

Serie SHT Inverter fotovoltaici trifase

50SHT / 60SHT

L'inverter trifase competitivo per i grandi impianti commerciali



- Ideale per realizzare grandi impianti commerciali in media e bassa tensione
- Quadro di campo completo e integrato
- Quattro canali inseguitore MPPT per uso su faglie multiple
- 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	60SHT
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 (33A/33A/22A/22A)	132A (33A/33A/33A/33A)
	Massima corrente di corto circuito	140A(42A/42A/28A/28A)	168A(42A/42A/42A/42A)
	Numero di tracker MPP	4	
	Numero di connessioni delle stringhe	10(3/3/2/2)	12(3/3/3/3)
Tipo di collegamento		MC4 compatibile	
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