



SUNWAY™ SI

Inverter di stringa trifase

- MASSIMA EFFICIENZA
- ELEVATA ROBUSTEZZA E FLESSIBILITÀ
- FACILE INSTALLAZIONE
- SICURO
- SMART
- CONTROLLO E MANUTENZIONE DA REMOTO

	Sunway SI-3K-T2	Sunway SI-4K-T2	Sunway SI-5K-T2	Sunway SI-6K-T2	Sunway SI-8K-T2	Sunway SI-9K-T2	Sunway SI-10K-T2	Sunway SI-12K-T2	Sunway SI-13K-T2	Sunway SI-15K-T2	Sunway SI-17K-T2	Sunway SI-20K-T2	
INGRESSO CC													
Potenza massima CC [Wp]	4500	6000	7500	9000	12000	13500	15000	15600	19500	22500	25500	30000	
Tensione massima CC [V]								1100					
Range di tensione MPPT [V]								160-950					
Tensione nominale CC [V]								600					
Tensione di avvio [V]								180					
Tensione minima CC [V]								150			160	200	
Corrente di ingresso massima CC [A]								12.5/12.5			25/12.5	25/25	
Numero di ingressi CC per ogni MPPT								1/1			2/1	2/2	
Numero MPPT												2	
Sezionatore CC								Integrato					
USCITA AC													
Potenza nominale CA [W]	3000	4000	5000	6000	8000	9000	10000	12000	13000	15000	17000	20000	
Potenza massima CA [VA]	3300	4400	5500	6600	8800	9900	11000	12000	14300	16500	18700	22000	
Corrente nominale CA [A] @230Vac	4.4	5.8	7.3	8.7	11.6	13.1	14.5	17.4	18.9	21.8	24.7	29.0	
Corrente massima CA [A]	5.0	6.7	8.4	10.0	13.4	15.0	16.7	18.2	21.7	25.0	28.4	33.4	
Tensione nominale CA / Range [V]	220/380, 230/400, 240/415; 180-280/312-485												
Frequenza di rete / Range [Hz]	50, 60/45-55, 55-65												
Fattore di potenza [cos φ]	0.8 capacitiva - 0.8 induttiva												
Distorsione armonica totale	<2%												
Connessione	Trifase 3L+N+PE												
RENDIMENTO													
Efficienza Massima	98.0%	98.3%	98.3%	98.3%	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%	98.7%	98.7%	98.8%	98.8%	
Efficienza Europea	97.6%	98.0%	98.0%	98.0%	98.2%	98.2%	98.3%	98.3%	98.4%	98.4%	98.46%	98.46%	
Precisione MPPT	>99.5%												
PROTEZIONI													
Protezione sovratensione interna								Integrata					
Monitoraggio isolamento CC								Integrato					
Protezione sovratensioni CC								Integrata					
Monitoraggio rete elettrica								Integrato					
Protezione corto circuito lato CA								Integrata					
Rilevamento guasti di terra lato CA								Integrato					
Monitoraggio DCI								Integrato					
Monitoraggio GFCl								Integrato					
Protezione da corrente di corto circuito CA								Integrata					
Protezione termica								Integrata					
Protezione anti-isola								AFD					
CONNESSIONI													
Connessioni CC								MC4					
Connessioni CA	Plug-in connector							Terminal Block					
Interfacce								LED+(bluetooth/Wi-Fi+APP)					
Interfaccia di comunicazioni								RS232, RS485					
Connettività								Wi-Fi/GPRS/4G (Optional)					
INFORMAZIONI GENERALI													
Topologia								Senza trasformatore					
Consumo notturno [W]								<0.6					
Consumo in standby [W]								<10					
Range di temperatura in funzionamento								Da -40°C a +60°C (oltre 45°C con riduzione di potenza)					
Metodo di raffreddamento								Convezione Naturale					
Umidità ambientale								Senza condensa fino al 100% di umidità relativa					
Altitudine								Fino a 4000 metri (oltre 3000m con riduzione di potenza)					
Rumore [dBA]								<29					
Grado di protezione								IP65					
Montaggio								Montaggio a parete tramite staffa					
Dimensioni A x L x P [mm]	429 x 418 x 177							480 x 440 x 200		530 x 490 x 210			
Peso [kg]	19							26		29			
Garanzia								5 (standard)/10/15/20/25 (Opzionale)					
Standard di sicurezza, compatibilità elettrica e connessione (*)	IEC 62109-1/2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-1/2/14/30, IEC61000-6-1/2/3/4, EN50438, C10/C11, RD1699, UNE 206006, UNE 206007, CEI 0-21, CEI 0-16, CQC NB/T 32004-2013, G98, G99												

(*) Gli standard applicabili devono essere confermati in funzione del Paese di installazione da Enertronica Santerno al momento dell'ordine
Le informazioni riportate nella tabella hanno valore indicativo e devono essere verificate al momento dell'ordine
Enertronica Santerno si riserva di poter modificare dati e informazioni riportate nel presente documento



Enertronica Santerno S.p.A.
Via della Concia, 7 - 40023 Castel Guelfo (BO) Italy
Ph +39 0542 489711
info@santerno.com | www.enertronicasanterno.it

 Follow us on LinkedIn
www.linkedin.com/company/enertronica-santerno-spa