

DEYE Hybrid Wechselrichter Serie SUN-SG04LP3-EU

Modell	5kW	6kW	8kW	10kW	12kW
Batterieeingangsdaten					
Batterietyp	Blei-Säure oder Lithium-Ionen				
Batteriespannungsbereich (V)	40~60V				
max. Ladestrom (A)	120A	150A	190A	210A	240A
max. Entladestrom (A)	120A	150A	190A	210A	240A
Ladekurve	3 Stufen / Ausgleich				
Externer Temperatursensor	Ja				
Ladestrategie für Li-Ionen-Akkus	Selbstanpassung an BMS				
PV-String-Eingangsdaten					
max. DC-Eingangsleistung (W)	6500W	7800W	10400 W	13000W	15600 W
Nenn-PV-Eingangsspannung (V)	550 V (160 V ~ 800 V)				
Anlaufspannung (V)	160V				
MPPT-Bereich (V)	200V-650V				
Volllast-DC-Spannungsbereich (V)	350V-650V				
PV-Eingangsstrom (A)	13A+13A			26A+13A	
max. PV-ISC (A)	17A+17A			34A+17A	
Anzahl MPPT / Strings pro MPPT	2/1+1			2/2+1	
AC-Ausgangsdaten					
AC-Nennausgang und USV-Leistung (W)	5000W	6000W	8000W	10000W	12000W
max. AC-Ausgangsleistung (W)	5500W	6600W	8800W	11000W	13200W
Spitzenleistung (netzunabhängig)	15,2				
AC-Ausgangsnennstrom (A)	22,7	9,1	12,1	15,2	18,2
max. Wechselstrom (A)	11,4	13,6	18,2	22,7	27,3
max. kontinuierliche AC-Durchleitung (A)	45A				
Ausgangsfrequenz und Spannung	50/60Hz;3L/N/PE 220/380Vac, 230/400Vac				
Rastertyp	Drei Phasen				
Aktuelle harmonische Verzerrung	THD<3% (Lineare Last<1,5%)				
Effizienz					
max. Effizienz	97,60%				
Euro-Effizienz	97,00%				
MPPT-Effizienz	99,90%				
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 / Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				
Allgemeine Daten					
Betriebstemperaturbereich (°C)	-45~60°C, >45°C Derating				
Kühlung	Intelligente Kühlung				
Rauschen (dB)	<45dB				
Kommunikation mit BMS	RS485; CAN				
Gewicht (kg)	33.6				
Größe (mm)	422 B × 699,3 H × 279 T				
Schutzgrad	IP65				
Installationsstil	An der Wand montiert				
Garantie	5 Jahre				