

ENERTRONICA
SANTERNO



SUNWAY™ SI
Inverter di stringa monofase



- ELEVATA EFFICIENZA E AFFIDABILITÀ •
- MASSIMA COMPATTEZZA •
- ELEGANTE E SILENZIOSO •
- SMART •
- CONTROLLO E MANUTENZIONE DA REMOTO •

	Singolo MPPT						Doppio MPPT						
	Sunway SI-0.7K-S1	Sunway SI-1K-S1	Sunway SI-1.5K-S1	Sunway SI-2K-S1	Sunway SI-2.5K-S1	Sunway SI-3K-S1	Sunway SI-3K-S2	Sunway SI-3.6K-S2	Sunway SI-4K-S2	Sunway SI-5K-S2	Sunway SI-6K-S2	Sunway SI-7K-S2	Sunway SI-8K-S2
INGRESSO CC													
Potenza massima CC [Wp]	1050	1500	2250	3000	3250	3600	3630	4420	4840	6050	7200	8470	9600
Tensione massima CC [V]		450			500					600			
Range di tensione MPPT [V]		40-425			50-450					90-550			
Tensione nominale CC [V]			360							360			
Tensione di avvio [V]		40			50					100			
Tensione minima CC [V]			40							80			
Corrente di ingresso massima CC [A]			13					12.5/12.5				25/12.5	
Numero di ingressi CC per ogni MPPT			1					1/1				2/2	
Numero MPPT			1							2			
Sezionatore CC			Integrato							Integrato			
USCITA AC													
Potenza nominale CA [W]	700	1000	1500	2000	2500	3000	3000	3680	4000	5000	6000	7000	8000
Potenza massima CA [VA]	770	1100	1650	2200	2750	3300	3300	3680	4400	5000	6000	7700	8000
Corrente nominale CA [A] @230Vac	3,1	4,4	6,6	8,7	10,9	13,1	13,1	16,0	17,4	21,8	26,1	30,5	34,8
Corrente massima CA [A]	3,5	5,0	7,5	10,0	12,5	15,0	14,4	16,0	19,2	24,0	26,1	33,5	34,8
Tensione nominale CA / Range [V]			220,230,240/180-280							220,230,240/180-280			
Frequenza di rete / Range [Hz]			50,60/45-55,55-65							50,60/45-55,55-65			
Fattore di potenza [cos φ]			0.8 capacitiva - 0.8 induttiva							0.8 capacitiva - 0.8 induttiva			
Distorsione armonica totale			< 2%							< 2%			
Connessione			Monofase L+N+PE							Monofase L+N+PE			
RENDIMENTO													
Efficienza Massima	97,2%	97,3%	97,4%	97,6%	97,7%	97,8%	97,8%	98,0%	98,0%	98,1%	98,2%	98,2%	98,3%
Efficienza Europea	96,4%	96,7%	96,8%	97,0%	97,1%	97,2%	97,2%	97,5%	97,5%	97,6%	97,6%	97,7%	97,8%
Precisione MPPT			>99,9%							>99,9%			
PROTEZIONI													
Protezione sovratensione interna			Integrata							Integrata			
Monitoraggio isolamento CC			Integrato							Integrato			
Protezione sovratensioni CC			Integrata							Integrata			
Monitoraggio rete elettrica			Integrato							Integrato			
Protezione corto circuito lato CA			Integrata							Integrata			
Rilevamento guasti di terra lato CA			Integrato							Integrato			
Monitoraggio DCI			Integrato							Integrato			
Monitoraggio GFCl			Integrato							Integrato			
Protezione da corrente di corto circuito CA			Integrata							Integrata			
Protezione termica			Integrata							Integrata			
Protezione anti-isola			AFD							AFD			
CONNESSIONI													
Connessioni CC			MC4							MC4			
Connessioni CA			Connettore Plug-in						Connettore Plug-in			Morsettiera	
Interfacce			LED+(bluetooth/Wi-Fi+APP)						LED + (bluetooth/Wi-Fi+APP)				
Interfaccia di comunicazioni			RS232, RS485						RS232, RS485				
Connettività			Wi-Fi/GPRS/4G (Opzionale)						Wi-Fi / GPRS / 4G (Opzionale)				
INFORMAZIONI GENERALI													
Topologia			Senza trasformatore						Senza trasformatore				
Consumo notturno [W]			<0.6						<0.6				
Consumo in standby [W]			<10						<10				
Range di temperatura in funzionamento			da -40°C a +60°C (oltre 45°C con riduzione di potenza)						da -40°C a +60°C (oltre 45°C con riduzione di potenza)				
Metodo di raffreddamento			Convezione Naturale						Convezione Naturale				
Umidità ambientale			Senza condensa fino al 100% di umidità relativa						Senza condensa fino al 100% di umidità relativa				
Altitudine			Fino a 4000 metri (oltre 3000m con riduzione di potenza)						Fino a 4000 metri (oltre 3000m con riduzione di potenza)				
Rumore [dBA]			<29						<29				
Grado di protezione			IP65						IP65				
Montaggio			Montaggio a parete tramite staffa						Montaggio a parete tramite staffa				
Dimensioni A x L x P [mm]			302 x 289 x 125						389 x 367 x 143			429 x 418 x 177	
Peso [kg]		5,2			5,5			12,2			18		
Garanzia			Standard: 5 anni Opzionale: 10, 15, 20, 25 anni						Standard: 5 anni Opzionale: 10, 15, 20, 25 anni				
Standard di sicurezza, compatibilità elettrica e connessione (*)			CEI0-21, CQC NB/T 32004, EN62109-1/2, EN61000-6-1/2/3/4, EN50438, EN50549, C10/C11, IEC62116, IEC61727, RD1699, G98, G99, UNE206006, UNE206007-1, AS/NZS4777.2, VDE-AR-N 4105										

(*) 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