

Serie SHT-S Inverter fotovoltaici trifase

50SHT-S / 60SHT-S

L'inverter trifase competitivo per il revamping dei grandi impianti commerciali



- Ideale per realizzare il revamping di impianti commerciali di alta potenza
- MPPT configurabile 1 o 2 canali ad alta capacità di corrente
- Connessione diretta ai quadri di campo
- Alta efficienza e precisione MPPT
- Ampio intervallo di tensione in ingresso
- Grado di protezione IP65
- Compatto e leggero
- Facile da configurare
- Facile e veloce da installare
- WiFi e RS485 integrate
- Portale monitoraggio e App gratuiti
- Accessori di comunicazione
- 5 anni di garanzia estendibili a 10



Scarica su
App Store



DISPONIBILE SU
Google Play

		50SHT-S	60SHT-S
Grandezze in ingresso	Massima potenza fotovoltaica	65000Wp	78000Wp
	Range di tensione MPP	200.960V	
	Range di tensione MPP a potenza nominale	540.800V	
	Tensione DC massima	1100V	
	Tensione minima di avvio / spegnimento	250V / 200V	
	Corrente DC massima	110A (configurabile come 55A/55A)	132A (configurabile come 66A+66A)
	Massima corrente di corto circuito	140A (configurabile come 70A/70A)	168A (configurabile come 84A+84A)
	Numero di tracker MPP	1 (predefinito) o 2 (configurabile)	
	Numero di connessioni delle stringhe	10(3/3/2/2)	12(3/3/3/3)
Tipo di collegamento	Connessione diretta ai quadri di campo esistenti nell'impianto		
Grandezze in uscita	Potenza nominale	50000W	60000W
	Potenza apparente massima	55000VA	66000W
	Corrente AC massima	3x 83A	3x 92A
	Tensione nominale di rete e range	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%	
Tipo di collegamento	Terminale		
Grado di efficienza	Rendimento massimo	98.2%	98.2%
	Rendimento europeo	97.7%	97.7%
	Efficienza MPPT	99.9%	
Ambiente	Grado di protezione	IP65	
	Intervallo di temperatura ambiente	-25 ... +60°C (-25...+45°C senza derating)	
	Umidità relativa	0 ...100% senza condensazione	
	Raffreddamento	Convezione naturale	
	Altezza di funzionamento massima s.l.m.	2000m senza derating / 4000m max	
Emissione acustica	<30dBa @1m		
Dotazione	Display	LCD	
	Datalogger	Integrato con comunicazione WiFi e App	
	Sezionatore DC	Integrato	
	Protezione inversione polarità	Integrato	
	Unità di Monitoraggio corrente residua (RCMU)	Integrato	
	Interfaccia di protezione rete	Integrato	
	Classe di isolamento	I	
	Categoria di sovratensione	PV II / Rete III	
Norme e direttive	EMC	EN61000-6-2, 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, CEI 0-16	
Interfacce	Comunicazione dati	WiFi integrata, RS485 integrata	
Peso e misure	Peso	60kg	70kg
	Dimensioni (L x A x P) [mm]	855 x 710 x 285mm	
Garanzia	Garanzia Standard	5 anni estendibili a 10 anni	

2021 v1

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



EXCLUSIVE PARTNER
SOLARMAX®

www.hqsol.it

HQSOL Srl
Piazza J.F. Kennedy 59
19124 La Spezia (SP) - Italia
Tel: +39 0187 1474831
email: info@hqsol.it