Dreiphasen-Hybrid-Wechselrichter

SUN-4/5/6/8/10/12K-SG05LP3-EU-SM2



Stock Code: 605117.SH

Max. Entriès Pri (1 lorner Batterie Pri (1	Modell	SUN-4K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-5K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-6K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-8K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-10K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-12K-SG05 LP3-EU-SM2
Batteric Pape	Batterie Eingangsdaten						
Beltonic generation A 95 120 135 190 210 240				Bleisäure	oder Li-lon		
Max. Entries.br/ 10 come Batteries 95 120 135 190 210 240							
Lailestratigh für Li-Inoner-Balterie	Max. Ladestrom (A)	95	120	135	190	210	240
Lailestratigh für Li-Inoner-Balterie	Max. Entladestrom (A)	95	120	135	190	210	240
Accal der Patricienigange		,,,	120			210	2.0
PV String Eingangsclaten		· •					
Max.PX-Access Power (NV)					_		
Max.DC-Eingangsparmung (V)		8000	10000	12000	16000	20000	24000
Max.DC-Eingangsspannung (V)						-	
Startspanning (V)		2.00					
MPPT_Separatungsbereich (V)							
Nem DC-Eingangsspannung (V)							
Max. Betriebs-PV-Eingangestrom (A) 20+20 26+26 Mox. Eingangs-Kurzschlussstrom (A) 30+30 39+39 Anzahl der MPI Trackery 2/1+1 2/2+2 Anzahl der Strings MPP Tracker 2/1+1 2/2+2 Acc-Eingang-Managangsseite Nenn-Ac-Eingangs-Alusgangswirkleistung 4000 5000 6000 8000 10000 12000 Max. AC-Eingangs-Alusgangssestrom (A) 6.15.8 7-67.3 9.18.7 12.211.6 15.271.5 18.271.7 Max. AC-Eingangs-Alusgangssestrom (A) 6.15.8 7-67.3 9.18.7 12.211.6 15.271.5 18.271.7 Max. AC-Eingangs-Alusgangssestrom (A) 6.15.8 7-67.3 9.18.7 12.211.6 15.271.5 18.271.7 Max. AC-Eingangs-Alusgangsschaugstram (Alusgangsschaugstram (Alusgangsschaugstram (Alusgangsschaugstram (Alusgangsschaugstram (Alusgangstram (Alusgang							
Max. Eingangs-Kurszchlussstrom (A) 30+30 39+39							
Anzahil der MPP Tracker		20120					
Anzahl der Strings MPP Tracker AC-Eingang/Ausgangsseite Nenn-AC-Eingangs-/Ausgangswirkleistung Max. AC-Eingangs-/Ausgangswirkleistung Max. AC-Eingangs-/Ausgangswirkleistung Max. AC-Eingangs-/Ausgangs-Scheinleistung Max. AC-Eingangs-/Ausgangs-Scheinleistung Max. AC-Eingangs-/Ausgangssestrom (A) Max. AC-Eingangs-/Ausgangssstrom (A) Max. AC-Eingangs-/Ausgangssstrom (A) Max. Max. Max. Max. Max. Max. Max. Max.		30+30 39+39					+39
NemA-C-Eingangs-/Ausgangswirkleistung	Anzahl der MPP Trackers/ Anzahl der Strings MPP Tracker	2/1+1 2/2+2					2+2
Max. AC-Eingangs-/Ausgangs-Scheinleistung 4400 550 6600 8800 11000 13200 AC-Eingangs-/Ausgangsennstrom (A) 6.17.5.8 7.67.7.3 9.176.7 12.2/11.6 15.2/14.5 18.2/17.4 Max. AC-Eingangs-/Ausgangsstrom (A) 6.76.4 8.4/8 10/9.6 13.4/12.8 16.7/16 20/19.2 Max. Kortinulericher AC-Pasthrough (Netz zur Laden) 45 15.2/14.5 18.2/17.4 20/19.2 Max. Kortinulericher AC-Pasthrough (Netz zur Laden) 45 16.7/16 20/19.2 20/380V, 230/400V 0.85 Un-1.1Un 10.7/16 20/19.2 20/380V, 230/400V 0.85 Un-1.1Un 10.7/16 10.7/16 10.7/16 10.7/16 10.7/16 10.7/16 10.7/16 10.7/16 20/19.2 10.7/16 10.7/16 10.7/16 20/19.2 10.7/16 20/19.2 10.7/16 20/19.2 10.7/16 20/19.2 10.7/16 20/19.2 10.7/16 20/19.2 10.7/16 20/19.2 10.7/16 20/19.2 10.7/16 20/19.2 10.7/16 10.7/19.2 10.7/19.2 10.7/19.2 10.7/19.2 10.7/19.2 10.7/	AC-Eingang/Ausgangsseite						
AC-Eingangs-/Ausgangsnennstrom (A) AG-Eingangs-/Ausgangssrom (A) AG-C-Eingangs-/Ausgangssrom (A) AG-C-Eingangs-/Ausgangssrom (A) AG-C-Eingangs-/Ausgangsssrom (A) AG-C-Eingangs-/Ausgangsssrom (A) AG-C-Eingangs-/Ausgangsssrom (A) AG-C-Eingangs-/Ausgangsssrom (A) AG-C-Eingangs-Ausgangssgand (A) Spitzenelistung (ohne Netz) Einstellbereich des Leistungsfaktors AG-C-C-C-C-C-C-C-C-C-C-C-C-C-C-C-C-C-C-C	Nenn-AC-Eingangs-/Ausgangswirkleistung	4000	5000	6000	8000	10000	12000
Max. AC-Eingangs-/Ausgangssstrom (A) 6.7/6.4 8.4/8 10/9.6 13.4/12.8 16.7/16 20/19.2 Max. Kormiuerither AC-Passtrough (Netz zum Laden) 45 20/19.2 2 Spitzenleistung (ohne Netz) 2 2 fache Nennausgangsleistung, 10s 2 2 15.2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 2 3 1.1 1.1 No.9 3 2 3 1.1 No.9 2 3 1.1 No.9 3 1.2 1.1 No.9 3 1.2 <	Max. AC-Eingangs-/Ausgangs-Scheinleistung	4400	5500	6600	8800	11000	13200
Max Kontinuierlicher AC Passtbroogh (Netz zum Laden) Spitzenleistung (ohne Netz) Spitzenleistung (ohne Netz) Spitzenleistung (ohne Netz) Sinstellbereich des Leistungsfaktors Nenn-Eingangs-/Ausgangsspannung/Bereich (V) Senn-Eingangs-/Ausgangsspannung/Bereich (V) Nenn-Eingangs-/Ausgangsspannung/Bereich (V) So/345-55, 60/55-65 Form des Netzanschlusses Gesamte harmonische Stromverzerung (THDi) C-strom stromeinspeisung Wirkungsgrad Max. Wirkungsgrad Max. Wirkungsgrad MpPT-Wirkungsgrad Schutz der Geräte DC-Verpolungsschutz, AC-Ausgang-Überstromschutz, AC-Ausgang-Überspannungsschutz, AC-Ausgang-Kungschutz, AC-Ausgang-Kungschutz, AC-Ausgang-Viberstromschutz, AC-Ausgang-Viberschutz, AC-Ausgang-Vibersc	AC-Eingangs-/Ausgangsnennstrom (A)	6.1/5.8	7.6/7.3	9.1/8.7	12.2/11.6	15.2/14.5	18.2/17.4
Spitzenleistung (ohne Netz) 2fache Nennausgangsleistung; 10s 2instellbereich des Leistungsfaktors 0.8 führend bis 0.8 nachlaufend Nenn-Eingangs-/Ausgangsspannug/Bereich (v) 220/380V, 230/400V 0.820n-1.Un Nenn-Eingangs-/Ausgangsspannug/Bereich (rb.) 50/45-55, 60/55-65 Form des Netzanschlusses Gesamte harmonische Stromwerzerung (THDi) DC-strom stromeinspelsung Wirkungsgrad Wirkungsgrad Max. Wirkungsgrad Euro-Wirkungsgrad 5-97.0% MPPT-Wirkungsgrad DC-Verpolungsschutz, AC-Ausgang-Überstromschutz, AC-Ausgang-Überspannungsschutz, AC-Ausgang-Überspannung-Berichtelle WIFI,RS485,CAN LCD Allgemeine Daten Betriebstemperaturberich (°C) -40 to +60 °C, >45 °C. Leistungsminderung Zulässige Umgebungsfeuchte 3000m -40 to +60 °C, >45 °C. Leistungsminderung Zulässige Umgebungsfeuchte 3000m -55 bäß (A) Schutzart 1 P6 5 Wechselrichter-Topologie Nicht-isoliert Überspannungskategorie AVC (IICC), OVC (IIICC), OVC (IIICC) Allgemeine Daten Beriebstemperaturberich (°C) -60 °C, >45 °C. Leistungsminderung Beriebstemperaturberich (°C) -60 °C, >45 °C. Leistungsm	Max. AC-Eingangs-/Ausgangssstrom (A)	6.7/6.4	8.4/8	10/9.6	13.4/12.8	16.7/16	20/19.2
Einstellbereich des Leistungsfaktors O.8 führend bis O.8 nachlaufend Nenn-Eingangs-/Ausgangsspannung/Bereich (V) Rom-Eingangs-/Ausgangsspannung/Bereich (V) Form des Netzanschlusses Gesamte harmonische Stromverzerung (THDi) Co-strom stromeinspeisung Wirkungsgrad Max. Wirk	Max. Kontinuierlicher AC-Passthrough (Netz zum Laden)	45					
Nenn-Eingangs-/Ausgangsspannung/Bereich (V) 220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un Nenn-Eingangs-/Ausgangsspannung/Bereich (Hz) 50/45-55, 60/55-65 Form des Netzanschlusses Gesamte harmonische Stromverzerrung (THDi) CC-strom stromeinspeisung Wirkungsgrad Max. Wirkungsgrad Buro-Wirkungsgrad MPPT-Wirkungsgrad PC-Verpolungsschutz, AC-Ausgang-Überstromschutz, AC-Ausgang-Überspannungsschutz, AC-Ausgang-Kurzschlussschutz, Temperaturschutz, Erkennung der Isolationsimpedanz, DC-Komponenten-Überwachung, Störlichtboge-hutzschler (APC)(potional), Inselbildungsschutz (Anti-Islandring).DC-Schalter, Fehlerstromerkennung Überspannungs schutzstufe TYPE II(DC), TYPE II(AC) Schnittstelle Kommunikationsschnittstelle LCD/LED-Anzeige LCD Alligemeine Daten Betriebstemperaturbereich (°C) Zulässige Umgebungsfeuchte 3000m Elterind (BB) Schutzart IP 65 Wechselrichter-Topologie Wechselrichter-Topologie Wechselrichter-Topologie Wechselrichter-Topologie Wechselrichter-Topologie Wechselrichter-Topologie Abmessung (B&HkT mm) 386×660×250 (Ohne Steckverbinder und Halterungen) Gewicht (kg) Garantie IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN S049, NDE-AR-N 4105	Spitzenleistung (ohne Netz)	2fache Nennausgangsleistung, 10s					
Nenn-Eingangs-/Ausgangsspannung/Bereich (V) 220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un Nenn-Eingangs-/Ausgangssetzfrequenz/Bereich (Hz) 50/45-55, 60/55-65 Form des Netzanschlusses Gesante harmonische Stromverzerrung (THDi) CC-strom stromeinspeisung Wirkungsgrad Wirkungsgrad Max. Wirkungsgrad MPT-Wirkungsgrad PC-Verpolungsschutz, AC-Ausgang-Überstromschutz, AC-Ausgang-Überspannungsschutz, AC-Ausgang-Kurzschlussschutz, Temperaturschutz, Erkennung der Isolationsimpedanz, DC-Komponenten-Uberwachung, Störlichtboge-hutzschlet (PC) (C), TYPE III(AC) Schutz der Geräte DC-Verpolungsschutz, AC-Ausgang-Überstromschutz, AC-Ausgang-Überspannungsschutz, AC-Ausgang-Kurzschlussschutz, Temperaturschutz, Erkennung der Isolationsimpedanz, DC-Komponenten-Uberwachung, Störlichtboge-hutzschalter (AFC)(loptional), Inselbildungsschutz (Anti-Islandring).DC-Schalter, Fehlerstromerkennung Überspannungs schutzstufe TYPE III(DC), TYPE III(AC) Schnittstelle Kommunikationsschnittstelle LCD/LED-Anzeige LCD Alligemeine Daten Betriebstemperaturbereich (°C) -40 to +60°C, ×45°C Leistungsminderung Zulässige Umgebungsfeuchte 3000m Lützur (Hg) Schutzart IP 65 Wechselrichter-Topologie Wechselrichter-Topologie Wechselrichter-Topologie Wechselrichter-Topologie Wechselrichter-Topologie Wechselrichter-Topologie OVC III(DC), OVC IIII(AC) Abmessung (BaHkT mm) 386×660×250 (Ohne Steckverbinder und Halterungen) Gewicht (kg) 35.2 Kühlmodus Garantie Installationsbedingungen des Wechselrichters ab. Einzelheiten finden Sie in den allgemeinen Garantiebedingungen des Wechselrichters ab. Einzelheiten finden Sie in den allgemeinen Garantiebedingungen des Wechselrichters ab. Einzelheiten finden Sie in den allgemeinen Garantiebedingungen des Wechselrichters ab. Einzelheiten finden Sie in den allgemeinen Garantiebedingungen des Wechselrichters ab. Einzelheiten finden Sie in den allgemeinen Garantiebedingungen vor Ver-Richtter (Inter ACS, Osy), VOE-AR-N v4105	Einstellbereich des Leistungsfaktors						
Nem-Eingangs-/Ausgangsnetzfrequenw Bereich (Hz) Form des Netzanschlusses Gesamte harmonische Stromverzerung (THDI) OC-strom stromeinspeisung Wirkungsgrad Max. Wirkungsgrad Euro-Wirkungsgrad MPPT-Wirkungsgrad MPPT-Wirkungsgrad MPPT-Wirkungsgrad MPPT-Wirkungsgrad Schutz der Geräte UC-Verpolungsschutz, AC-Ausgang-Überstromschutz, AC-Ausgang-Überspannungsschutz, AC-Ausgang-Überspannungsschutz, AC-Ausgang-Überspannungsschutz, AC-Ausgang-Überspannungsschutz, Integriert DC-Verpolungsschutz AC-Ausgang-Überstromschutz, AC-Ausgang-Überspannungsschutz, Integriert DC-Verpolungsschutz, AC-Ausgang-Überstromschutz, AC-Ausgang-Überspannungsschutz, Integriert DC-Verpolungsschutz, AC-Ausgang-Überstromschutz, AC-Ausgang-Überspannungsschutz, Integriert DC-Verpolungsschutz, Amerikanden, Schrifchloten, Schrifthloten, Schrifthloten, Schrifthloten, Schrifthloten, Schrifthloten, Schrifthloten, Schrifthloten, Schrifthloten, Schrifthliner ACS, Goly, NUE-AR-N 4105 Politikanden, Schrifthloten, Schrifthliner ACS, Goly, NUE-AR-N 4105 Politikanden, Schrifthliner ACS, Goly, NUE-AR-N 4105							
Form des Netzanschlusses Gesante harmonische Stromwerzerung (THDI) Co-strom stromeinspeisung Wirkungsgrad Max. Wirkungsgrad Max. Wirkungsgrad MPPT-Wirkungsgrad MPPT-Wirkungsgrad PPT-Wirkungsgrad DC-Verpolungsschutz, AC-Ausgang-Überstromschutz, AC-Ausgang-Überspannungsschutz, AC-Ausgang-Überspannungsschutz, AC-Ausgang-Überspannungsschutz, AC-Ausgang-Überspannungsschutz, AC-Ausgang-Überspannungsschutz, AC-Ausgang-Überspannungsschutz, AC-Ausgang-Überspannungsschutz, AC-Ausgang-Überspannungsschutz, AC-Ausgang-Überspannungsschutz, Erkennung der Isolationsimpedanz, DC-Komponenten-Überwachung, Störlichtbogen-Schutzschalter (AF-Ci)(optional), Inselbildungsschutz (Anti-Islanding), DC-Schalter, Fehlerstromerkennung Überspannungs schutzstufe Schnittstelle Kommunikationsschnittstelle LCD/LED-Anzeige Allgemeine Daten Betriebstemperaturbereich (°C) Alle + 60°C, >45°C Leistungsminderung Allgemeine Daten Betriebstemperaturbereich (°C) Allgemein Daten Betriebstemperaturbereich (°C) Allgemeine Daten Betriebstemperaturbereich (°C) Allgemeine Daten Betriebstemperaturbereich (°C) Allgemeine Daten Betriebstemperaturbereich (°C) Allgemein		,					
Content of the foliation of the foliat							
DC-stromstromeinspeisung <0.5% In Wirkungsgrad 97.6% Euro-Wirkungsgrad 97.0% MPPT-Wirkungsgrad 99% Schutz der Geräte DC-Verpolungsschutz, AC-Ausgang-Überstromschutz, AC-Ausgang-Überspannungsschutz, AC-Ausgang-Überspannungsschutz, AC-Ausgang-Überspannungsschutz, AC-Ausgang-Überspannungsschutz, AC-Ausgang-Überspannungsschutz, AC-Ausgang-Überspannungsschutz, AC-Ausgang-Überspannungsschutz, AC-Ausgang-Überspannungsschutz, Erkennung der Isolationsimpedanz, DC-Komponenten-Überwachung, Störlichtbogen-Schutzschalter (AF-Ci)loptional), Inselbildungsschutz, Temperaturschutz, Erkennung der Isolationsimpedanz, DC-Komponenten-Überwachung, Störlichtbogen-Schutzschalter (AF-Ci)loptional), Inselbildungsschutz, Temperaturschutz, Erkennung der Isolationsimpedanz, DC-Komponenten-Überwachung, Störlichtbogen-Schutzschalter (AF-Ci)loptional), Inselbildungsschutz, Temperaturschutz, Erkennung der Isolationsimpedanz, DC-Komponenten-Übervachung, Störlichtbogen-Schutzschalter (AF-Ci)loptional), Inselbildungsschutz, Temperaturschutz, Erkennung der Isolationsimpedanz, DC-Komponenten-Überspannungsschutz, AC-Ausgang-Überstromschutz, Erkennung der Isolationsimpedanz, DC-Komponenten-Überstromschutz, AC-Ausgang-Überstromschutz, AC-Ausgang-Überspannungsschutz, AC-Ausgang-Überstromschutz, Erkennung der Isolationsimpedanz, DC-Komponenten-Überstromschutz, AC-Ausgang-Überstromschutz, AC-Ausgang-Überspannungsschutz, AC-Ausgang-Überstromschutz, AC-Ausgang-Überspannungsschutz, AC-Ausgang-Überstromschutz, AC-Ausgang-Überspannungsschutz, AC-Ausgang-Überstromschutz, AC-Ausgang-Überspannungsschutz, AC-Ausgang-Überstromschutz, AC-Ausgang-Überstromschutz, AC-Ausgang-Überstenung, Erkentunz, Erkennung der Isolationsinnenten, DLE LE L		<u> </u>					
Wirkungsgrad 97.6% Euro-Wirkungsgrad 97.0% MPPT-Wirkungsgrad 97.0% MPPT-Wirkungsgrad >99% Schutz der Geräte DC-Verpolungsschutz, AC-Ausgang-Überstromschutz, AC-Ausgang-Überspannungsschutz, AC-Ausgang-Kurzschlussschutz, Temperaturschutz, Erkennung der Isolationsimpedanz, DC-Komponenten-Überwachung, Störlichtbogen-Schutzschalter (AFC)(loptional), Inselbildungsschutz (Anti-Islanding),DC-Schalter, Fehlerstromerkennung Überspannungs schutzstufe Schnittstelle Kommunikationsschnittstelle WIFI,RS485,CAN LCD Aligemeine Daten Betriebstemperaturbereich (°C) -40 to +60°C, >45°C Leistungsminderung Zulässige Umgebungsfeuchte 2 Jung betriebstemperaturbereich (°C) -40 to +60°C, >45°C Leistungsminderung Zulässige Höhenlage 3000m Lärm (dB) ≤ 55dB(A) Schutzart IP 65 Wechselrichter-Topologie Nicht-isoliert Überspannungskategorie OVC II(DC), OVC III(AC) Abmessung (BxHxT mm) 386×660×250 (Ohne Steckverbinder und Halterungen) Gewicht (kg) 3.2 Kühlmodus							
Max Wirkungsgrad 97.6% Euro-Wirkungsgrad 97.0% MPPT-Wirkungsgrad >99% Schutz der Geräte DC-Verpolungsschutz, AC-Ausgang-Überstromschutz, AC-Ausgang-Überspannungsschutz, AC-Ausgang-Überspannungsschutz, AC-Ausgang-Überspannungsschutz, Erkennung der Isolationsimpedanz, DC-Komponenten-Überwachung, Stichtbogen-Schutzschater (AFC)(optional), Inselbildungsschutz (Anti-Islanding), DC-Schalter, Fehlerstromerkennung Überspannungs schutzstufe Type II(DC), Type II(\0. 3	70 111		
Euro-Wirkungsgrad 97.0% MPPT-Wirkungsgrad >99% Schutz der Geräte DC-Verpolungsschutz, AC-Ausgang-Überstromschutz, AC-Ausgang-Überspannungsschutz, AC-Ausgang-Überstromschutz, Erkennung der Isolationsimpedanz, DC-Komponenten-Überwachung, Störlichtbogen-Schutzschalter (AFCI)(optional), Inselbildungsschutz (Anti-Isalanding),DC-Schalter, Fehlerstromerkennung Überspannungs schutzstufe TYPE II(DC), TYPE II(AC) Schnittstelle WIFI,RS485,CAN Kommunikationsschnittstelle WIFI,RS485,CAN LCD/LED-Anzeige LCD Allgemeine Daten Betriebstemperaturbereich (°C) -40 to +60 °C, >45 °C Leistungsminderung Zulässige Umgebungsfeuchte 0-100% Zulässige Höhenlage 3000m Lärm (dB) \$55dB(A) Schutzart IP 65 Wechselrichter-Topologie Nicht-isoliert Überspannungskategorie OVC II(DC), OVC III(AC) Abmessung (BxHxT mm) 386×660×250 (Ohne Steckverbinder und Halterungen) Gewicht (kg) 5-jährige/10-jährige Garantiezeit hängt von den Installationsbedingungen des Wechselrichters ab. Einzelheiten finden Sie in den allgemeinen Garantiebedingungen des Wechselrichters ab. Einzelheiten finden Sie in den allgemeinen Garantiebedingungen des Wechselrichters ab. Einzelheiten finden Sie in				0.7	.0.		
MPPT-Wirkungsgrad Schutz der Geräte DC-Verpolungsschutz, AC-Ausgang-Überstromschutz, AC-Ausgang-Überspannungsschutz, AC-Ausgang-Kurzschlussschutz, Temperaturschutz, Erkennung der Isolationsimpedanz, DC-Komponenten-Überwachung, Störlichtbogen-Schutzschalter (AFCI)(optional), Inselbildungsschutz (Anti-Islanding), DC-Schalter, Fehlerstromerkennung Überspannungs schutzstufe TYPE II(DC), TYPE II(AC) Schnittstelle Kommunikationsschnittstelle LCD/LED-Anzeige LCD Allgemeine Daten Betriebstemperaturbereich (°C) -40 to +60°C, >45°C Leistungsminderung Zulässige Umgebungsfeuchte 2 0-100% Zulässige Höhenlage 3 0000m Lärm (dB) -555dB(A) Schutzart IP 65 Wechselrichter-Topologie Nicht-isoliert Überspannungskategorie OVC II(DC), OVC III(AC) Abmessung (BxHxT mm) -386×660×250 (Ohne Steckverbinder und Halterungen) Gewicht (kg) -5-jährige/10-jährige Garantiezeit hängt von den Installationsbedingungen des Wechselrichters ab. Einzelheiten finden Sie in den allgemeinen Garantiebedingungen des Wechselrichters ab. Einzelheiten finden Sie in den allgemeinen Garantiebedingungen Metzregelung Netzregelung DC-Verpolungsschutz, AC-Ausgang-Überspannungschutz, AC-Ausgang-Überspannungschutz, AC-Ausgang-Überspannungschutz, AC-Ausgang-Überspannungschatter, AFCI)(optional), Inselbildungschutz, AC-Ausgang-Überspannungschutz, AC-Ausgang-Überspannungschatter, AFCI)(optional), Inselbildungschutz, AC-Ausgang-Überspannungschutz, AC-Ausgang-Überspannungschutz, AC-Ausgang-Überspannungschutz, AC-Ausgang-Überspannungschutz, AC-Ausgang-Überspannungschutz, AC-Ausgang-Überspannungschutz, AC-Ausgang-Überspannungschutz, AC-Ausgang-Uberspannungschutz, AC-Ausgang-Lutzer, AC-Au							
Schutz der Geräte DC-Verpolungsschutz, AC-Ausgang-Überstromschutz, AC-Ausgang-Überspannungsschutz, AC-Ausgang-Wurzschlussschutz, Temperaturschutz, Erkennung der Isolationsimpedanz, DC-Komponenten-Überwachung, Störlichtbogen-Schutzschalter (AFCI)(optional), Inselbildungsschutz (Anti-Islanding),DC-Schalter, Fehlerstromerkennung Überspannungs schutzstufe TYPE II(DC), TYPE II(AC) Schnittstelle Kommunikationsschnittstelle KOMMUNIKATION (SCHALT) KOMMUNIKATI							
DC-Verpolungsschutz, AC-Ausgang-Überstromschutz, AC-Ausgang-Überspannungsschutz, AC-Ausgang-Überspannungsschutz, AC-Ausgang-Kurzschlussschutz, Terkennung der Isolationsimpedanz, DC-Komponenten-Überwachung, Störlichtbogen-Schutzschalter (AFC)(potional), Inselbildungsschutz (Anti-Islanding), DC-Schalter, Fehlerstromerkennung Überspannungs schutzstufe TYPE II(DC), TYPE II(AC) Schittstelle Kommunikationsschnittstelle Kommunikationsschnittstelle LCD/LED-Anzeige LCD Allgemeine Daten Betriebstemperaturbereich (°C) 4-40 to +60°C, >45°C Leistungsminderung Zulässige Umgebungsfeuchte 0-100% Zulässige Höhenlage 3000m Lärm (dB) 5-55dB(A) Schutzart IP 65 Wechselrichter-Topologie Nicht-isoliert Überspannungskategorie ADV (III(DC), OVC III(AC) Abmessung (BxHxTmm) 386×660×250 (Ohne Steckverbinder und Halterungen) Gewicht (kg) 35.2 Kühlmodus Installationsbedingungen des Wechselrichters ab. Einzelheiten finden Sie in den allgemeinen Garantiebedingunger des Wechselrichters ab. Einzelheiten finden Sie in den allgemeinen Garantiebedingunger oVC-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105				>9	9%		
Integriert AC-Ausgang-Kurzschlutzsschutz, Temperaturschutz, Erkennung der Isolationsimpedanz, DC-Komponenten-Überwachung, Störlichtbogen-Schutzschalter (AFCI)(optional), Inselbildungsschutz (Anti-Islanding), DC-Schalter, Fehlerstromerkennung Überspannungs schutzstufe TYPE II(DC), TYPE II(AC) Schnittstelle WIFI,RS485,CAN Kommunikationsschnittstelle WIFI,RS485,CAN LCD Allgemeine Daten Betriebstemperaturbereich (°C) -40 to +60 °C, >45 °C Leistungsminderung Zulässige Umgebungsfeuchte 0-100% Zulässige Höhenlage 3000m Lärm (dB) ≤55dB(A) Schutzart IP 65 Wechselrichter-Topologie Nicht-isoliert Überspannungskategorie OVC II(DC), OVC III(AC) Abmessung (BxHxTmm) 386×660×250 (Ohne Steckverbinder und Halterungen) Gewicht (kg) 35.2 Kühlmodus Intelligente Kühlung Garantie Installationsbedingungen des Wechselrichters ab. Einzelheiten finden Sie in den allgemeinen Garantiebedingungen des Wechselrichters ab. Einzelheiten finden Sie in den allgemeinen Garantiebedingungen des Wechselrichters ab. Einzelheiten finden Sie in den allgemeinen Garantiebedingungen des Wechselrichters ab. Einzelheiten finden Sie in den allgemeinen Garantiebedingungen des Wechselrichters ab. Einzelheiten finden Sie in den allgemeinen Garantiebedingungen des Wechselrichters ab. Einzelheiten finden Sie in den allgemeinen Garantiebedingungen des Wechselrichters ab. Einzelheiten finden Sie in den allgemeinen Garantiebedingungen	Schutz der Geräte						
Schnittstelle WIFI,RS485,CAN LCD/LED-Anzeige LCD Allgemeine Daten LCD Betriebstemperaturbereich (°C) -40 to +60°C, >45°C Leistungsminderung Zulässige Umgebungsfeuchte 0-100% Zulässige Höhenlage 3000m Lärm (dB) <55dB(A)	Integriert	AC-Ausgang-Kurzschlussschutz, Temperaturschutz, Erkennung der Isolationsimpedanz, DC-Komponenten-Überwachung, Störlichtbogen-Schutzschalter (AFCI)(optional),					
LCD/LED-Anzeige Allgemeine Daten Betriebstemperaturbereich (°C) Zulässige Umgebungsfeuchte Zulässige Höhenlage Lärm (dB) Schutzart Wechselrichter-Topologie Überspannungskategorie Abmessung (BxHxT mm) Gewicht (kg) Garantie Netzregelung Netzregelung Netzregelung LCD LCD LCD LCD LCD LCD LCD LC	Überspannungs schutzstufe Schnittstelle			TYPE II(DC)	, TYPE II(AC)		
LCD/LED-Anzeige Allgemeine Daten Betriebstemperaturbereich (°C) Zulässige Umgebungsfeuchte Zulässige Höhenlage Lärm (dB) Schutzart Wechselrichter-Topologie Überspannungskategorie Abmessung (BxHxT mm) Gewicht (kg) Garantie Netzregelung Netzregelung Netzregelung LCD LCD LCD LCD LCD LCD LCD LC	Kommunikationsschnittstelle	WIFI,RS485,CAN					
Allgemeine Daten Betriebstemperaturbereich (°C)		, ,					
Betriebstemperaturbereich (°C) Zulässige Umgebungsfeuchte Zulässige Höhenlage Lärm (dB) Schutzart Wechselrichter-Topologie Überspannungskategorie Abmessung (BxHxT mm) Gewicht (kg) Garantie Netzregelung Netzregelung Netzregelung Betriebstemperaturbereich (°C) -40 to +60°C, >45°C Leistungsminderung -40 to +60°C Leist							
Zulässige Umgebungsfeuchte 0-100% Zulässige Höhenlage 3000m Lärm (dB) ≤55dB(A) Schutzart IP 65 Wechselrichter-Topologie Nicht-isoliert Überspannungskategorie OVC II(DC), OVC III(AC) Abmessung (BxHxT mm) 386×660×250 (Ohne Steckverbinder und Halterungen) Gewicht (kg) 35.2 Kühlmodus Intelligente Kühlung Garantie 5-jährige/10-jährige Garantiezeit hängt von den Installationsbedingungen des Wechselrichters ab. Einzelheiten finden Sie in den allgemeinen Garantiebedingunger Netzregelung IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105		40 to 1/00C - 450C laintenancial lawrence					
Zulässige Höhenlage 3000m Lärm (dB) ≤55dB(A) Schutzart IP 65 Wechselrichter-Topologie Nicht-isoliert Überspannungskategorie OVC II(DC), OVC III(AC) Abmessung (BxHxT mm) 386×660×250 (Ohne Steckverbinder und Halterungen) Gewicht (kg) 35.2 Kühlmodus Intelligente Kühlung Garantie 5-jährige/10-jährige Garantiezeit hängt von den Installationsbedingungen des Wechselrichters ab. Einzelheiten finden Sie in den allgemeinen Garantiebedingunger Netzregelung IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105							
Lärm (dB) ≤55dB(A) Schutzart IP 65 Wechselrichter-Topologie Nicht-isoliert Überspannungskategorie OVC II(DC), OVC III(AC) Abmessung (BxHxT mm) 386×660×250 (Ohne Steckverbinder und Halterungen) Gewicht (kg) 35.2 Kühlmodus Intelligente Kühlung Garantie 5-jährige/10-jährige Garantiezeit hängt von den Installationsbedingungen des Wechselrichters ab. Einzelheiten finden Sie in den allgemeinen Garantiebedingunger Netzregelung IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105							
Schutzart IP 65 Wechselrichter-Topologie Nicht-isoliert Überspannungskategorie OVC II(DC), OVC III(AC) Abmessung (BxHxT mm) 386×660×250 (Ohne Steckverbinder und Halterungen) Gewicht (kg) 35.2 Kühlmodus Intelligente Kühlung Garantie 5-jährige/10-jährige Garantiezeit hängt von den Installationsbedingungen des Wechselrichters ab. Einzelheiten finden Sie in den allgemeinen Garantiebedingunger Netzregelung IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105	Zulässige Höhenlage						
Wechselrichter-Topologie Nicht-isoliert OVC II(DC), OVC III(AC) Abmessung (BxHxT mm) Gewicht (kg) Saerantie Osciloping Sparantieseit plant in den allgemeinen Garantiebedingunger IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105	Lärm (dB)	≤55dB(A)					
Überspannungskategorie OVC II(DC), OVC III(AC) Abmessung (BxHxT mm) 386×660×250 (Ohne Steckverbinder und Halterungen) Gewicht (kg) 35.2 Kühlmodus Intelligente Kühlung Garantie 5-jährige/10-jährige Garantiezeit hängt von den Installationsbedingungen des Wechselrichters ab. Einzelheiten finden Sie in den allgemeinen Garantiebedingungen des Wechselrichters ab. Einzelheiten finden Sie in den allgemeinen Garantiebedingungen OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105	Schutzart						
Abmessung (BxHxTmm) Gewicht (kg) 386×660×250 (Ohne Steckverbinder und Halterungen) 35.2 Kühlmodus Garantie Garantie Netzregelung 186×660×250 (Ohne Steckverbinder und Halterungen) 35.2 Intelligente Kühlung 5-jährige/10-jährige Garantiezeit hängt von den Installationsbedingungen des Wechselrichters ab. Einzelheiten finden Sie in den allgemeinen Garantiebedingungen 18C 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105	Wechselrichter-Topologie	Nicht-isoliert Nicht-isoliert					
Gewicht (kg) 35.2 Kühlmodus Intelligente Kühlung Garantie 5-jährige/10-jährige Garantiezeit hängt von den Installationsbedingungen des Wechselrichters ab. Einzelheiten finden Sie in den allgemeinen Garantiebedingungen Netzregelung IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105	Überspannungskategorie	OVC II(DC), OVC III(AC)					
Kühlmodus Intelligente Kühlung 5-jährige/10-jährige Garantiezeit hängt von den Installationsbedingungen des Wechselrichters ab. Einzelheiten finden Sie in den allgemeinen Garantiebedingungen Netzregelung IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105	Abmessung (BxHxT mm)	386×660×250 (Ohne Steckverbinder und Halterungen)					
S-jährige/10-jährige Garantiezeit hängt von den Installationsbedingungen des Wechselrichters ab. Einzelheiten finden Sie in den allgemeinen Garantiebedingunger Netzregelung S-jährige/10-jährige Garantiezeit hängt von den Installationsbedingungen des Wechselrichters ab. Einzelheiten finden Sie in den allgemeinen Garantiebedingunger Netzregelung OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105	Gewicht (kg)	35.2					
Installationsbedingungen des Wechselrichters ab. Einzelheiten finden Sie in den allgemeinen Garantiebedingunger Netzregelung IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105	Kühlmodus	Intelligente Kühlung					
Netzregelung IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105	Garantie						
Sicherheit EMC / Standard IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2	Netzregelung	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002,					
	Sicherheit EMC/Standard		IEC/EN 610	00-6-1/2/3/4, IEC	/EN 62109-1, IEC/	'EN 62109-2	

