

17-30SHT

L'inverter trifase perfetto per impianti commerciali e industriali medi e grandi



Fusibili di stringa integrati con 3 corde in parallelo



WLAN Installazione rapida via MaxLink App



Ampia gamma di tensione d'ingresso
Pianificazione del sistema variabile



Portale di monitoraggio e hotline di servizio



Adatto per uso esterno
Protezione contro polvere e getti d'acqua



Dimensioni compatte
Peso ridotto

Dati tecnici

	17SHT	20SHT	22SHT	25SHT	28SHT	30SHT
Variabili di ingresso						
Gamma di tensione MPPT	180 V ... 950 V	180 V ... 950 V	180 V ... 950 V	180 V ... 950 V	180 V ... 950 V	180 V ... 950 V
Gamma di tensione MPPT a potenza nominale	480 V ... 800 V	480 V ... 800 V	480 V ... 800 V	480 V ... 800 V	480 V ... 800 V	480 V ... 800 V
Tensione DC massima				1.000 V		
Tensione minima DC all'avvio				250 V		
Tensione DC minima allo spegnimento				180 V		
Corrente massima DC	54 A (2 × 27 A)			81 A (2 × 40,5 A)		
Massima corrente di cortocircuito DC	60 A (2 × 30 A)			90 A (2 × 45 A)		
Numero di inseguitori MPP				2		
Potenza massima del FV per MPPT ¹	MPPT1: 18.000 W / MPPT2: 18.000 W			MPPT1: 22.500 W / MPPT2: 22.500 W		
Numero di connessioni di stringa	4 (2/2)			6 (3/3)		
Tipo di connessione	Amphenol H4 (type MC4)					
Variabili di uscita						
Potenza nominale	17.000 W	20.000 W	22.000 W	25.000 W	28.000 W	30.000 W
Potenza massima apparente	18.700 VA	22.000 VA	24.200 VA	27.500 VA	30.800 VA	33.000 VA
Corrente massima AC	3 × 28 A	3 × 33,5 A	3 × 35 A	3 × 40 A	3 × 45 A	3 × 48 A
Tensione nominale di rete	400 V (3 L + N + PE)					
Gamma di tensione di rete	277 V ... 520 V (regolabile)					
Frequenza di rete	50 Hz / 60 Hz					
Gamma della frequenza di rete	45 Hz ... 55 Hz / 55 Hz ... 65 Hz					
Fattore di potenza cos (φ)	Regolabile da 0,8 sovraeccitato a 0,8 sottoeccitato					
Fattore di distorsione alla potenza nominale	< 3 %					
Consumo di energia di notte	< 1 W					
Tipo di connessione	Morsetti a vite					
Efficienza						
Massima efficienza	98,2 %	98,2 %	98,2 %	98,2 %	98,2 %	98,2 %
Efficienza europea	97,7 %	97,7 %	97,7 %	97,7 %	97,7 %	97,7 %
Condizioni ambientali						
Classe di protezione	IP65					
Temperatura ambiente	- 25 °C ... + 60 °C (Potenza nominale fino a + 45 °C)					
Umidità relativa	0 % ... 100 % (senza condensa)					
Raffreddamento	Raffreddamento ad aria			Con ventilatore		
Massima altitudine operativa sul livello del mare	2.000 m (senza declassamento) / 4.000 m massimo					
Emissione di rumore	< 30 dB(A) @ 1 m			< 50 dB(A) @ 1 m		
Attrezzatura						
Visualizza	App tramite una connessione WLAN + LED					
Topologia dell'inverter	Senza trasformatore					
Sezionatore DC	Integrato					
Protezione contro l'inversione di polarità DC	Integrato					
Classe di protezione (secondo IEC 62109-1)	I					
Categoria di sovratensione (secondo IEC 62109-1)	AC: III / DC: II					
Scaricatore di sovratensione AC/DC	Tipo 2 / Tipo 2					
Standard & linee guida						
EMC	EN61000-6-2, EN61000-6-4					
Collegamento alla rete	EN50549-1, EN50549-2, VDE-AR-N 4105, VDE-AR-N 4110 ² , IEC61727, IEC62116, VDE 0126-1-1, CEI 0-21					
Sicurezza del dispositivo	IEC62109-1, IEC62109-2					
Interfacce						
Comunicazione dei dati	WLAN, RS485 (opzionale: GPRS)					
Peso & dimensioni						
Peso	37 kg			40 kg		
Dimensioni (L × A × P)	555 mm × 446 mm × 270 mm					
Garanzia						
Garanzia standard	5 anni / opzionalmente 10 anni					



Il sistema di gestione della qualità della SOLARMAX GmbH è certificato secondo ISO 9001. Il sistema di gestione ambientale è certificato secondo la norma ISO 14001.

- 1) È consentito un carico collegato più elevato, ma non può essere usato dal non utilizzabile dall'inverter.
2) Solo per 25SHT, 28SHT & 30SHT.

Tutti i diritti, le modifiche ed errori riservati.

SCARICA ORA L'APP e iniziare direttamente!



Until
10 YEARS
Warranty