Schüco Wechselrichter SGI plus mit Trafo

Die Plug&Play Wechselrichter der 02-Serie mit Komplettausstattung





Produktlinie mit überzeugenden Eigenschaften
Die Schüco Wechselrichter der SGI plus 02-Serie überzeugen durch ansprechendes Design, schnelle und sichere Montage, höchste Energieerträge und optimale Wirtschaftlichkeit. Die Wechselrichter mit Trafo sind in verschiedenen Leistungsklassen erhältlich und für den Einsatz in PV-Anlagen für Einfamilienhäuser genauso ausgelegt wie für den Einsatz in PV-Großanlagen.

Plug&Play
Das Plug&Play-Konzept der SGI plus 02-Serie sorgt für eine besonders einfache, schnelle und vor allem sichere Installation der Wechselrichter. Der integrierte DC-Freischalter und alle in Schutzart IP 65 nach außen geführten Anschlüsse sind das Kernstück des Plug&Play Konzeptes. Durch das vorkonfektionierte Zubehör für den DC- und AC-Bereich sowie für die Kommunikation ist das Konzept in der gesamten Schüco Photovoltaikanlage realisiert.

Integrierte Schnittstellen
Über zwei RS485-Schnittstellen können Leistungs- und Ertragswerte sowie Ereignismeldungen einer gesamten Photovoltaikanlage an einen Datenlogger der Schüco Sunalyzer Serie übertragen werden.

Kommunikation mit der Sunalyzer Serie
Vom Sunalyzer werden die Daten per Modem (analog, ISDN, GSM) an einen Computer übertragen oder über die USB-Schnittstelle direkt ausgelesen. Vom Sunalyzer Web können die Daten vollautomatisch an das Schüco Webportal gesendet und so weltweit abgerufen werden.

Effizienter und geräuscharmer Betrieb
Ein ausgereiftes Schaltungskonzept garantiert eine hohe Betriebssicherheit, höchste Effizienz mit Wirkungsgraden bis zu 96% und somit größtmögliche Solarerträge. Durch eine interne Temperaturüberwachung sowie integrierte, temperaturgesteuerte Lüfter wird ein dauerhafter und zuverlässiger Betrieb gewährleistet.

SCHÜCO

Schnelle Montage und sicherer Betrieb durch wasserdichte Anschlüsse mit konfektioniertem Zubehör



Konfektionierte Kommunikationsleitung



Konfektionierte AC-Leitungen
bis 5 m, drei- und fünfpolig

Wasserdichtes, korrosionsbeständiges Aluminiumgehäuse
Das Gehäuse aus Aluminium in Schutzart IP 65 bietet optimalen Schutz gegen Staub und Strahlwasser. Eine Klimamembran am Gehäuse sorgt für kontrollierten Luftaustausch und schont dadurch die Gehäusedichtung.

Funktionsanzeigen der SGI plus 02-Serie
Über das integrierte beleuchtete Display können direkt die Strom-, Spannungs-, Leistungs- und Ertragswerte des aktuellen Tages abgelesen werden. Neben dem Display gibt es drei Dioden, die jederzeit den aktuellen Betriebszustand anzeigen.

Die Schüco Garantie
Für die Schüco SGI plus 02-Serie gilt eine 6-jährige Herstellergarantie. Diese kann optional auf 10 Jahre verlängert werden.

Eigenschaften und Vorteile

- Europageräte: Die Sprachauswahl und Parametrierung erfolgt über das Display
- Einfache, sichere und schnelle Installation durch Plug&Play
- Integrierter DC-Freischalter
- Ausgereiftes Schaltungskonzept für hohe Betriebssicherheit
- Höchste Effizienz und größtmögliche Solarerträge durch Wirkungsgrade bis zu 96 %
- Optimaler Korrosionsschutz durch hochwertiges Aluminiumgehäuse in Schutzart IP 65
- Lange Betriebslaufzeit durch Temperaturüberwachung
- Integrierter Lüfter bei den Wechselrichtern der Leistungsklassen SGI 3500 T plus-02, SGI 4000 T plus-02 und SGI 4500 T plus-02
- Für die Wechselrichter SGI 1500 T plus-02 und SGI 2500 T plus-02 sind externe Lüfteraufsätze optional erhältlich

Typ	DC-Eingang								AC-Ausgang						Allgemeine Daten			
	Max. PV-Generatorleistung (Wp)	DC-Nennleistung (Wp)	MPP-Bereich (V_{DC})	Max. DC-Spannung (V_{DC})	Max. DC-Strom (A)	Max. Stringzahl (parallel)	Anzahl MPP-Tracker	Steckverbinder T-4	AC-Nennleistung (W)	Max. AC-Leistung (W)	Netzspannung (V) *	Max. AC-Strom (A)	Frequenz (Hz) *	AC-Stecker	Max. Wirkungsgrad (%)	Europ. Wirkungsgrad (%)	Maße B x H x T (mm)	Gewicht (kg)
SGI 1500 T plus-02	2.000	1.750	125-510	600	14,3	3	1	■	1.650	1.650	184..264	8,0	45...55	3-polig	95,9	95,3	364 x 536 x 215	12,0
SGI 2500 T plus-02	3.000	2.650	200-510	600	13,5	3	1	■	2.500	2.500	184..264	12,5	45...55	3-polig	96,0	95,4	364 x 596 x 215	20,0
SGI 3500 T plus-02	4.200	3.700	200-510	600	18,5	3	1	■	3.500	3.500	184..264	17,0	45...55	3-polig	95,9	95,1	364 x 646 x 238	26,0
SGI 4000 T plus-02	5.000	4.500	200-510	600	22,4	3	1	■	4.200	4.200	184..264	20,5	45...55	3-polig	95,9	95,3	364 x 646 x 238	26,0
SGI 4500 T plus-02	6.000	5.300	200-510	600	26,5	3	1	■	4.600	5.000	184..264	24,0	45...55	3-polig	95,9	95,3	364 x 646 x 238	28,0

Technische Daten der Schüco Wechselrichter SGI plus mit Trafo

■ inklusive
* Voreingestellt nach den gültigen länderspezifischen Normen und Richtlinien

Schüco International KG
www.schueco.com

87604/03.10/Printed in Germany