

Dreiphasiger-String-Wechselrichter

SUN-120/125/130/135/136K-G01P3-EU-AM8



8 MPP-Tracker, max. Wirkungsgrad bis 98,7%



Null-Export-Anwendung, VSG-Anwendung



Intelligente String-Überwachung (optional)



Hohe Ausgangsleistung



Anti-PID Funktion (optional)



Type II DC/AC SPD

Deye

Stock Code: 605117.SH

Modell	SUN-120K-G01P3 -EU-AM8	SUN-125K-G01P3 -EU-AM8	SUN-130K-G01P3 -EU-AM8	SUN-135K-G01P3 -EU-AM8	SUN-136K-G01P3 -EU-AM8
PV String Eingangsdaten					
Max.PV-Eingangsleistung (kW)	180	187,5	195	202,5	204
Max.PV-Eingangsspannung (V)	1100				
Startspannung (V)	250				
MPPT-Spannungsbereich (V)	200-1000				
Nenn-PV-Eingangsspannung (V)	600				
Max. Betriebs-PV-Eingangsstrom (A)	40+40+40+40+40+40+40+40				
Max. Eingangs-Kurzschlussstrom (A)	60+60+60+60+60+60+60+60				
Anzahl der MPPT Trackers/ Anzahl der Strings pro MPP Tracker	8/4+4+4+4+4+4+4+4				
AC Ausgangsseite					
Nennleistung AC Ausgangsleistung (kW)	120	125	130	135	136
Max. AC Output Scheinbare Leistung (kVA)	132	136	136	135	136
Nennstrom AC-Ausgangsstrom (A)	181,9/174	189,4/181,2	197/188,5	204,6/195,7	206,1/197,2
Max. AC Ausgangsstrom (A)	200/191,4	204,6/195,7	204,6/195,7	204,6/195,7	206,1/197,2
Nennausgangsspannung/Bereich (V)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un				
Netzverbindungsformular	3L/N/PE				
Nennausgangnetzfrequenz/Bereich (Hz)	50/45-55, 60/55-65				
Einstellbereich des Leistungsfaktors	0,8 voreilende-0,8 nacheilend				
Gesamtstrom harmonische Verzerrung THDi	<3%				
DC-Stromeinspeisung	<0,5%In				
Wirkungsgrad					
Max. Wirkungsgrad	98,8%				
Euro-Wirkungsgrad	98,2%				
MPPT-Wirkungsgrad	>99%				
Schutz der Geräte					
DC Verpolungsschutz	Ja				
AC-Ausgangs-Überstromschutz	Ja				
AC-Ausgangs-Überspannungsschutz	Ja				
AC-Ausgangs-Kurzschlusschutz	Ja				
Thermischer Schutz	Ja				
Überwachung der Isolationsimpedanz der DC-Klemmen	Ja				
Überwachung von DC-Komponenten	Ja				
Überwachung des Erdschlussstroms	Ja				
Überwachung des Stromnetzes	Ja				
Überwachung des Inselnetzes	Ja				
Erdschlusserkennung	Ja				
Schutz vor Überspannungslastabfall	Ja				
Fehlerstromüberwachung	Ja				
Überspannungsschutzstufe	TYPE II(DC), TYPE II(AC)				
Schnittstelle					
Kommunikationsschnittstelle	RS485/RS232 /WiFi/LAN				
Allgemeine Daten					
Betriebstemperaturbereich (°C)	-25 to +65°C, >45°C Leistungsminderung				
Zulässige Umgebungsfeuchte	0-100%				
Zulässige Höhenlage (m)	4000m				
Lärm	≤65 dB (A)				
Wechselrichter-Topologie Schutzart	IP 65				
Wechselrichter-Topologie	Nicht-isoliert				
Überspannungskategorie	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Abmessung (BxHxT mm)	1006×516×325,5 (Excluding Connectors and Brackets)				
Gewicht (kg)	103				
Garantie	5 Jahre				
Kühlmodus	Intelligente Luftkühlung				
Netzregelung	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, G98, G99, VDE-AR-N 4105				
Sicherheit EMC/Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				