

3600-5000SP

Il piccolo inverter con potenza per potenti sistemi solari privati



Perfetto per il repowering
2 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

	3600SP	4000SP	4600SP	5000SP
Variabili di ingresso				
Gamma di tensione MPPT	90 V ... 580 V	90 V ... 580 V	90 V ... 580 V	90 V ... 580 V
Gamma di tensione MPPT a potenza nominale	170 V ... 520 V	190 V ... 520 V	220 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	26 A (2 × 13 A)			
Massima corrente di cortocircuito DC	30 A (2 × 15 A)			
Numero di inseguitori MPP	2			
Potenza massima del FV per MPPT ¹	MPPT1: 3.900 W MPPT2: 3.900 W	MPPT1: 4.400 W MPPT2: 4.400 W	MPPT1: 5.060 W MPPT2: 5.060 W	MPPT1: 5.500 W MPPT2: 5.500 W
Numero di connessioni di stringa	2 (1/1)			
Tipo di connessione	Amphenol H4 (type MC4)			
Variabili di uscita				
Potenza nominale	3.600 W	4.000 W	4.600 W	5.000 W
Potenza massima apparente	3.680 VA	4.400 VA	4.600 VA ²	5.000 VA ²
Corrente massima AC	16,0 A	19,1 A	22 A	23,8 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	97,5 %	97,5 %	97,6 %	97,6 %
Efficienza europea	97,2 %	97,2 %	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 ³ , 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	12,8 kg			
Dimensioni (L × A × P)	335 mm × 426 mm × 125 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) A seconda degli standard selezionati.

3) Non per 5000SP.

Tutti i diritti, le modifiche ed errori riservati.

SCARICA ORA L'APP e iniziare direttamente!



Until
10 YEARS
Warranty