



DREI-PHASEN HYBRID-WECHSELRICHTER



Datenblatt

SUN-25K-SG01HP3-EU-BM2 / SUN-30K-SG01HP3-EU-BM3
SUN-40K-SG01HP3-EU-BM4 / SUN-50K-SG01HP3-EU-BM4

Global Tech China Ltd, Units 702-704, 7/F Texwood Plaza,
6 How Ming Street, Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong.
Tel: +852 2884 4318 Fax: +8522884 4816

www.sunsynk.com / sales@sunsynk.com

Modell	SUN-25K-SG01HP3-EU-BM2	SUN-30K-SG01HP3-EU-BM3	SUN-40K-SG01HP3-EU-BM4	SUN-50K-SG01HP3-EU-BM4
Akku Eingabe Datum				
Akku Typ	Li-Ion			
Max. Ladestrom	50A+50A			
Max. Entladestrom	50A+50A			
Nummer des Akku-Eingangs	2			
Ladestrategie für Li-Ion-Akku	Selbstanpassung an BMS			
PV String Eingangsdaten				
Max. DC-Eingangsleistung	32500W	39000W	52000W	65000W
Max. DC-Eingangsspannung	1000V			
Anfahrspannung	180V			
MPPT-Bereich	150-850V			
Volllast DC-Spannungsbereich	450-850V	360-850V	360-850V	450-850V
Nenn-DC-Eingangsspannung	600V			
PV-Eingangsstrom	36+36A	36+36+36A	36+36+36+36A	
Max.PV Isc	55+55A	55+55+55A	55+55+55+55A	
Anzahl der MPPT-Tracker	2	3	4	
Anzahl der Strings pro MPPT-Tracker	2+2	2+2+2	2+2+2+2	
AC-Ausgangsdaten				
AC-Nennleistung und UPS-Leistung	25000W	30000W	40000W	50000W
Max. AC-Ausgangsleistung	27500W	33000W	44000W	55000W
Spitzenleistung (netzunabhängig)	das 1,5-fache der Nennleistung, 10 S			
AC-Ausgang Nennstrom	37.9/36.3A	45.5/43.5A	60.7/58.0A	75.8/72.5A
Max. AC-Strom	50A	60A	70A	83.3A
Max. Kontinuierlicher AC-Durchgang	200A			
Generator-Eingang/Smart-Last / AC-Kopplungsstrom	37.9/150 /37.9A	45.5/150 /45.5A	60.7/150 /60.7A	75.8/150 /75.8A
Leistungsfaktor	0,8 führend bis 0,8 nachlaufend			
Ausgangsfrequenz und -spannung	50/60Hz; 3L/N/PE 220/380, 230/400Vac			
Netz-Typ	Dreiphasig			
DC-Einspritzstrom (mA)	<0.5%1n			
Effizienz				
Max. Effizienz	97.60%			
Euro-Effizienz	97.00%			
MPPT-Effizienz	>99%			
Schutz				
PV-Eingangsblitzschutz	Integriert			
Anti-Islanding-Schutz	Integriert			
Schutz vor Verpolung des PV-String-Eingangs	Integriert			
Erkennung von Isolationswiderständen	Integriert			
Fehlerstrom-Überwachungseinheit	Integriert			
Ausgang Überstromschutz	Integriert			

Schutz	
Kurzschlusschutz am Ausgang	Integriert
Überspannungsschutz am Ausgang	DC Typ II / AC Typ III
Akku-Überstromschutz	Sicherungen
Zertifizierungen und Normen	
Netzregulierung	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150
EMC/Sicherheitsverordnung	IEC62109-1/-2, NBT32004-2018, EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4
Allgemeine Daten	
Betriebstemperatur Rande	-40~60 °C, >45 °C Leistungsminderung
Kühlung	Intelligente Luftkühlung
Lärm	≤45 dB
Kommunikation mit BMS	RS485; CAN
Gewicht	88kg
Größe	527W×894H×294D mm
Schutzgrad	IP65
Einbauart	Wandbefestigung
Garantie	5 Jahre



KONTAKTIEREN SIE UNS

E-Mail: sales@sunsynk.com

Rufen Sie uns an NL: +31 40 798 7136

Umsatzsteuer-Identifikationsnummer: NL 964476309 B 01

NL Adresse: Sunsynk NL. Henri Wikinmalenweg 8, Eindhoven,
Netherlands, 5657 EP.

GlobalTech Ltd

