

# Dreiphasiger-String-Wechselrichter(LV)

SUN-20/25/30K-G02-LV SUN-23/25/30K-G03-LV



- LV** 127/220Vac und 60Hz, Dreiphasen-System
- 📈** Max. 4 MPP-Tracker, max. Wirkungsgrad bis 98.7%
- F** Null-Export-Anwendung, VSG-Anwendung
- 📊** Intelligente String-Überwachung (optional)
- 📶** Hohe Ausgangsleistung
- 📱** Anti-PID Funktion (optional)

**Deye**

Stock Code: 605117.SH

Modell	SUN-20K-G02-LV	SUN-25K-G02-LV	SUN-30K-G02-LV	SUN-23K-G03-LV	SUN-25K-G03-LV	SUN-30K-G03-LV
<b>Eingangsseite</b>						
Max. DC Eingangsleistung (kW)	26	32.5	39	29.9	32.5	39
Max. DC Eingangsspannung (V)	800					
Anlauf DC Eingangsspannung (V)	250					
MPPT-Betriebsbereich (V)	200~700					
Max. DC Eingangsstrom (A)	40+40	40+40+40	40+40+40+40	40+40+40		40+40+40+40
Max. Kurzschlussstrom (A)	60+60	60+60+60	60+60+60+60	60+60+60		60+60+60+60
Anzahl der MPPT	2	3	4	3		4
Strings pro MPPT	3					
<b>Ausgangsseite</b>						
Nenn-Ausgangsleistung (kW)	20	25	30	23	25	30
Max. Wirkleistung (kW)	22	27.5	33	23	25	30
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)	52.5	65.6	78.7	57.7	62.7	75.2
Max. AC-Ausgangsstrom (A)	57.8	72.2	86.6	57.7	62.7	75.2
Ausgangsleistungsfaktor	0.8 führend bis 0.8 nachlaufend					
Netzstrom THD	<3%					
DC-Einspeisestrom (mA)	<0.5%					
Netzfrequenzbereich	57~62					
<b>Wirkungsgrad</b>						
Max. Wirkungsgrad	98.7%					
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)	362Bx577Hx215T		647.5Bx537Hx303.5T			
Gewicht (kg)	25.5		44.5			
Topologie	Ohne Transformator					
Interner Verbrauch	<1W (Nacht)					
Betriebstemperatur	-25~65°C, >45°C derating					
Schutz vor Eindringen	IP65					
Lärmemission (typisch)	≤50 dB					
Kühlungskonzept	Leistungsminderung					
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					