

1000-3000SP

L'inverter ideale per gli impianti residenziali in grid parity



Perfetto per il repowering
1 Inseguitore MPP



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

	1000SP	1500SP	2000SP	2500SP	3000SP
Variabili di ingresso					
Gamma di tensione MPPT	90 V ... 580 V	90 V ... 580 V	90 V ... 580 V	90 V ... 580 V	90 V ... 580 V
Gamma di tensione MPPT a potenza nominale	90 V ... 520 V	130 V ... 520 V	170 V ... 520 V	210 V ... 520 V	240 V ... 520 V
Tensione DC massima			600 V		
Tensione minima DC all'avvio			90 V		
Tensione DC minima allo spegnimento			70 V		
Corrente massima DC			13 A		
Massima corrente di cortocircuito DC			15 A		
Numero di inseguitori MPP			1		
Numero di connessioni di stringa			1		
Tipo di connessione	Amphenol H4 (type MC4)				
Variabili di uscita					
Potenza nominale	1.000 W	1.500 W	2.000 W	2.500 W	3.000 W
Potenza massima apparente	1.100 VA	1.650 VA	2.200 VA	2.750 VA	3.300 VA
Corrente massima AC	4,8 A	7,2 A	9,5 A	11,9 A	14,3 A
Tensione nominale di rete	230 V				
Gamma di tensione di rete	160 V ... 300 V				
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	Connessione a spina				
Efficienza					
Massima efficienza	97,4 %	97,4 %	97,4 %	97,6 %	97,6 %
Efficienza europea	96,1 %	96,5 %	96,8 %	97,3 %	97,3 %
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				
Massima altitudine operativa sul livello del mare	2.000 m (senza declassamento) / 4.000 m massimo				
Emissione di rumore	< 30 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				
Standard & linee guida					
EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4				
Collegamento alla rete	EN50549-1, VDE-AR-N 4105, 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	8,8 kg				
Dimensioni (L × A × P)	285 mm × 336 mm × 125 mm				
Garanzia					
Garanzia standard	5 anni / opionalmente 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.

Tutti i diritti, le modifiche ed errori riservati.

SCARICA ORA L'APP e iniziare direttamente!

