

SUNWAY™ SI

Inverter di stringa monofase



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

	Singolo 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
INGRESSO CC						
Potenza massima CC [Wp]	1050	1500	2250	3000	3250	3600
Tensione massima CC [V]		450			500	
Range di tensione MPPT [V]		40-425			50-450	
Tensione nominale CC [V]			360			
Tensione di avvio [V]		40			50	
Tensione minima CC [V]			40			
Corrente di ingresso massima CC [A]			13			
Numero di ingressi CC per ogni MPPT			1			
Numero MPPT			1			
Sezionatore CC			Integrato			
USCITA AC						
Potenza nominale CA [W]	700	1000	1500	2000	2500	3000
Potenza massima CA [VA]	770	1100	1650	2200	2750	3300
Corrente nominale CA [A] @230Vac	3,1	4,4	6,6	8,7	10,9	13,1
Corrente massima CA [A]	3,5	5,0	7,5	10,0	12,5	15,0
Tensione nominale CA / Range [V]			220,230,240/180-280			
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			Monofase L+N+PE			
RENDIMENTO						
Efficienza Massima	97,2%	97,3%	97,4%	97,6%	97,7%	97,8%
Efficienza Europea	96,4%	96,7%	96,8%	97,0%	97,1%	97,2%
Precisione MPPT			>99,9%			
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 GFCI			Integrato			
Protezione da corrente di corto circuito CA			Integrata			
Protezione termica			Integrata			
Protezione anti-isola			AFD			
CONNESSIONI						
Connessioni CC			MC4			
Connessioni CA			Connettore Plug-in			
Interfacce			LED+(bluetooth/Wi-Fi+APP)			
Interfaccia di comunicazioni			RS232, RS485			
Connettività			Wi-Fi/GPRS/4G (Opzionale)			
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]			302 x 289 x 125			
Peso [kg]		5,2		5,5		
Garanzia			Standard: 5 anni Opzionale: 10, 15, 20, 25 anni			
Standard di sicurezza, compatibilità elettrica e connessione (*)			IEC62109-1/2, IEC61000-6-1/2/3/4, EN50438, EN50549, C10/C11, IEC62116, IEC61727, RD1699, UNE 206006, UNE 206007, CEI 0-21, AS4777.2, NBR 16149, NBR 16150, VDE-AR-N 4105			

Doppio MPPT						
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
3630	4420	4840	6050	7200	8470	9600
			600			
			90-550			
			360			
			100			
			80			
		12.5/12.5			25/12.5	
		1/1			2/2	
			2			
			Integrato			
3000	3680	4000	5000	6000	7000	8000
3300	3680	4400	5000	6000	7700	8000
13,1	16,0	17,4	21,8	26,1	30,5	34,8
14,4	16,0	19,2	24,0	26,1	33,5	34,8
			220,230,240/180-280			
			50,60/45-55,55-65			
			0.8 capacitiva - 0.8 induttiva			
			< 2%			
			Monofase L+N+PE			
97,8%	98,0%	98,0%	98,1%	98,2%	98,2%	98,3%
97,2%	97,5%	97,5%	97,6%	97,6%	97,7%	97,8%
			>99,9%			
			Integrata			
			Integrato			
			Integrata			
			Integrato			
			Integrata			
			Integrato			
			Integrato			
			Integrato			
			Integrato			
			Integrata			
			Integrata			
			AFD			
			MC4			
		Connettore Plug-in			Morsettiera	
		LED + (bluetooth/Wi-Fi+APP)				
		RS232, RS485				
		Wi-Fi / GPRS / 4G (Opzionale)				
			Senza trasformatore			
			<0.6			
			<10			
			da -40°C a +60°C (oltre 45°C con riduzione di potenza)			
			Convezione Naturale			
			Senza condensa fino al 100% di umidità relativa			
			Fino a 4000 metri (oltre 3000m con riduzione di potenza)			
			<29			
			IP65			
			Montaggio a parete tramite staffa			
		389 x 367 x 143			429 x 418 x 177	
		12,2			18	
			Standard: 5 anni Opzionale: 10, 15, 20, 25 anni			
		IEC62109-1/2,IEC61000-6-1/2/3/4,EN50438,C10/C11,IEC62116,IEC61727,RD1699,UNE 206006,UNE 206007,CEI 0-21,AS4777.2,CQC NB/T 32004-2013,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