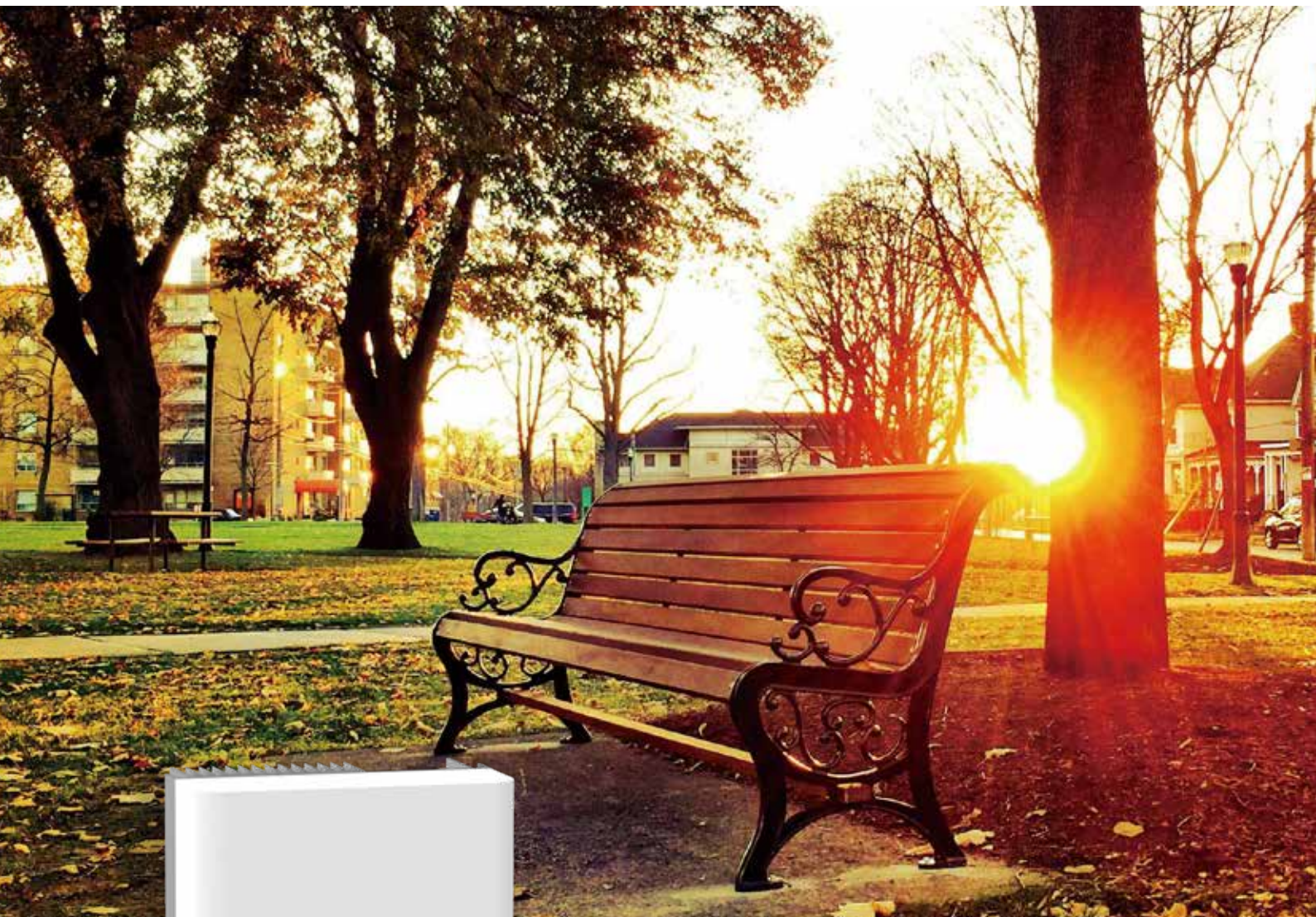


Dreiphasiger-String-Wechselrichter

SUN- 18 / 20 / 25 K-G04/G05



2 MPP-Tracker, max. Wirkungsgrad bis 98,6%



Null-Export-Anwendung, VSG-Anwendung



Intelligente String-Überwachung (optional)



Großer Ausgangsspannungsbereich



Anti-PID Funktion (optional)

Deye

Stock Code: 605117.SH

Modell	SUN-18K-G04	SUN-20K-G04	SUN-25K-G04	SUN-18K-G05	SUN-20K-G05	SUN-25K-G05
Eingangsseite						
Max. DC Eingangsleistung (kW)	23,4	26	32,5	23,4	26	32,5
Max. DC Eingangsspannung (V)	1000					
Anlauf DC Eingangsspannung (V)	250					
MPPT-Betriebsbereich (V)	200~850					
Max. DC Eingangsstrom (A)	32+32			26+26		
Max. Kurzschlussstrom (A)	48+48			39+39		
Anzahl der MPPT	2					
Strings pro MPPT	3+3			2+2		
Ausgangsseite						
Nenn-Ausgangsleistung (kW)	18	20	25	18	20	25
Max. Wirkleistung (kW)	19,8	22	27,5	19,8	22	27,5
AC-Netz-Nennspannung/Umfang (V)	3L/N/PE 220/380V, 230/400V					
Nenn-Netzfrequenz (Hz)	50 / 60 (Optional)					
Betriebsphase	Dreiphasig					
AC-Netz-Nennausgangsstrom (A)	27,3/26,1	33,3/31,9	37,9/36,2	27,3/26,1	30,3/29	37,9/36,2
Max. AC-Ausgangsstrom (A)	30/28,7	33,3/31,9	41,7/39,8	30/28,7	33,3/31,9	41,7/39,8
Ausgangsleistungsfaktor	0,8 führend bis 0,8 nachlaufend					
Netzstrom THD	<3%					
DC-Einspeisestrom (mA)	<0,5%					
Netzfrequenzbereich	47~52 or 57~62 (Optional)					
Wirkungsgrad						
Max. Wirkungsgrad	98,6%					
Euro-Wirkungsgrad	97,8%					
MPPT-Wirkungsgrad	>99%					
Schutz						
DC-Verpolungsschutz	Ja					
AC-Kurzschlusschutz	Ja					
AC-Ausgang Überstromschutz	Ja					
Ausgang Überspannungsschutz	Ja					
Schutz des Isolationswiderstandes	Ja					
Überwachung von Erdungsfehlern	Ja					
Anti-Inseln-Schutz	Ja					
Temperaturschutz	Ja					
Integrierter DC-Schalter	Ja					
Fern-Upload von Software	Ja					
Fernänderung der Betriebsparameter	Ja					
Überspannungsschutz	DC Type II / AC Type II					
Allgemeine Daten						
Abmessung (mm)	330B×508H×206T			362B×527H×220T		
Gewicht (kg)	20,8			20		
Topologie	Ohne Transformator					
Interner Verbrauch	<1W (Nacht)					
Betriebstemperatur	-25~65°C, >45°C Leistungsminderung					
Schutz vor Eindringen	IP65					
Lärmemission (typisch)	≤40 dB					
Kühlungskonzept	Intelligente Kühlung					
Max. Betriebshöhe ohne Leistungsminderung	2000m					
Konzipierte Lebensdauer	5 Jahre					
Netzanschluss-Standard	VDE4105 IEC61727/62116 VDE0126 AS4777.2 CEI 021, EN50549-1, G98 G99 C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150					
Luftfeuchtigkeit der Betriebsumgebung	0-100%					
Sicherheit EMC / Norm	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2					
Merkmale						
DC-Anschluss	MC-4 koppelbar					
AC-Anschluss	Stecker nach IP65					
Anzeige	LCD1602					
Schnittstelle	RS485/RS232/Wifi/LAN					