



Solar Grid Tied Inverter

S5000TL



UȘOR DE INSTALAT

- Rapid și ușor de instalat cu unelte simple.
- Accesorii și conectori cablu incluse plus o gamă variată de accesorii opționale.
- Conectare rapidă și simplă WIFI în APR



Fiabilitate și eficiență

- Standard internațional de calitate
- IP65 - rezistent la intemperii, apă și praf
- Eficiență excelentă la intensitate slabă a lumini MPPT



Utilizare prietenoasă

- Zero limitări la export
- Certificare ANRE
- Design special conceput
- Monitorizare inteligentă

SOLAR GRID TIED INVERTER

Date tehnologice

Model No	S1000TL	S1500TL	S2200TL	S3000TL	S3600TL	S4400TL	S5000TL	S6000TL
DC Side / Input Parameters								
Puterea maximă DC măsurată în (W)	1500	2250	3300	4500	5400	6600	7500	7500
Voltaj maxim DC măsurat în (Vdc)	400	400	450	450	450	450	450	450
Voltaj minim bransare/Voltaj maxim debransare (Vdc)	75/100	75/100	75/100	75/100	75/100	75/100	75/100	75/100
Gama tensiune MPPT (Vdc)	100-400	100-400	100-450	100-450	100-450	100-450	100-450	100-450
Curent maxim încărcare (A)		13		13/13				
Numar MPP trackers	1	1	1	1	2	2	2	2
Numar strings MPP tracker	1	1	1	1	1	1	1	1

Parametri ieșire curent alternativ (AC)

Putere nominală de ieșire (W)	1000	1500	2200	3000	3600	4000	5000	6000
Putere nominală maximă de ieșire (W)	1100	1650	2420	3300	3960	4400	5500	6600
Intervalul de tensiune nominală de ieșire (V)			208,220,230,240 / 180 - 270					
Frecvență ieșire/interval nominală frecvență (Hz)			50Hz,60Hz(automată) / 44Hz-55Hz; 54Hz-65Hz					
Curent maxim la ieșire (A)	6	8	12	17	16	21	23	26
Conexiune AC (cu împământare PE)			Pe faza					
Factor de putere	<1.5%	<1.5%	<1.5%	<1.5%	<2.5%	<2.5%	<2.5%	<2.5%
			~1 % (Ajustabil 0.8 leading to 0.8 lagging)					

Eficiență

Eficiență maximă de conversie	97.3%	97.3%	97.4%	97.5%	97.8%	97.8%	97.5%	97.6%
Eficiență în sistem European	97.0%	97.0%	97.1%	97.2%	97.3%	97.3%	97.2%	97.3%
Eficiență MPPT	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%

Protecție de siguranță

Protecție la inversarea polarității DC	DA
Protecție la supra-voltaj	DA
Protecție la scurt-circuit	DA
Protecție la scurgeri de curent	DA
Monitorizare rețea și izolație de împământare	DA
Protecție termică DC/AC / SPD	DA

Dimensiuni și parametri generali

Dimensiuni (L/I/H)(cm)	382/317/151	382/317/166
Greutate(kg)	10	13.5
Întrerupător DC încorporat	Optional	
Consum nocturn de alimentare (W)	<0.2	
Transformator	Izolat	
Protecție la intemperii	IP65 în concordanță cu IEC60529	
Temperatura de operare (°C)	-25 ~ +60	
Sistem răcire	Răcire naturală prin carcasa radiator	
Înălțime de operare, nivelul mării (m)	<2000m fără reducerea performanței	
Acoustic noise level (dB)	<25	
Tip display(ecran)	Graphic LCD	
Comunicare Interfata	Standard WIFI; RS485 (optional)	
Garantie	5 ani: optional garanție extinsă 7/10 ani	

Certificate și aprobări