SG125CX-P2

Multi-MPPT Stringwechselrichter für 1000 VDC Anlagen

__





ERTRAGSSTARK

- 12 MPPTs mit max. Wirkungsgrad von 98,5 %
- 15 A DC-Stromeingang (MPP) pro Steckerpaar, kompatibel mit 500 Wp+ PV-Modulen
- Dynamische Verschattungsoptimierungsfunktion

Intelligente Bedienung und Wartung

- Diagnose und Schutz von Schlüsselkomponenten
- Intelligente IV-Kurvendiagnose
- Funktion zur Aufzeichnung von Netzfehlern, bequem für Fernbetrieb und -wartung

Geringeres Investment

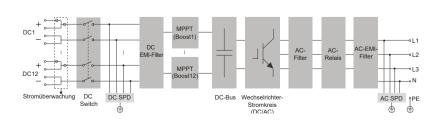
- 240 mm² AL AC-Kabel mit Adaptern verwendbar
- Seitliche AC-Kabelmontage mit herausschiebbarer Kabeldurchführung

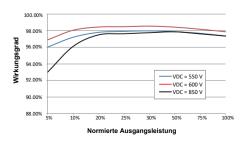
(a) GEPRÜFTE SICHERHEIT

- IP66-Schutz und C5-Korrosionsschutz
- DC Typ I+II und AC Typ II Überspannungsschutz
- Lichtbogenerkennungsfunktion AFCI 2.0

SCHALTPLAN

WIRKUNGSGRAD-KENNLINIE





EUROPA



Fingsang IDC	Typenbezeichnung	SG125CX-P2
Empforhisme max. PV-Empangsplastung 175 kW Mis. PV-Engangspennung / Empchait Engangspannung 180 V / 200 V Mis. PV-Engangspennung / Empchait Engangspannung 600 V MPP-Sagmungsbereich 180 - 1000 V MPP-Sagmungsbereich 190 - 1000 V Arzahl der unabhängien MPP-Eingänge 12 Arzahl der unabhängien MPP-Eingänge 12 Arzahl der unabhängien MPP-Eingänge 300 A 30 A 17 Max. CP-Krachtabsstom 490 A (40 A 17) Max. Ed-Angangsleistung 125 kWA Ac-Nemausgangstom (180 A 10) 125 kWA Ac-Nemausgangstom (180 A 10) 181 A Natifierquenzerich 182 H 10 B 10 Natifierquenzerich 183 H 10 B 10 B 10 Natifferq	<u> </u>	
Max. PP Lingungsepannung		175 kW
Min. PV. Fingengsseamung / Einschall-Eingengsseamung 600 V MPP-Spannungsbereich 180 - 1000 V MPP-Spannungsbereich 180 - 1000 V Arzeni der unahängigen MPPE (Eingänge 12 Arzeni der Unahängigen MPPE (Eingänge 12 Arzeni der Unahängigen MPPE (Eingänge 12 Arzeni der PV-Stränge pro MPPE (Eingänge 12 Max. PV. Eingangsström 480 A (NO A* 12) Max. PV. Eingangsström 480 A (NO A* 12) Max. PV. Eingangsström 480 A (NO A* 12) Max. AC-Ausgangsleistung 12 k k/A Ac-Ausgangsfehrinleistung 12 k k/A Ac-Ausgangsström (Eingangsström 180 A (NO A* 12) Max. AC-Ausgangsström (Eingangsström 180 A (NO A* 12) Max. AC-Ausgangsström (Eingangsström 180 A (NO A* 12) Ac-Ausgangsström (Eingangsström 180 A (NO A* 12) Max. AC-Ausgangsström (Eingangsström 180 A (NO A* 12) Ausgangsström (Eingangsström 180 A (NO A* 12) Ausgangström (Eingangsström 180 A (NO A* 12) Ausgangsström (Einga		
PAN-Panning Baser Panning Bio 1000 V		
MIPP-Spranungsbereich		
Anzahi der Pustingen pro MPPT ingängen 12 2 2 2 3 3 3 3 3 3		
Anzahler PV-Stränge pro MPPT 2 Max. PV-Engangsström \$50.4.00 A.12) Max. EV-Engangsström 480.4 (40.8 ^ 12) Max. EV-Engangsström 20.4 Max. AC-Ausgangsfeldstung DF kWA AC-Nemausgangsström (BIJA) 125 kWA Max. AC-Ausgangsström (BIJA) 180 JA AC-Nemangspaström (BIJA) 3.7 k / Pr. 250 J-600 V AC-Spannungsström (BIJA) 3.7 k / Pr. 250 J-600 V AC-Spannungsgerten (BID) 3.5 k / Pr. 250 J-600 V AC-Spannungsgerten (BID) 4.5 k / Pr. 250 J-600 V NotZreguenzbereich 3.5 k / Pr. 250 J-600 V NotZreguenzbereich 3.5 k / Pr. 250 J-600 V NotZreguenzbereich 4.5 k / Pr. 250 J-600 V NotZreguenzbereich 3.5 k / Pr. 250 J-600 V NotZreguenzbereich 4.5 k / Pr. 250 J-600 V NotZreguenzbereich 3.5 k / Pr. 250 J-600 V NotZreguenzbereich 4.5 k / Pr. 250 J-600 V NotZreguenzbereich 3.5 k / Pr. 250 J-600 V Wilkungsgrad 3.5 k / Pr. 250 J-600 V Wilkungsgrad 3.5 k / Pr. 250 J-600 V Wilkungsgrad 9.8 k / Pr. 250 J-600 V		12
Max D.C. Extractivistation \$80 A (60 A *12) Max. D.C. Controllus 20 A Ausgang (AC) 125 kVA Max. AC. Ausgangsleistung 125 kVA AC. Nennausgangssterinelistung 125 kVA AC. Nennausgangssterine (sei 230 V) 1811 A AC. Nennausgangssterin (sei 230 V) 1811 A AC. Nennausganung 37 /17 /12 20 /400 V AC. Spannungsbereich 30 +460 V Netz-Nennfrequenz 50 Hz /60 Hz Netz-Nennfrequenz 50 Hz /60 Hz Netz-Nennfrequenz 45 *55 Hz /55 *-65 Hz Oberschwingungen (THD) 4 \$5 *50 Hz /55 *-65 Hz Oberschwingungen (THD) 4 \$5 *50 Hz /55 *-65 Hz Oberschwingungen (THD) 4 \$5 *50 Hz /55 *-65 Hz Oberschwingungen (THD) 4 \$5 *50 Hz /55 *-65 Hz Wirkungsgrad 5 \$5 **10 Hz Wirkungsgrad / Europäischer Wirkungsgrad 3 \$6 **10 Hz Schutz 3 \$6 **10 Hz Schutz 3 \$6 **10 Hz De Verpolungsschutz 3 \$6 **10 Hz Erdischlusscherung 3 \$6 **10 Hz De Schalter 3 \$6 **10 Hz <t< td=""><td></td><td></td></t<>		
Max Discribitions from Cr DC-Anachiluss 20 A Ausgang IAC) 20 A Max. Act-Ausgang deletitung 125 kWA Act-Anachangangsscheinleistung 125 kWA Max. Act-Ausgangssteren 1811 A Act-Nemausgangsteren (bei 230 V) 1811 A Act-Nemansgangsteren (bei 230 V) 1811 A Act-Remansgangsteren (bei 230 V) 370 - 480 V Act-Remansgangsteren (bei 240 V) 370 - 480 V Netz-Reneficeunez 510 Fz/50 Hz Netz-Reneficeunez 73 Ng De Nemeleistung		
Max December (ADD) Common (ADD) Ausgang (AC) Common (ADD) Max AC-Ausgangsleistung 125 kWA AC-Nennausgangsscheinleistung 125 kWA Max AC-Ausgangssterm (bei 230 V) 1811 A AC-Nennausgangssterm (bei 230 V) 1811 A AC-Nennausgangssterm (bei 230 V) 1811 A AC-Nennspannung 3 / N / PE, 230 / 400 V AC-Nennspannung (MIR) 300 + 480 V Netz-Nennfrequenz 5 0 Hz / 60 Hz Kertrequenzbereich 5 0 Hz / 60 Hz Vestergenningsgereicht 5 0 Hz / 60 Hz Weitregenzbereich ein versieht ung / Regelbarer Leistungsfalder 5 0 Hz / 60 Hz Einspelesphasen / Anschlüssphasen 3 / 3 N-PE Wirkungsgrad 98.5 % / 98.3 % Schutz 3 / 3 N-PE Wirkungsgrad / Europäischer Wirkungsgrad / Bastarier Schutz 3 / 3 N-PE Schutz 3 / 3 N-PE Wirkungsgrad / Europäischer Wirkungsg		480 A (40 A * 12)
Mex. Ac-Ausgangsleistung 125 kWA Ac-Nennausgangssterm 1811 A Ac-Nennausgangssterm (bei 230 V) 1811 A Ac-Nennausgangssterm (bei 230 V) 1811 A Ac-Nennaungn 37 N / Pe. 230 / A00 V Ac-Sennaungsbereich 300 - 480 V Netz-Nennfequenz 50 Hz / 50 Hz Netz-Nennfequenz 50 Hz / 50 Hz Netz-Nennfequenz 373 - 480 V Netz-Nennfequenz 50 Hz / 50 Hz Netz-Nennfequenz 37 % (bei Nennleistung) Netz-Nennfequenz 37 % (bei Nennleistung) Inspelsephasen / Anschlussphasen 37 % (bei Nennleistung) Maximaler Wirkungsgrad / Europäischer Wirkungsgrad 98,5 % / 98,3 % Schutz 3 Metzüberwachung 3 Dc-Verpolungsschutz 3 Schutz 3 Netzüberwachung 3 Dc-Schalter 3 Pu-Strangüberwachung 3 Dc-Schalter 3 Pu-Strangüberwachung (AFCI) 3 Pi Decovery Function 3 Alberster 8	Max. Strom für DC-Anschluss	
Mex. Ac-Ausgangsleistung 125 kWA Ac-Nennausgangssterm 1811 A Ac-Nennausgangssterm (bei 230 V) 1811 A Ac-Nennausgangssterm (bei 230 V) 1811 A Ac-Nennaungn 37 N / Pe. 230 / A00 V Ac-Sennaungsbereich 300 - 480 V Netz-Nennfequenz 50 Hz / 50 Hz Netz-Nennfequenz 50 Hz / 50 Hz Netz-Nennfequenz 373 - 480 V Netz-Nennfequenz 50 Hz / 50 Hz Netz-Nennfequenz 37 % (bei Nennleistung) Netz-Nennfequenz 37 % (bei Nennleistung) Inspelsephasen / Anschlussphasen 37 % (bei Nennleistung) Maximaler Wirkungsgrad / Europäischer Wirkungsgrad 98,5 % / 98,3 % Schutz 3 Metzüberwachung 3 Dc-Verpolungsschutz 3 Schutz 3 Netzüberwachung 3 Dc-Schalter 3 Pu-Strangüberwachung 3 Dc-Schalter 3 Pu-Strangüberwachung (AFCI) 3 Pi Decovery Function 3 Alberster 8	Ausgang (AC)	
AC-Nennausgangsscheinleistung 15 IN/A Max. AC-Jaugangsstrom 18 II IA AC-Nennausgangsstrom (bei 230 v) 18 II IA AC-Sennangspartom (bei 230 v) 3.7 N / PE; 230 / 400 v AC-Sennangspareich \$20 - 480 v Netz-Nennfequenz \$0 Hz / 60 Hz Netzferquenzbereich \$5 Hz / 50 Hz Oberschwingungen (FIHD) \$3 Mge Nennheistung Leistungsfaktor bei Nennieistung / Regelbarer Leistungsfaktor \$1,3 N / PE Einpelsephasen / Anschlussphasen \$9,59 / Qs vereilend - 0.5 nachellend Einspelsephasen / Anschlussphasen \$3.5 N / PE Wirkungsgrad \$9,59 / Qs vereilend - 0.5 nachellend Einspelsephasen / Anschlussphasen \$3.5 N / PE Wirkungsgrad / Europäischer Wirkungsgrad \$9,59 / Qs vereilend - 0.5 nachellend Netzüberwachung \$9 DC-Verpolungsschutz \$3 AC-Kurzschlusscher \$3 AC-Kurzschlusscher \$3 DC-Schalter \$3 GC-Schalter \$3 GC-Schalter \$3 GC-Schalter \$3 Abelistschmischer berühung (AFCI)		125 kVA
Meax AC-Ausgangsstrom (bei 230 V) 1811 A AC-Nennsuspangsstrom (bei 230 V) 1813 A AC-Nennsuspannung 3 /N / PE, 230 / 400 V AC-Sannungsbereich 320 - 480 V Netz-Nennfrequenz 5 / 10 / 20 / 20 / 20 / 20 / 20 / 20 / 20		
AC-Nennsugangsstrom (bei 230 V) AC-Spannungbereich AC-Spannungsbereich AC-Spannungspereich AC-Spannungspereich AC-Spannungspereich AC-Spannungspereich AC-Spannungspereich AC-Spannungspereich AC-Spannungspereich AC-Werbereich A		
AC-Nennspannung 3 /N / PE, 250 / 400 V AC-Spannungsbereich 320 - 480 V Netz-Nennfrequenz 50 Hz / 50 Hz Netz-Rennfrequenz 50 Hz / 50 Hz Netzrequenzbereich 45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz Deberschwingungen (THD) 3 % (beit Nennleistung) Leistungsfaktor bei Nennleistung / Regelbarer Leistungsfaktor > 0,93 / 0,8 voreilend - 0,8 nacheilend Einspeissephassen / Anschlussphasen 3/3 - N-PE Wrikungsgrad 98,5 % / 98,3 % Schutz 3a Netzüberwachung 3a DC-Verpollungsschutz 3a AC-Kurzschlussschutz 3a Überspannungsschutz DC 19p1 + II / AC 15p II Überspannungsschutz DC 19p1 + II / AC 15p II Überspannungsschutz 3a De Schalter 3a Ja DC 19p1 + II / AC 15p II Überspannungsschutz DC 19p1 + II / AC 15p II Überspannungsschutz DC 19p1 + II / AC 15p II Überspannungsschutz DC 19p1 + II / AC 15p II BU Schalter 3a DC Schalter 3a DE		
AC-Spannungsbereich Netz-Neunfrequenz Netz-Netz-Neunfrequenz Netz-Netz-Neunfrequenz Netz-Netz-Neunfrequenz Netz-Netz-Neunfrequenz Netz-Netz-Neunfrequenz Netz-Netz-Neunfrequenz Netz-Netz-Neunfrequenz Netz-Netz-		,
Netz-Nennfrequenz 50 Hz / 60 Hz Netzfrequenzbereich 45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz Oberschwingungen (THD) < 3% (bei Nennleistung)		
Netzfrequenzbereich 45-55 Hz /55-65 Hz Oberschwingungen (THD) < 3% (bei Nennleistung)		
Oberschwingungen (THD) < 3 % (bei Nennleistung)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Leistungsfaktor bei Nennleistung / Regelbarer Leistungsfaktor Einspeisephasen / Anschlussphasen Maximaler Wirkungsgrad / Europäischer Wirkungsgrad Maximaler Wirkungsgrad / Europäischer Wirkungsgrad Maximaler Wirkungsgrad / Europäischer Wirkungsgrad Schutz Schutz Betrizberwachung Dc-Verpolungsschutz Ja AC-Kurzschlussschutz Ja Albelitstromschutz Ja Albelitstromschutz Ja Dc-Sphalter Ja Dc-Sphalter Ja Dc-Schalter Ja Dc-Schalter		
Einspelsephasen / Anschlussphasen 3/3-N-PE Wirkungsgrad Wirkungsgrad / Europäischer Wirkungsgrad 98,5 %/98,3 % Schutz Perüberwachung 3a DC-Verpolungsschutz 3a AC-Kurzschlussschutz 3a Ableitströmschutz 3a Diespannungschutz DC Typ I + II / AC Typ II Erdschlussüberwachung 3a DC-Schalter 3a V-Strangüberwachung 3a DC-Schalter 3a V-Strangüberwachung 3a Q bei Nacht 3a Lichtbogenunterbrechung (AFCI) 3a DID Recovery Funktion 3a Allgemeine Daten 3a Abmessungen (B x H x T) 100°795'560 mm Montageart 87 kg Bauforn 87 kg Bauforn Transformatorios Schutzart 1966 Korrosion C5 Stormverbrauch in de Nacht 5 W Betrieblicher Umgebungstemperaturbereich 3 bis 60 °C Zulässiger Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit (nicht kondensier		
Wirkungsgrad Wirkungsgrad / Europäischer Wirkungsgrad 98,5 % / 98,3 % Schutz Schutz Netzüberwachung 3a DC-Verpolungsschutz 3a AC-Kurzschlussschutz 3a Ableitstromschutz 3a Überspannungsschutz DC Typ I + II / AC Typ II Erdschlussüberwachung 3a OS-Schalter 3a PV-Strangüberwachung 3a Q- Schalter 3a PV-Strangüberwachung 3a Q- Schalter 3a PV-Strangüberwachung 3a Bv-Strangüberwachung 3a		
Maximaler Wirkungsgrad / Europäischer Wirkungsgrad 98,5 % / 98,3 % Schutz Schutz DC-Verpolungsschutz Ja AC-Kurzschlussschutz Ja Ableitstromschutz Ja Überspannungsschutz DC Typ I + II / AC Typ II Erdschlussüberwachung Ja CO-Schalter Ja PV-Strangüberwachung Ja Q bei Nacht Ja Lichtbogenunterbrechung (AFCI) Ja PID Recovery Funktion Ja Allgemeine Daten Vandhälterung Allgemeine Daten Vandhälterung Abmessungen (B X H X T) Montageart Wandhälterung Gewicht 87 kg Bauform Bauform Transformatorlos Schutzart P66 F8 Korrosion C5 Stromeibrauch in der Nacht < 5 W Betrieblicher Umgebungstemperaturbereich 5 80 °C C Kühlverfahren Intelligente Umluftkühlung Betrieblshöhe (ü. NN) 400 m (* 3000 m Derating) Anzeige LED, Bluetooth + APP <td></td> <td></td>		
Schutz Schutz Netzüberwachung Ja DC-Verpolungsschutz Ja AC-Kurzschlussschutz Ja Ableitstromschutz Ja Überspannungsschutz DC Typ I + II / AC Typ II Erdschlussüberwachung Ja DC-Schalter Ja PV-Strangüberwachung Ja Q bei Nacht Ja Lichtbogenunterbrechung (AFCI) Ja PID Recovery Funktion Ja Allgemeine Date Wandhalterung Allgemeine Daten Wandhalterung Abmessungen (B x H x T) 1020*795*360 mm Montageart Wandhalterung Gewicht 87 kg Bauforn Transformatorios Schutzart IP66 Korrosion C5 Stromwerbrauch in der Nacht < 5 W		98 5 % / 98 3 %
DC-Verpolungsschutz Ja AC-Kurzschlussschutz Ja Ableitstromschutz Ja Überspannungsschutz DC Typ I + II / AC Typ II Erdschlussüberwachung Ja DC-Schalter Ja PV-Strangüberwachung Ja Q bei Nacht Ja Lichtbogenunterbrechung (AFCI) Ja PID Recovery Funktion Ja Allgemeine Daten Bussengen (B x H x T) Abmessungen (B x H x T) 1020*795*360 mm Montageart Wandhalterung Gewicht 87 kg Bauform Transformatorlos Schutzart IP66 Korrosion C5 Stromwerbrauch in der Nacht < 5 W		36,5 107 36,5 10
DC-Verpolungsschutz Ja AC-Kurzschlussschutz Ja Ableitstromschutz Ja Überspannungsschutz DC Typ I + II / AC Typ II Erdschlussüberwachung Ja DC-Schalter Ja PV-Strangüberwachung Ja Q bei Nacht Ja Lichtbogenunterbrechung (AFCI) Ja PID Recovery Funktion Ja Allgemeine Daten Bussengen (B x H x T) Abmessungen (B x H x T) 1020*795*360 mm Montageart Wandhalterung Gewicht 87 kg Bauform Transformatorlos Schutzart IP66 Korrosion C5 Stromwerbrauch in der Nacht < 5 W	Netzüberwachung	Ja
AC-Kurzschlusschutz Ableitstromschutz Derspannungsschutz DC Typ I+ II / AC Typ II Erdschlussüberwachung DC-Schalter DC-Schalter Ja DC-Schalter Ja DV-Strangüberwachung DV-Strangüberwachung Ja Uchtbogenunterbrechung (AFCI) Ja Lichtbogenunterbrechung (AFCI) Ja Lichtbogenunterbrechung (AFCI) Ja Lichtbogenunterbrechung (AFCI) Ja Allgemeine Daten Allgemeine Daten Montageart Wandhalterung Gewicht Bauform Transformatorlos Cschutzart Morrosion CS Stromverbrauch in der Nacht Betrieblicher Umgebungstemperaturbereich Zulässiger Bereich der relativen Luffeuchtigkeit (nicht kondensierend) Kühlverfahren Betriebshöhe (ü. NN) Augeige Betriebshöhe (ü. NN) Augeige Betriebshöhe (ü. NN) Augeige LED, Bluetooth + APP Kommunikation DC-Anschlussart AC-Anschlussart AC-Anschlussart AC-Anschlussart AVEXUMENTER (EG 2009-1, EN/EC 6100-6-1/2/3/4, IEC 61727, IEC 6310, E R5 509-7-2, UTE C15-712-1, VDE V 0176-1-1, VDE-AR-N 41052018, VFR 2019, NRS-097-2-1 Z17002, NTS, CEI I − 2120 NGC III MICH EN LING (EG 99), UNE Z17002, NTS, CEI I − 2120 NGC III MICH EN LING (EG 99), UNE Z17002, NTS, CEI I − 2120 NGC III MICH EN LING (EG 99), UNE Z17002, NTS, CEI I − 2120 NGC III MICH EN LING (EG 99), UNE Z17002, NTS, CEI I − 2120 NGC III MICH EN LING (EG 99), UNE Z17002, NTS, CEI I − 2120 NGC III MICH EN LING (EG 99), UNE Z17002, NTS, CEI I − 2120 NGC III MICH EN LING (EG 90), NRS-0997-2-1 Netzunterstitzung Netzunterstitzung Q bei Nacht Funktion, LVRT, HVRT, Wirk- und Blindleistungsregelung und		
Überspannungsschutz DC Typ I + II / AC Typ II Erdschlussüberwachung Ja DC-Schalter Ja PV-Strangüberwachung Ja Q bei Nacht Ja Lichtbogenunterbrechung (AFCI) Ja PID Recovery Funktion Ja Allgemeine Daten Wandhalterung Abmessungen (B x H x T) 1020*795*360 mm Montageart Wandhalterung Gewicht 87 kg Bauform Transformatorios Schutzart IP66 Korrosion C5 Strowerbrauch in der Nacht 5 W Betrieblicher Umgebungstemperaturbereich 30 bis 60 °C Zulässiger Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) 0 - 100 % Keinberfahren Intelligente Umluftkühlung Betrieblsche (ü. NN) 4000 m (* 3000 m Derating) Anzeige LED, Bluetooth + APP Kommunikation SP600S (Option) DC-Anschlussart RS485 / Optional: WLAN, Ethernet AC-Anschlussart Evo2 (max. 6 mm²) Netzkonformität IEC 62109-1, EN/IEC 61000-		Ја
Erdschlussüberwachung DC-Schalter PV-Strangüberwachung Qbei Nacht Lichtbogenunterbrechung (AFCI) PID Recovery Funktion Allgemeine Daten Allgemeine Daten Allgemeine Daten Abmessungen (B x H x T) Montageart Gewicht Bauform Schutzart Buffen Bauform Schutzart Betrieblicher Umgebungstemperaturbereich Zulässiger Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) Kühlverfahren Betriebshöhe (ü. NN) Anzeige Buerband Kommunikation DC-Anschlussart BC-Anschlussart BV-Atzunterstützung Verbanden von der Nachgen Betzunterstützung Verbanden von der Nachgen Betzunterstützung Verbanden von der Nachgen Verbanden von der Nachgen Betziebshöhe (ü. NN) Anzeige Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) Betziebshöhe (ü. NN) Anzeige Bereich von den von der von der verbanden von den verbanden von der verbande	Ableitstromschutz	Ја
Erdschlussüberwachung DC-Schalter PV-Strangüberwachung Qbei Nacht Lichtbogenunterbrechung (AFCI) PID Recovery Funktion Allgemeine Daten Allgemeine Daten Allgemeine Daten Abmessungen (B x H x T) Montageart Gewicht Bauform Schutzart Buffen Bauform Schutzart Betrieblicher Umgebungstemperaturbereich Zulässiger Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) Kühlverfahren Betriebshöhe (ü. NN) Anzeige Buerband Kommunikation DC-Anschlussart BC-Anschlussart BV-Atzunterstützung Verbanden von der Nachgen Betzunterstützung Verbanden von der Nachgen Betzunterstützung Verbanden von der Nachgen Verbanden von der Nachgen Betziebshöhe (ü. NN) Anzeige Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) Betziebshöhe (ü. NN) Anzeige Bereich von den von der von der verbanden von den verbanden von der verbande	Überspannungsschutz	DC Typ I + II / AC Typ II
PV-Strangüberwachung Q bei Nacht Ja Lichtbogenunterbrechung (AFCI) Jia PID Recovery Funktion Ja Allgemeine Daten Allgemeine Daten Abmessungen (B x H x T) Montageart Gewicht Bauform Montageart Bauform Montageart Bauform Bau	Erdschlussüberwachung	
Q bei Nacht Ja Lichtbogenunterbrechung (AFCI) Ja PID Recovery Funktion Ja Allgemeine Daten Wandhalterung Abmessungen (B x H x T) 1020*795*360 mm Montageart Wandhalterung Gewicht 87 kg Bauform Transformatorlos Schutzart IP66 Korrosion C5 Stromverbrauch in der Nacht < 5 W	DC-Schalter	Ja
Lichtbogenunterbrechung (AFCI) PID Recovery Funktion Algemeine Daten Algemeine Daten Abmessungen (B x H x T) Montageart Gewicht Bauform Montageart Fransformatorlos Schutzart Korrosion Schutzart Fransformatorlos F	PV-Strangüberwachung	Ja
PID Recovery Funktion Allgemeine Daten Abmessungen (B x H x T) Montageart Cewicht Bauform Bauform Cewicht Bauform Commerbrauch in der Nacht Betrieblicher Umgebungstemperaturbereich Zulässiger Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) Kühlverfahren Betriebshöhe (ü. NN) Anzeige Betriebshöhe (ü. NN) Anzeige Kommunikation DC-Anschlussart AC-Anschlussart Netzkonformität Netzvunterstützung Netzvunterstützung Abmessungen (B x H x T) 1020*795*360 mm Netzvunterstützung Be 1020*795*360 mm 1020 m (> 5 W 1020 m (> 3000 m Derating)	Q bei Nacht	Ja
Ableseungen (B x H x T) Abmessungen (B x H x T) Montageart Cewicht Bauform Schutzart Korrosion Schutzart Korrosion Betrieblicher Umgebungstemperaturbereich Eurogen (B x N) Abmessungen (B x H x T) Anzeige Kühlverfahren Betriebshöhe (ü. NN) Anzeige Kommunikation DC-Anschlussart AC-Anschlussart Metzkenformität Netzkenformität Petzunterstützung Allegemeine Daten Mandhalterung Mandhalterung Mandhalterung Mandhalterung Betriebshöhe (iii NN) Anzeige Betriebshöhe (ii NN) Anzeige Betriebshöhe (ii NN) Anzeige Betr	Lichtbogenunterbrechung (AFCI)	Ja
Abmessungen (B x H x T) Montageart Gewicht Bauform Schutzart Korrosion Schutzart Betrieblicher Umgebungstemperaturbereich Zulässiger Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) Kühlverfahren Betriebshöhe (ü. NN) Anzeige Kommunikation DC-Anschlussart AC-Anschlussart Netzkonformität Montageart Wandhalterung Wandhalterung 87 kg 87	PID Recovery Funktion	Ja
Montageart Gewicht Bauform Bauform Transformatorlos Schutzart IP66 Korrosion C5 Stromverbrauch in der Nacht Betrieblicher Umgebungstemperaturbereich Zulässiger Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit (nich kondensierend) Kühlverfahren Betriebshöhe (ü. NN) Montageart AC-Anschlussart Netzkonformität Netzunterstützung Q bei Nacht Funktion, LVRT, HVRT, Wirk- und Blindleistungsregelung und	Allgemeine Daten	
Gewicht 87 kg Bauform Transformatorlos Schutzart IP66 Korrosion C5 Stromverbrauch in der Nacht <5 W Betrieblicher Umgebungstemperaturbereich -30 bis 60 °C Zulässiger Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) Kühlverfahren Intelligente Umluftkühlung Betriebshöhe (ü. NN) 4000 m (> 3000 m Derating) Anzeige LED, Bluetooth + APP Kommunikation SP600S (Option) DC-Anschlussart RS485 / Optional: WLAN, Ethernet AC-Anschlussart Evo2 (max. 6 mm²) Netzkonformität IEC 62109-1, EN/IEC 61000-6-1/2/3/4, IEC 61727, IEC 62116, EN 50549-1/2, UTE C15-712-1, VDE V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105:2018, VFR 2019, NC RfG, G99, UNE 217002, NTS, CEI 0-21 2019, CEI 0-16 2019, NRS-097-2-1	Abmessungen (B x H x T)	1020*795*360 mm
Bauform Transformatorlos Schutzart IP66 Korrosion C5 Stromverbrauch in der Nacht < 5 W Betrieblicher Umgebungstemperaturbereich -30 bis 60 °C Zulässiger Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) Kühlverfahren Intelligente Umluftkühlung Betriebshöhe (ü. NN) 4000 m (> 3000 m Derating) Anzeige LED, Bluetooth + APP Kommunikation SP600S (Option) DC-Anschlussart RS485 / Optional: WLAN, Ethernet AC-Anschlussart Evo2 (max. 6 mm²) Netzkonformität IEC 62109-1, EN/IEC 61000-6-1/Z/3/4, IEC 67127, IEC 62116, EN 50549-1/2, UTE C15-712-1, VDE V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105:2018, VFR 2019, NC RfG, G99, UNE 217002, NTS, CEI 0-21 2019, CEI 0-10 2019, NRS-097-2-1 Netzunterstützung Q bei Nacht Funktion, LVRT, HVRT, Wirk- und Blindleistungsregelung und	Montageart	Wandhalterung
Schutzart IP66 Korrosion C5 Stromverbrauch in der Nacht < 5 W Betrieblicher Umgebungstemperaturbereich	Gewicht	87 kg
Korrosion C5 Stromverbrauch in der Nacht Betrieblicher Umgebungstemperaturbereich Zulässiger Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) Kühlverfahren Betriebshöhe (ü. NN) Anzeige LED, Bluetooth + APP Kommunikation DC-Anschlussart AC-Anschlussart AC	Bauform	Transformatorlos
Stromverbrauch in der Nacht Betrieblicher Umgebungstemperaturbereich Zulässiger Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) Kühlverfahren Betriebshöhe (ü. NN) Anzeige Anzeige LED, Bluetooth + APP Kommunikation DC-Anschlussart AC-Anschlussart AC-Anschlussart AC-Anschlussart AC-Anschlussart Betriebshöhe (ü. NN) Anzeige LED, Bluetooth + APP SP600S (Option) DC-Anschlussart AC-Anschlussart Betriebshöhe (ü. NN) Anzeige LED, Bluetooth + APP SP600S (Option) DC-Anschlussart Betriebshöhe (ü. NN) Anzeige LED, Bluetooth + APP SP600S (Option) DC-Anschlussart Betriebshöhe (ü. NN) Anzeige LED, Bluetooth + APP SP600S (Option) DC-Anschlussart Betriebshöhe (ü. NN) Anzeige LED, Bluetooth + APP SP600S (Option) DC-Anschlussart Betriebshöhe (ü. NN) Anzeige LED, Bluetooth + APP SP600S (Option) DC-Anschlussart Betriebshöhe (ü. NN) Anzeige LED, Bluetooth + APP SP600S (Option) DC-Anschlussart Betriebshöhe (ü. NN) Anzeige LED, Bluetooth + APP SP600S (Option) DC-Anschlussart Betriebshöhe (ü. NN) Anzeige LED, Bluetooth + APP SP600S (Option) DC-Anschlussart Betriebshöhe (ü. NN) Anzeige LED, Bluetooth + APP SP600S (Option) DC-Anschlussart Betriebshöhe (ü. NN) Anzeige LED, Bluetooth + APP SP600S (Option) DC-Anschlussart Betriebshöhe (ü. NN) Anzeige LED, Bluetooth + APP SP600S (Option) DC-Anschlussart Betriebshöhe (ü. NN) Anzeige LED, Bluetooth + APP SP600S (Option) DC-Anschlussart Betriebshöhe (ü. NN) Anzeige LED, Bluetooth + APP SP600S (Option) DC-Anschlussart Betriebshöhe (ü. NN) Anzeige Betriebshöhe (ü. NN) Betri	Schutzart	IP66
Betrieblicher Umgebungstemperaturbereich Zulässiger Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) Kühlverfahren Betriebshöhe (ü. NN) Anzeige LED, Bluetooth + APP Kommunikation DC-Anschlussart AC-Anschlussart AC-Anschlussart Netzkonformität Netzunterstützung Pereich der relativen Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) -30 bis 60 °C 0 - 100 % LED, Bluetouth + APP LED, Bluetooth + APP SP600S (Option) RS485 / Optional: WLAN, Ethernet Evo2 (max. 6 mm²) OT/DT-Klemme (max. 240 mm²) IEC 62109-1, EN/IEC 61000-6-1/2/3/4, IEC 61727, IEC 62116, EN 50549-1/2, UTE C15-712-1, VDE V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105:2018, VFR 2019, NC RfG, G99, UNE 217002, NTS, CEI 0-21 2019, CEI0-16 2019, NRS-097-2-1 Q bei Nacht Funktion, LVRT, HVRT, Wirk- und Blindleistungsregelung und	Korrosion	C5
Zulässiger Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) Kühlverfahren Betriebshöhe (ü. NN) Anzeige LED, Bluetooth + APP Kommunikation DC-Anschlussart AC-Anschlussart AC-Anschlussart Netzkonformität Netzkonformität Po-100 % O - 100 % Intelligente Umluftkühlung LED, Bluetooth + APP LED, Bluetooth + APP SP600S (Option) RS485 / Optional: WLAN, Ethernet Evo2 (max. 6 mm²) IEC 62109-1, EN/IEC 61000-6-1/2/3/4, IEC 61727, IEC 62116, EN 50549-1/2, UTE C15-712-1, VDE V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105:2018, VFR 2019, NC RfG, C99, UNE 217002, NTS, CEI 0-21 2019, CEI0-16 2019, NRS-097-2-1 Q bei Nacht Funktion, LVRT, HVRT, Wirk- und Blindleistungsregelung und	Stromverbrauch in der Nacht	< 5 W
kondensierend) Kühlverfahren Betriebshöhe (ü. NN) Anzeige LED, Bluetooth + APP Kommunikation SP600S (Option) DC-Anschlussart AC-Anschlussart AC-Anschlussart Netzkonformität Netzkonformität Netzkonformität Netzkonformität OTIDT-Klemme (max. 240 mm²) IEC 62109-1, EN/IEC 61000-6-1/2/3/4, IEC 61727, IEC 62116, EN 50549-1/2, UTE C15-712-1, VDE V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105:2018, VFR 2019, NC RfG, C99, UNE 217002, NTS, CEI 0-21 2019, CEI0-16 2019, NRS-097-2-1 Q bei Nacht Funktion, LVRT, HVRT, Wirk- und Blindleistungsregelung und	Betrieblicher Umgebungstemperaturbereich	-30 bis 60 °C
KühlverfahrenIntelligente UmluftkühlungBetriebshöhe (ü. NN)4000 m (> 3000 m Derating)AnzeigeLED, Bluetooth + APPKommunikationSP600S (Option)DC-AnschlussartRS485 / Optional: WLAN, EthernetAC-AnschlussartEvo2 (max. 6 mm²)NetzkonformitätOT/DT-Klemme (max. 240 mm²)IEC 62109-1, EN/IEC 61000-6-1/2/3/4, IEC 61727, IEC 62116, EN 50549-1/2, UTE C15-712-1, VDE V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105:2018, VFR 2019, NC RfG, G99, UNE 217002, NTS, CEI 0-21 2019, CEI0-16 2019, NRS-097-2-1NetzunterstützungQ bei Nacht Funktion, LVRT, HVRT, Wirk- und Blindleistungsregelung und		o - 100 %
Anzeige LED, Bluetooth + APP Kommunikation SP600S (Option) DC-Anschlussart RS485 / Optional: WLAN, Ethernet AC-Anschlussart Evo2 (max. 6 mm²) Netzkonformität IEC 62109-1, EN/IEC 61000-6-1/2/3/4, IEC 61727, IEC 62116, EN 50549-1/2, UTE C15-712-1, VDE V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105:2018, VFR 2019, NC RfG, C99, UNE 217002, NTS, CEI 0-21 2019, CEI0-16 2019, NRS-097-2-1 Netzunterstützung Q bei Nacht Funktion, LVRT, HVRT, Wirk- und Blindleistungsregelung und	,	Intelligente Umluftkühlung
Kommunikation SP600S (Option) DC-Anschlussart RS485 / Optional: WLAN, Ethernet AC-Anschlussart Evo2 (max. 6 mm²) OT/DT-Klemme (max. 240 mm²) IEC 62109-1, EN/IEC 61000-6-1/2/3/4, IEC 61727, IEC 62116, EN 50549-1/2, UTE C15-712-1, VDE V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105:2018, VFR 2019, NC RfG, G99, UNE 217002, NTS, CEI 0-21 2019, CEI0-16 2019, NRS-097-2-1 Netzunterstützung Q bei Nacht Funktion, LVRT, HVRT, Wirk- und Blindleistungsregelung und	Betriebshöhe (ü. NN)	
Kommunikation SP600S (Option) DC-Anschlussart RS485 / Optional: WLAN, Ethernet AC-Anschlussart Evo2 (max. 6 mm²) OT/DT-Klemme (max. 240 mm²) IEC 62109-1, EN/IEC 61000-6-1/2/3/4, IEC 61727, IEC 62116, EN 50549-1/2, UTE C15-712-1, VDE V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105:2018, VFR 2019, NC RfG, G99, UNE 217002, NTS, CEI 0-21 2019, CEI0-16 2019, NRS-097-2-1 Netzunterstützung Q bei Nacht Funktion, LVRT, HVRT, Wirk- und Blindleistungsregelung und	Anzeige	LED, Bluetooth + APP
DC-Anschlussart RS485 / Optional: WLAN, Ethernet AC-Anschlussart Evo2 (max. 6 mm²) OT/DT-Klemme (max. 240 mm²) Netzkonformität IEC 62109-1, EN/IEC 61000-6-1/2/3/4, IEC 61727, IEC 62116, EN 50549-1/2, UTE C15-712-1, VDE V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105:2018, VFR 2019, NC RfG, G99, UNE 217002, NTS, CEI 0-21 2019, CEI0-16 2019, NRS-097-2-1 Netzunterstützung Q bei Nacht Funktion, LVRT, HVRT, Wirk- und Blindleistungsregelung und		
OT/DT-Klemme (max. 240 mm²) IEC 62109-1, EN/IEC 61000-6-1/2/3/4, IEC 61727, IEC 62116, EN 50549-1/2, UTE C15-712-1, VDE V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105:2018, VFR 2019, NC RfG, G99, UNE 217002, NTS, CEI 0-21 2019, CEI0-16 2019, NRS-097-2-1 Q bei Nacht Funktion, LVRT, HVRT, Wirk- und Blindleistungsregelung und	DC-Anschlussart	RS485 / Optional: WLAN, Ethernet
Netzkonformität IEC 62109-1, EN/IEC 61000-6-1/2/3/4, IÈC 61727, IEC 62116, EN 50549-1/2, UTE C15-712-1, VDE V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105:2018, VFR 2019, NC RfG, G99, UNE 217002, NTS, CEI 0-21 2019, CEI0-16 2019, NRS-097-2-1 Q bei Nacht Funktion, LVRT, HVRT, Wirk- und Blindleistungsregelung und	AC-Anschlussart	Evo2 (max. 6 mm²)
NATTINTATETITINA	Netzkonformität	IEC 62109-1, EN/IEC 61000-6-1/2/3/4, IÈC 61727, IEC 62116, EN 50549-1/2, UTE C15-712-1, VDE V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105:2018, VFR 2019, NC RfG, G99, UNE 217002, NTS, CEI 0-21 2019,CEI0-16 2019, NRS-097-2-1
	Netzunterstützung	