8800	11000	13200	16500	22000	26000
AC-Ausgang Nennstrom (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
Maximaler AC-Ausgangsstrom (A)	8,4/8	10/9,6	13,4/12,8	16,7/16	20/19,2	25/24	33,4/31,9	41,7/37,7
Max. AC-Ausgangsstrom(A)	13	13	18	22	25	30	35	41,7
Max. kontinuierlicher AC-Durchgang (A)	40				80			
Spitzenleistung (ohne Netz)	1,5-fache Nennleistung, 10 S							
Generatoreingang/Intelligente Last /AC Kopplungs Strom (A)	7,6/40/7,6	9,1/40/9,1	12,2/40/12,2	15,2/40/15,2	18,2/80/18,2	22,8/80/22,8	30,4/80/30,4	37,9/80/37,9
Ausgangsleistungsfaktor	0,8 führend bis 0,8 nachlaufend							
Ausgangsfrequenz und -spannung	50/60Hz; 3L/N/PE 220/380, 230/400Vac							
Netz-Typ	Dreiphasig							
Harmonische Verzerrung insgesamt (THD)	< 3% (Nennleistung)							
Gleichstromspeisung	<0,5% I _n							
Wirkungsgrad								
Max. Wirkungsgrad	97,60%							
Euro-Wirkungsgrad	97,00%							
MPPT-Wirkungsgrad	99,90%							
Schutz								
Absicherung	Anti-Inseln-Schutz, Verpolungsschutz am PV-String-Eingang, Erkennung von Isolationswiderständen, Differenzstrom-Überwachungseinheit, Ausgang Überstromschutz, Ausgang Kurzschlusschutz, Ausgang Überspannungsschutz							
Überspannungskategorie	DC Type II/AC Type III							
Zertifizierungen und Standards								
Netzzulassungen	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105							
Sicherheit/ EMV/ Standards	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2							
Allgemeine Daten								
Betriebstemperatur ()	-45~60 , >45 Leistungsminderung							
Kühlung	Freie Kühlung		Intelligente Kühlung					
Lärm (dB)	≤55 dB							
Kommunikation mit BMS	RS485; CAN							
Gewicht (kg)	30,5							
Abmessung (mm)	408B×638H×237T (Ohne Steckverbinder und Halterungen)							
Schutzart	IP65							
Installationsart	Wandhalterung							
Garantie	5 Jahre(10 Jahre Optional)							

*Hinweis: Für 5-Wechselrichter ist ein Parallelbetrieb möglich. Aktuell wird der Parallelbetrieb für bis zu zehn Wechselrichter getestet. Voraussetzung für den Parallelbetrieb ist, dass nur Deye Hochspannungs-Wechselrichter mit gleicher Leistung und Deye Hochspannungs-Speicherbatterie können verwendet werden.