

Dreiphasiger-String-Wechselrichter(LV)

SUN- 35 / 40 / 45 / 50 K-G-LV



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

Deye

Stock Code: 605117.SH

Modell	SUN-35K-G02-LV	SUN-40K-G-LV	SUN-45K-G-LV	SUN-50K-G-LV
Eingangsseite				
Max. DC Eingangsleistung (kW)	45.5	52	58.5	65
Max. DC Eingangsspannung (V)	800			
Anlauf DC Eingangsspannung (V)	250			
MPPT-Betriebsbereich (V)	200~700			
Max. DC Eingangsstrom (A)	30+30+30+30	40+40+40+40		
Max. Kurzschlussstrom (A)	45+45+45+45	60+60+60+60		
Anzahl der MPPT	4	4		
Strings pro MPPT	3	4		
Ausgangsseite				
Nenn-Ausgangsleistung (kW)	35	40	34.5	50
Max. Wirkleistung (kW)	38.5	44	49.5	55
AC-Netz-Nennspannung/Umfang (V)	3L/N/PE 220V/380V 230V/400BV (this may vary with grid standards)			
Nenn-Netzfrequenz (Hz)	60 / 50 (Optional)			
Betriebsphase	Dreiphasig			
AC-Netz-Nennausgangsstrom (A)	96.1/91.9	108.7/104.9	123.5/118.1	137.2/131.2
Max. AC-Ausgangsstrom (A)	105.7//101.1	120.8/115.5	135.8/129.9	151/144.4
Ausgangsleistungsfaktor	0.8 führend bis 0.8 nachlaufend			
Netzstrom THD	<3%			
DC-Einspeisestrom (mA)	<0.5%			
Netzfrequenzbereich	57~62			
Wirkungsgrad				
Max. Wirkungsgrad	98.7%			
Euro-Wirkungsgrad	98.3%			
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)	700B×575H×297T			
Gewicht (kg)	60			
Topologie	Ohne Transformator			
Interner Verbrauch	<1W (Nacht)			
Betriebstemperatur	-25~65°C, >45°C Leistungsminderung			
Schutz vor Eindringen	IP65			
Lärmemission (typisch)	<50dB	<55 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 koppelbar			
AC-Anschluss	Stecker nach IP65			
Anzeige	LCD 240 × 160			
Schnittstelle	RS485/RS232/Wifi/LAN			