

Inverter Schüco SGI plus

Serie di inverter Plug&Play con dotazione completa



Nuova linea di prodotto con caratteristiche vincenti

La nuova serie di inverter SGI Schüco convince grazie al suo design elegante, all'installazione rapida e sicura ed all'eccezionale rendimento.

Gli inverter sono disponibili in diverse classi di potenza con e senza trasformatore e sono progettati sia per l'uso sugli impianti fotovoltaici delle abitazioni private che per l'uso sui grandi impianti.

Tecnologia Plug&Play

Plug&Play significa "inserirsi-e-usa" e sta ad indicare che l'inverter Schüco viene fornito con un kit di cablaggio che consente un'installazione particolarmente semplice, veloce e soprattutto sicura.

Grazie ai vari accessori è possibile utilizzare il sistema Plug&Play per le connessioni AC e DC. Tutti i collegamenti, all'esterno, sono realizzati secondo la classe di protezione IP 65.

Interfacce integrate

Grazie ad un'interfaccia RS232, i valori effettivi dell'inverter possono essere letti direttamente sul computer.

C'è inoltre la possibilità di collegare un display e un dispositivo di segnalazione guasto esterno. Attraverso due interfacce RS485, i valori di potenza e di rendimento dell'impianto possono essere trasferiti al datalogger Schüco Sunalyzer.

Attraverso un modem, il Sunalyzer è in grado di trasmettere al sistema di monitoraggio a

distanza i dati raccolti e di trasferirli, attraverso un'interfaccia USB, ad un computer per la visualizzazione.

I dati verranno trasferiti, in maniera automatica, al portale web Schüco Sunalyzer Portal.

Funzionamento efficiente e silenzioso

Un collaudato sistema d'accensione e il sistema di controllo della tensione trifasico garantiscono un'elevata sicurezza d'esercizio, la massima efficienza con rendimenti fino al 96,3% e, di conseguenza, il massimo rendimento dell'intero impianto. Grazie al sistema di refrigerazione a convezione, viene garantita una rumorosità d'esercizio inferiore ai 35 dB. Il controllo termico interno assicura un funzionamento affidabile e duraturo.

SCHÜCO

Rapida installazione e funzionamento sicuro grazie ai collegamenti impermeabili con cavi precablati



Spina RJ45 con classe di protezione IP 65



Cavi AC precablati fino a 5 m, a tre e cinque poli

Corpo impermeabile in alluminio e resistente alla corrosione

Il corpo in alluminio (tipo di protezione IP 65) offre la massima protezione contro la polvere e l'acqua.

Una membrana climatica presente all'interno del corpo favorisce la circolazione dell'aria impedendo la formazione di condensa e protegge l'elettronica dalla corrosione.

Sistemi di segnalazione della serie SGI plus

Attraverso un display retro illuminato, è possibile leggere direttamente i valori di corrente, tensione, potenza e rendimento del giorno in corso. Accanto al display sono presenti tre diodi che mostrano in qualsiasi momento lo stato d'esercizio effettivo.

La Garanzia Schüco

La serie SGI Schüco plus ha una garanzia di 6 anni. In via opzionale, la garanzia può essere estesa fino a 10 anni.

Caratteristiche e vantaggi

- Massima protezione contro la corrosione grazie ad un corpo in acciaio con protezione IP 65
- Installazione semplice, sicura e rapida, grazie al sistema Plug&Play
- Massima efficienza grazie a livelli di rendimento fino al 96,3%
- Collaudato sistema d'accensione per un'elevata sicurezza d'esercizio
- Lunga durata d'esercizio grazie al sistema di controllo termico
- Kit di ventilazione opzionale
- Sezionatore in continua integrato

Potenza del regolatore fotovoltaico consigliata (W_{pv})
 Potenza nominale CC (W_{pv})
 Campo MPP (VDC)
 Tensione max. CC (VDC)
 Corrente max. CC (A)
 Numero max. CC (A)
 Numero di stringhe (parallele)
 Multi-Contact tipo 4
 Potenza nominale CA (W)
 Potenza max. CA (W)
 Tensione di rete (V)
 Corrente max CA (A)
 Frequenza (Hz)
 Connettore CA
 Grado max. efficienza (%)
 Grado efficienza europ. (%)
 Dimensioni B x H x S (mm)
 Peso (kg)

Modello	Ingresso CC								Uscita CA					Dati generali				
Inverter senza trasformatore																		
SGI 2000 plus	2.700	2.300	330-600	800	7,2	3	1	■	2.200	2.400	190..264	10,4	47,5-50,2	a 3 poli	96,2	95,7	364 x 536 x 215	17,5
SGI 2500 plus	3.200	2.710	330-600	800	8,6	3	1	■	2.600	2.850	190..264	12,4	47,5-50,2	a 3 poli	96,2	95,7	364 x 536 x 215	17,5
SGI 3000 plus	3.700	3.130	330-600	800	9,9	3	1	■	3.000	3.300	190..264	14,3	47,5-50,2	a 3 poli	96,2	95,8	364 x 596 x 215	21
SGI 3500 plus	4.200	3.600	330-600	800	11,5	3	1	■	3.450	3.800	190..264	16,5	47,5-50,2	a 3 poli	96,2	95,8	364 x 596 x 215	21
SGI 4000 plus	5.250	4.600	330-600	800	14,5	3	1	■	4.400	4.800	190..264	20,9	47,5-50,2	a 3 poli	96,3	95,1	364 x 596 x 215	23
SGI 4500 plus	6.000	4.800	330-600	800	15,2	3	1	■	4.600	5.060	190..264	22,0	47,5-50,2	a 3 poli	96,3	95,3	364 x 646 x 238	31
SGI 5500 plus	6.800	5.730	330-600	800	18,0	3	1	■	5.500	6.000	190..264	26,0	47,5-50,2	a 3 poli	96,3	95,3	364 x 646 x 238	32
Inverter con trasformatore																		
SGI 1500 T plus	2.000	1.580	125-400	500	13,9	3	1	■	1.500	1.650	190..264	7,2	47,5-50,2	a 3 poli	95,0	94,3	364 x 440 x 195	11,5
SGI 3500 T plus	4.000	3.490	125-400	500	30,5	3	1	■	3.300	3.600	190..264	15,7	47,5-50,2	a 3 poli	95,0	94,1	364 x 646 x 215	19
SGI 4500 T plus	6.000	4.880	125-400	500	43,0	3	1	■	4.600	5.060	190..264	22,0	47,5-50,2	a 3 poli	94,8	94,0	364 x 696 x 238	30

Dati tecnici degli inverter Schüco SGI plus