

Serie SHT

17SHT / 20SHT / 22SHT / 25SHT / 28SHT / 30SHT

L'inverter trifase competitivo per i medi e grandi impianti commerciali



- Ideale per realizzare impianti commerciali di media e alta potenza
- Doppio canale inseguitore MPPT per uso su faglie multiple
- Alta efficienza e precisione MPPT
- Elevato range di tensione di ingresso
- Grado di protezione IP65
- Compatto e leggero
- Installazione facile e veloce con l'App MaxLink
- WiFi integrata
- Accessori di comunicazione
- Portale monitoraggio e App gratuiti
- 5 anni di garanzia estendibili a 10
- Hotline per supporto pre- e post-vendita



EXCLUSIVE PARTNER



Serie SHT

Dati tecnici

		17SHT	20SHT	22SHT	25SHT	28SHT	30SHT
Grandezze in ingresso	Massima potenza generatore FV	22100Wp	26000Wp	28600Wp	32500Wp	36400Wp	39000Wp
	Range di tensione MPP	180...950V	180...950V	180...950V	180...950V	180...950V	180...950V
	Range di tensione MPP a potenza nominale	480...800V	480...800V	480...800V	480...800V	480...800V	480...800V
	Tensione DC massima	1000V					
	Tensione minima di avvio	250V					
	Tensione minima di spegnimento	180V					
	Corrente DC massima	25A per ciascuno dei due canali MPPT			37.5A per ciascuno dei due canali MPPT		
	Massima corrente di corto circuito	30A per ciascuno dei due canali MPPT			42A per ciascuno dei due canali MPPT		
	Numero di tracker MPP	2					
	Numero di connessioni delle stringhe	2+2			3+3		
	Tipo di collegamento	Amphenol tipo MC4					
Grandezze in uscita	Potenza nominale	17000W	20000W	22000W	25000W	28000W	30000W
	Potenza apparente massima	18700VA	22000VA	24200VA	27500W	30800VA	33000VA
	Corrente AC massima	28.3A	33.5A	35A	40A	45A	48A
	Tensione nominale di rete	400V 3W+N+PE					
	Range tensione di rete	277 ... 520V					
	Frequenza nominale di rete	50Hz/60Hz					
	Range frequenza di rete	45 ... 55Hz / 55 ... 65Hz					
	Fattore di potenza	0.8i – 0.8c					
	Fattore di distorsione a potenza nominale	<3%					
	Potenza assorbita di notte	<1W					
	Tipo di collegamento	Terminale					
Grado di efficienza	Rendimento massimo	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%
	Rendimento europeo	97.7%	97.7%	97.7%	97.7%	97.7%	97.7%
	Efficienza MPPT	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%
Ambiente	Grado di protezione	IP65					
	Intervallo di temperatura ambiente	-25 ... +60°C (derating sopra 45°C)					
	Umidità relativa	0 ... 100% senza condensazione					
	Raffreddamento	Convezione naturale			Ventilazione		
	Altezza di funzionamento massima s.l.m.	2000m (senza derating) / 4000m max.					
	Emissione acustica	<30dBa @1m			<50dBa @1m		
Dotazione	Display	App su connessione WIFI + LED					
	Topologia inverter	Senza trasformatore					
	Sezionatore DC	Integrato					
	Protezione inversione della polarità	Integrato					
	Unità di Monitoraggio corr. residua (RCMU)	Integrato					
	Interfaccia di protezione rete	Integrato					
	Classe di protezione	I					
	Categoria di sovratensione	PV II / Rete III					
Norme e direttive	EMC	EN61000-6-2 , EN61000-6-3, EN61000-6-4					
	Sicurezza dell'apparecchio	IEC 62109-1, IEC 62109-2					
	Connessione di rete	IEC61727, IEC62116, VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1, CEI 0-21					
Interfacce	Comunicazione dati	RS485 e WIFI inclusa Opzionali: GPRS					
Peso e misure	Peso	37kg			40kg		
	Dimensioni (L x A x P)	555 x 446 x 270mm					
Garanzia	Garanzia Standard	5 anni estendibili a 10 anni					

2019v1

Tutti i diritti riservati. Con riserva di modifiche di indicazioni errate.

HQSOL Srl

Piazza J.F.Kennedy 59
19124 La Spezia (SP) - Italy
Tel: +39 0187 1474831
Email: info@hqsol.it

www.hqsol.it

