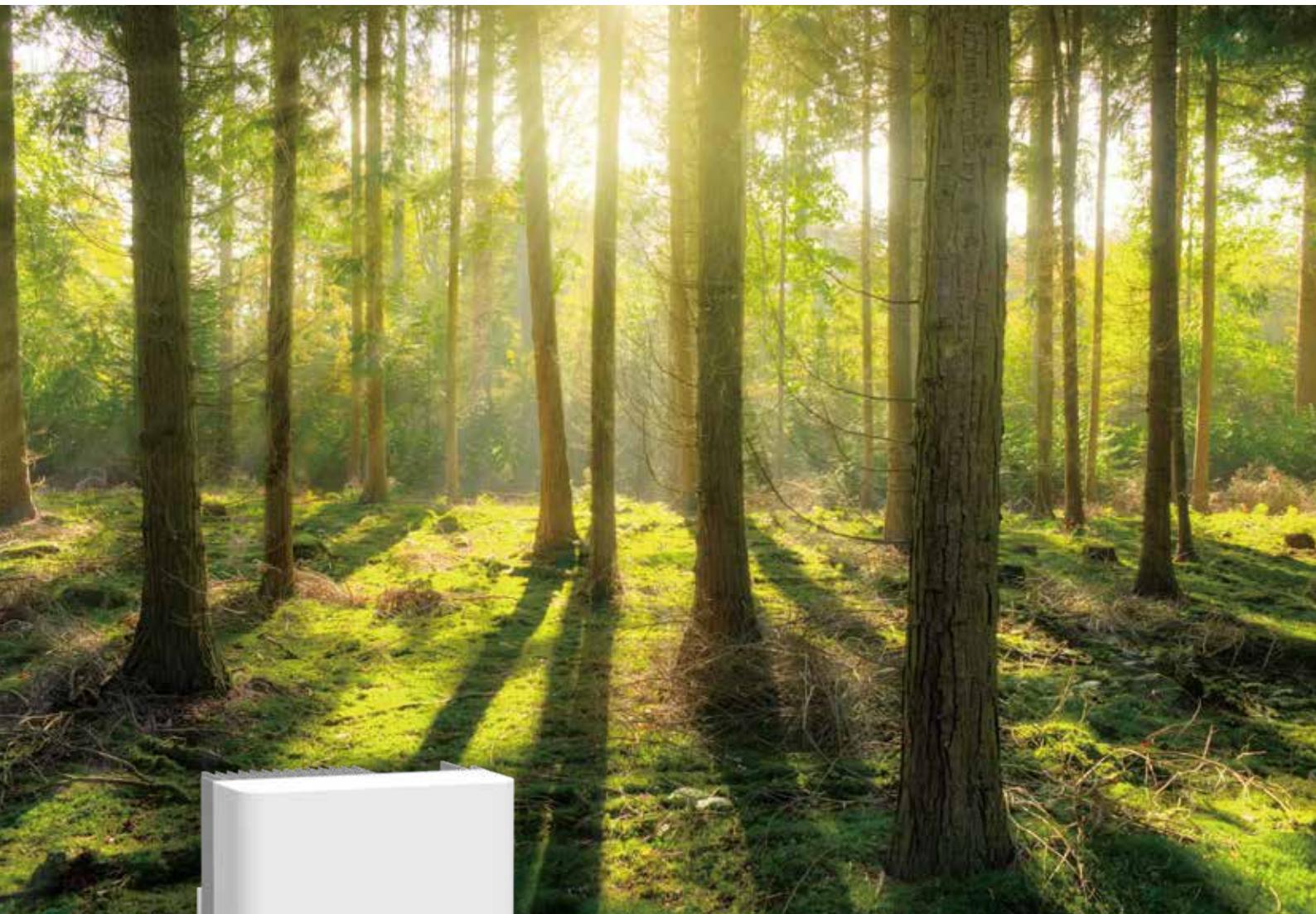


Dreiphasiger-String-Wechselrichter

SUN- 30 / 33 / 35 / 36 K-G04



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-30K-G04	SUN-33K-G04	SUN-35K-G04	SUN-36K-G04
Eingangsseite				
Max. DC Eingangsleistung (kW)	39	42.9	45.5	46.8
Max. DC Eingangsspannung (V)		1000		
Anlauf DC Eingangsspannung (V)		250		
MPPT-Betriebsbereich (V)		200~850		
Max. DC Eingangsstrom (A)		40+40		
Max. Kurzschlussstrom (A)		60+60		
Anzahl der MPPT		2		
Strings pro MPPT		3		
Ausgangsseite				
Nenn-Ausgangsleistung (kW)	30	33	35	36
Max. Wirkleistung (kW)	33	36.3	38.5	39.6
AC-Netz-Nennspannung/Umfang (V)		3L/N/PE 220/380V, 230/400V		
Nenn-Netzfrequenz (Hz)		50 / 60 (Optional)		
Betriebsphase		Dreiphasig		
AC-Netz-Nennausgangsstrom (A)	45.5/43.5	50/47.8	53/50.7	54.5/52.2
Max. AC-Ausgangsstrom (A)	50/47.9	55/52.6	58.3/55.8	60/57.4
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)		362Bx577Hx215T		
Gewicht (kg)		25.5		
Topologie		Ohne Transformator		
Interner Verbrauch		<1W (Nacht)		
Betriebstemperatur		-25~65°C, >45°C Leistungsminderung		
Schutz vor Eindringen		IP65		
Lärmemission (typisch)		<50dB		
Kühlungskonzept		Intelligente Kühlung		
Max. Betriebshöhe ohne Leistungsminderung		2000m		
Konzipierte Lebensdauer		5 Jahre		
Netzanschluss-Standard	VDE4105 IEC61727/62116 VDE0126 AS4777.2 CEI 0 21, 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		