

Dreiphasiger-String-Wechselrichter(LV)

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



- LV** 127/220Vac und 60Hz, Dreiphasen-System
- ▲** 2 MPP-Tracker, max. Wirkungsgrad bis 98.6%
- F** 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
Eingangsseite									
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			2			3		
Ausgangsseite									
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								
Wirkungsgrad									
Max. Wirkungsgrad	98.6%								
Euro-Wirkungsgrad	98%								
MPPT-Wirkungsgrad	>99%								
Schutz									
DC-Verpolungsschutz	Ja								
AC-Kurzschlussschutz	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×577H×215T		
Gewicht (kg)	20.8						25.5		
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								
Merkmale									
DC-Anschluss	MC-4 mateable								
AC-Anschluss	Stecker nach IP65								
Anzeige	LCD1602								
Schnittstelle	RS485/RS232/Wifi/LAN								