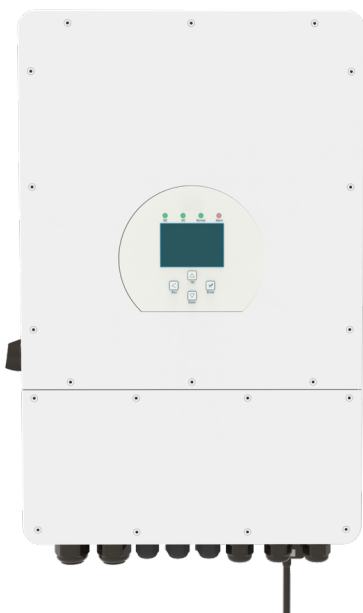


DATENBLATT

ZEWO SOLAR WECHSELRICHTER - SUN
(5K, 6K, 8K, 10K, 12K)-SG04LP3

ZEWOTHERM



100

100% unsymmetrischer Ausgang pro Phase;
Max. Ausgang bis zu 50% der Nennleistung



DC- und AC-Kopplung zur Nachrüstung
bestehender Solaranlage

10

Max. 10 Einheiten parallel (Grid-gebundene/off-Grid-Modbus)
unterstützt die parallele Verbindung mehrerer Batterien

240

Max. Lade-/Entladestrom von 240A

48

48V Niedervoltbatterie, Transformator-Isolationsdesign

6

6 einstellbare Zeiträume zum Laden und Entladen der Batterie



Unterstützt die Energiespeicherung aus Dieselgenerator

Folgen Sie uns auf:



Technische Daten - ZEW SOLAR WECHSELRICHTER SUN (5K, 6K, 8K, 10K, 12K)-SG04LP3

Modell	SUN-5K -SG04LP3-EU Art.Nr.: 28081065	SUN-6K -SG04LP3-EU Art.Nr.: 28081041	SUN-8K -SG04LP3-EU Art.Nr.: 28081038	SUN-10K -SG04LP3-EU Art.Nr.: 28081039	SUN-12K -SG04LP3-EU Art.Nr.: 28081040
Batterie-Eingangsdaten					
Batterie-Typ	Bleisäure oder Li-Ion				
Batterie-Spannungsbereich (V)	40~60				
Max. Ladestrom (A)	120	150	190	210	240
Max. Entladestrom (A)	120	150	190	210	240
Externer Temperatursensor	Ja				
Aufladekurve	3 Stufen / Entzerrung				
Ladestrategie für Li-Ion-Batterie	Selbstanpassung an BMS				
PV String- Eingangsdaten					
Max. DC-Eingangsleistung (W)	6500	7800	10400	13000	15600
PV-Nenn-Eingangsspannung (V)	550 (160~800)				
Anlaufspannung (V)	160				
MPPT-Bereich (V)	200-650				
Vollast DC-Spannungsbereich (V)	350-650				
PV-Eingangsstrom (A)	13+13			26+13	
Max. PV ISC (A)	17+17			34+17	
Anzahl der MPPT	2			2	
Strings pro MPPT	1			2+1	
AC-Ausgangsdaten					
AC-Nennleistung und USV-Leistung (W)	5000	6000	8000	10000	12000
Max. AC-Ausgangsleistung (W)	5500	6600	8800	11000	13200
AC-Ausgang Nennstrom (A)	7,6/7,2	9,1/8,7	12,1/11,6	15,2/14,5	18,2/17,4
Max. AC-Strom (A)	11,4/10,9	13,6/13	18,2/17,4	22,7/21,7	27,3/26,1
Max. kontinuierlicher AC-Durchgang (A)	45				
Spitzenleistung (ohne Netz)	2-fache Nennleistung, 10 S				
Ausgangsleistungsfaktor	0,8 führend bis 0,8 nachlaufend				
Ausgangsfrequenz und -spannung	50/60Hz; 3L/N/PE 220/380, 230/400Vac				
Netz-Typ	dreiphasig				
Stromklirrfaktor	THD<3% (Lineare Last <1,5%)				
Wirkungsgrad					
Max. Wirkungsgrad	97,60%				
Euro-Wirkungsgrad	97,00%				
MPPT-Wirkungsgrad	99,90%				
Schutz					
Integriert	PV-Eingang Blitzschutz, Anti-Inseln-Schutz, Verpolungsschutz am PV-String-Eingang, Erkennung von Isolationswiderständen, Differenzstrom-Überwachungseinheit, Ausgang Überstromschutz, Ausgang Kurzschlusschutz, Ausgang Überspannungsschutz				
Zertifizierungen und Standards					
Netzregulierung	CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11				
Sicherheit EMV/ Norm	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				
Allgemeine Daten					
Betriebstemperatur (°C)	-40~60°C, >45°C Leistungsminderung				
Kühlung	intelligente Kühlung				
Lärm (dB)	<45 dB				
Kommunikation mit BMS	RS485; CAN				
Gewicht (kg)	33,6				
Abmessung (mm)	422B×699,3H×279T				
Schutzgrad	IP65				
Installationsart	Wandhalterung				
Garantie	5 Jahre				