



SolarRiver-S Series

1100 / 1600 / 2100 / 2600 / 3200TL-S

SEMPLICE E VERSATILE.

- Grado di protezione IP65 per una maggiore libertà di installazione
- Connessione CA e CC tramite connettori forniti a corredo
- Firmware multipaese con procedura guidata di selezione paese al primo avvio

COMUNICAZIONE APERTA E FLESSIBILE

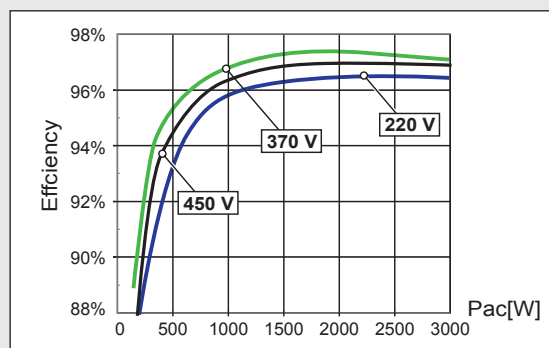
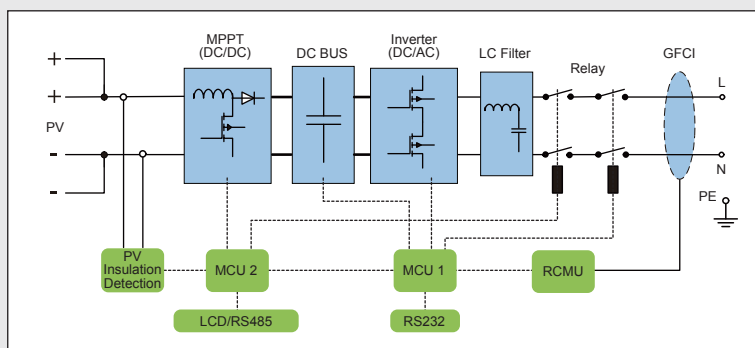
- Due modalità di comunicazione selezionabili (WLAN e RS485) per un monitoraggio dell'impianto estremamente versatile
- Display LCD multilingue a due righe
- Quattro ingressi digitali disponibili per le esigenze del gestore di rete (richiesti in alcuni paesi europei)
- Relè programmabile per la gestione di utenze esterne

SICURO ED EFFICIENTE.

- Rendimento elevato, fino al 97.2%
- Sezionatore CC integrato per una installazione semplice ed economica
- Monitoraggio gratuito grazie al portale SamilPower

AFFIDABILE E ECONOMICO.

- Ventilazione naturale, nessuna ventola per una affidabilità superiore
- Contenitore in pressofusione d'alluminio per una maggiore resistenza a stress ambientali e di temperatura.
- Algoritmo MPPT migliorato per una maggiore tolleranza alle ombre. Rendimenti più alti.



	SolarRiver 1100TL-S	SolarRiver 1600TL-S	SolarRiver 2100TL-S	SolarRiver 2600TL-S	SolarRiver 3200TL-S
Ingresso (CC)					
Potenza CC max. (@cosφ=1)	1100 W	1600 W	2100 W	2600 W	3200 W
Tensione d'ingresso max.	500 V				550 V
Range di tensione nominale MPP / tensione nominale	100V - 400V / 380V	140V - 400V / 380V	170V - 400V / 380V	185V - 400V / 380V	188V - 450V / 380V
Tensione d'ingresso min. / tensione d'avvio	80 V / 110 V				
Corrente d'ingresso max. ingresso A / ingresso B	11 A / -	11.5 A / -	12.5 A / -	14 A / -	17 A / -
Corrente d'ingresso max. per stringa ingresso A / ingresso B	11 A / -	11.5 A / -	12.5 A / -	14 A / -	17 A / -
Numero ingressi MPP indipendenti / stringhe per ingresso MPP	1 / 1				
Uscita (CA)					
Potenza nominale (@ 230 V / 50 Hz)	1000 W	1500 W	2000 W	2500 W	3000 W
Potenza apparente CA max.	1000 VA	1500 VA	2000 VA	2500 VA	3000 VA
Tensione nominale CA	220V / 230V / 240V				
Tensione nominale CA/ range	180 V - 277 V				
Frequenza CA	50 Hz / 60 Hz				
Tensione nominale rete / frequenza nominale rete	230 V / 50 Hz				
Corrente max. uscita	4.5 A	6.8 A	9.1 A	11.4 A	13.6 A
Fattore di potenza con potenza nominale	1				
Range impostabile fattore di potenza (cosf)	0,90 sovraeccitato - 0,90 sottoeccitato				
Fasi per immissione / fasi per connessione	1 / 1				
THDi(potenza nominale)	<3%				
Rendimento					
Max. Rendimento /Rendimento europeo ponderato	96.6% / 95.5%	96.8% / 96.0%	96.8% / 96.0%	96.8% / 96.2%	97.2% / 96.4%
Dispositivi di protezione					
Interruttore di separazione CC / interruttore di separazione CA	○ / -				
Rivelatore di guasto a terra / monitoraggio rete	● / ●				
Protezione contro l'inversione di polarità CC / Resistenza ai corto circuiti CA	● / ●				
Separazione galvanica	-				
Monitoraggio corrente di guasto onnipolare	●				
Classe di isolamento (secondo IEC 62103) / Categoria sovratensione(secondo IEC 60664-1)	I / II (DC), III (AC)				
Dati generali					
Dimensioni (L / A / P)	333 / 425 / 147 mm				
Peso	13 kg				
Temperatura ambiente in esercizio	-20°C ... +60°C				
Rumorosità (tipica)	<28 dB				
Consumo (notte)	0 W				
Topologia	Senza trasformatore				
Raffreddamento	Convezione				
Classe di protezione (secondo IEC 60529)	IP65				
Umidità relativa max. (non condensante)	95%				
Dotazione					
Connessione CC / connessione CA	MC4, H4, SUNCLIX / spina				
Display	LCD a due righe				
Interfacce: RS485 / WLAN / Ethernet	○ / ○ / -				
Relè multifunzione / Ingressi digitali	1 / 4				
Garanzia: 5 / 10 / 15 / 20 anni	● / ○ / ○ / ○				
Certificati e omologazioni (altri a richiesta)	CE, VDE 0126-1-1, G83/2, CEI 0-21, EN 61000-3-2/3, EN 6100-6-1/2/3/4, IEC 62109-1/2, VDE AR-N4105, AS 4777.2/3, AS 3100:2009, C10/11, EN 50438, UTE C15-712-1, IEC 62116, IEC61727				
● Standard ○Opzionale - Non disponibile					

**SAMIL POWER**

Expert for PV Grid-tied Inverters

Samil Power Co., Ltd. (China)

Sales and Service Center, Wuxi
No.52, Huigu Innovation Park, Huishan District, Wuxi,
Jiangsu Province, 214174 P.R.C
T: +86 (0) 510 8359 3132
F: +86 (0) 510 8181 9678
E: info@samilpower.com

Samil Power Co., Ltd. (China)

Factory, Suqian
No.6 Xuefengshan Road,
Suyu District, Suqian,
Jiangsu Province, 214174 P.R.C

Samil Power GmbH (Germany)

Planckstraße 13
D-22765 Hamburg
T: +49 162 3333 055
E: germany@samilpower.com

Samil Power UK Ltd. (UK)

Unit 19 Horseshoe Park Horseshoe Lane
Pangbourne Reading RG8 7JW
T: +44 (0) 118 984 4481
F: +44 (0) 118 984 4745
E: uk@samilpower.com

Support Center Australia

E: service-australia@samilpower.com

Support Center Deutschland

E: service-germany@samilpower.com

Centro Assistenza Italia

E: service-italy@samilpower.com

Samil Power Ausco Pty Ltd. (Australia)

Sydney Business and Technology Centre
Unit 5/2 Railway Parade
Lidcombe NSW 2141
T: +61 (0) 2 9643 7788
E: australia@samilpower.com

Samil Power US Ltd. (USA)

3478 Buskirk Avenue, Suite 1000,
Pleasant Hill, CA 94523
T: +1 (925) 930 3924
E: usa@samilpower.com

Samil Power s.r.l. (Italia)

Sede legale: C.so P.ta Vittoria 18
20122 Milano
T: +39 02 45 077 584
F: +39 02 40 043 490
E: italy@samilpower.com

Samil Power France SARL (France)

E: france@samilpower.com

Support Center Nederland

E: service-netherlands@samilpower.com

Support Center UK

E: service-uk@samilpower.com

Support Center USA

E: service-usa@samilpower.com

