

# Dreiphasiger-String-Wechselrichter(LV)

SUN-10/12/15K-G02-LV SUN-10/12/15/18/20/21K-G04-LV



-  127/220Vac und 60Hz, Dreiphasen-System
-  2 MPP-Tracker, max. Wirkungsgrad bis 98.6%
-  Null-Export-Anwendung, VSG-Anwendung
-  Intelligente String-Überwachung (optional)
-  Hohe Ausgangsleistung
-  Anti-PID Funktion (optional)

**Deye**

Stock Code: 605117.SH

Modell	SUN-10K -G03-LV	SUN-12K -G02-LV	SUN-15K -G02-LV	SUN-10K -G04-LV	SUN-12K -G04-LV	SUN-15K -G04-LV	SUN-18K -G04-LV	SUN-20K -G04-LV	SUN-21K -G04-LV
<b>Eingangsseite</b>									
Max. DC Eingangsleistung (kW)	13	15,6	19,5	13	15,6	19,5	23,4	26	27,3
Max. DC Eingangsspannung (V)	800								
Anlauf DC Eingangsspannung (V)	250								
MPPT-Betriebsbereich (V)	200~700								
Max. DC Eingangsstrom (A)	32+32			32+32			40+40		
Max. Kurzschlussstrom (A)	48+48			48+48			60+60		
Anzahl der MPPT	2			2			2		
Strings pro MPPT	3+3			2+2			3+3		
<b>Ausgangsseite</b>									
Nenn-Ausgangsleistung (kW)	10	12	15	10	12	15	18	20	21
Max. Wirkleistung (kW)	11	13,2	16,5	10	12	15	18	20	21
AC-Netz-Nennspannung/Umfang (V)	3L/N/PE 127V/220V			3L/N/PE 133V/230V					
Nenn-Netzfrequenz (Hz)	60Hz/55Hz-65Hz			50Hz/45Hz-55Hz					
Betriebsphase	Dreiphasig								
AC-Netz-Nennausgangsstrom (A)	26,2	31,5	39,4	25,1	30,1	37,6	45,2	50,2	52,7
Max. AC-Ausgangsstrom (A)	28,9	34,6	43,3	25,1	30,1	37,6	45,2	50,2	52,7
Ausgangsleistungsfaktor	0,8 führend bis 0,8 nachlaufend								
Netzstrom THD	<3%								
DC-Einspeisestrom (mA)	<0,5%								
Netzfrequenzbereich	57~62								
<b>Wirkungsgrad</b>									
Max. Wirkungsgrad	98,6%								
Euro-Wirkungsgrad	98%								
MPPT-Wirkungsgrad	>99%								
<b>Schutz</b>									
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								
<b>Allgemeine Daten</b>									
Abmessung (mm)	362B×577H×215T (Ohne Steckverbinder und Halterungen)								
Gewicht (kg)	23								
Topologie	Ohne Transformator								
Interner Verbrauch	<1W (Nacht)								
Betriebstemperatur	-25~65°C, >45°C Leistungsminderung								
Schutz vor Eindringen	IP65								
Lärmemission (typisch)	≤40 dB						≤50 dB		
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								
<b>Merkmale</b>									
DC-Anschluss	MC-4 mateable								
AC-Anschluss	Stecker nach IP65								
Anzeige	LCD1602								
Schnittstelle	RS485/RS232/Wifi/LAN								