



Codice articolo 232 172
Denominazione SGI 1500 T

Valori di ingresso (CC):

Potenza consigliata campo FV :	P_{CC}	3200 W _p
Potenza nominale CC:	$P_{CC,nom}$	1580 W _p
Range di tensione in MPP:	U_{CC}	125 ÷ 400 V
Tensione max. d'ingresso:	$U_{CC,max}$	500 V
Corrente max. d'ingresso:	$I_{CC,max}$	14 A
Max. numero di stringhe (in parallelo):		3
Connettori:		MC -T4

Valori d'uscita (CA):

Potenza CA nominale:	$P_{CA,nom}$	1500 W
Potenza max CA:	$P_{CA,max}$	1650 W
Corrente max CA:	$I_{CA,max}$	7,8 A
Campo di lavoro, tensione di rete:	U_{CA}	188 ÷ 262 V
Campo di lavoro, frequenza di rete:	f_{CA}	49,7 ÷ 50,3 Hz
Connettori:		3 poli

Grado di rendimento max:	η_{max}	95,0 %
Grado di rendimento Europeo:	η_{euro}	94,2 %
Autoconsumo minimo durante il funzionamento:	P_{CA}	10 W

Interfacce:	1 x RS232 2 x RS485
-------------	------------------------

Dimensioni:	364 x 440 x 195 mm
Peso:	~ 15,5 Kg
Grado di protezione (DIN EN 60 529):	IP65
Temperatura ambiente d'esercizio:	- 20 °C ÷ +40 °C

Dati visualizzabili sul display:

- Valore istantaneo CA energia, tensione, corrente
- Valore istantaneo CC energia, tensione, corrente
- Produzione energetica: giornaliera, dell'anno, totale
- Ore di funzionamento: giornaliera, dell'anno, totali
- Cause di errore

Inverter: Schüco SGI 1500 T

L'inverter Schüco SGI 1500 è una macchina con trasformatore di potenza nominale in uscita pari a 1500 W.

Il principio Plug&Play dell'inverter Schüco consente un'installazione sicura e veloce, senza cablaggi complicati. Tutti i collegamenti ai lati CA e CC possono essere effettuati con cavi di allacciamento elettrici. Tutti i connettori della macchina sono di classe IP65 e protetti contro scariche elettriche.

Tutti gli inverter Schüco sono conformi alle prescrizioni vigenti sulla compatibilità elettromagnetica dei dispositivi elettrici (EMV) ed il dispositivo di disinserzione automatica soddisfa le prescrizioni della normativa attualmente in vigore.

Nella macchina sono integrate un'interfaccia RS232 e due interfacce RS485 per la trasmissione dei dati dell'impianto. Alla porta RS232 può essere collegato direttamente un PC per la consultazione dei dati di resa energetica. Attraverso il bus RS possono venire trasmessi al datalogger tutti i parametri relativi al funzionamento dell'impianto.

Caratteristiche qualitative, certificazioni:

- Elevato rendimento.
- Installazione facile e sicura con il sistema continuo Plug&Play.
- Tutti i connettori della macchina sono protetti contro scariche elettriche ed inversioni di polarità.
- Configurazione circuitale testata e collaudata nel tempo per garantire maggior sicurezza durante il funzionamento.
- Lungo ciclo di vita grazie all'ottimale controllo della temperatura.
- Ampio intervallo della temperatura di esercizio [-20;+40°C].
- Protezione ottimale contro la corrosione grazie all'involucro di acciaio inox di elevata qualità.
- Marchio CE e conformità a tutte le norme richieste.
- Resistente ai raggi UV.
- Classe di protezione IP65, adatto per impieghi esterni.
- Visualizzazione dei principali dati d'esercizio nel display integrato.
- Sistema di raffreddamento silenzioso a convezione naturale.