



SolarRiver 1100 / 1600 / 2300 / 3000 / 3300 / 4400 / 5200TL

FÁCIL. FLEXÍVEL.

- Local de instalação à escolha através de IP65
- Fácil instalação e manutenção através da ligação Plug & Play

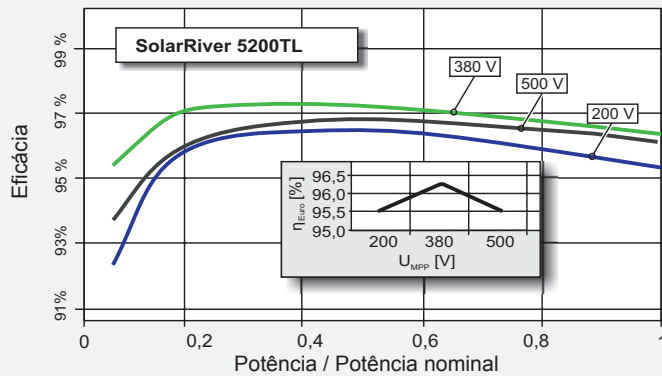
ABERTO. COMUNICATIVO.

- Livre escolha de interfaces - Wlan* e RS485 para uma configuração e controlo do sistema o mais flexível possível
- Visor LCD de duas linhas com vários idiomas

SEGURO. EFICIENTE.

- Máximo rendimento graças à máxima eficácia 97,6 %
- Acesso livre ao portal de controlo SamilPower
- 10 anos de garantia de fábrica padrão

	SolarRiver 1100TL	SolarRiver 1600TL	SolarRiver 2300TL	SolarRiver 3000TL
Entrada (CC)				
Potência CC máx. (@cosφ=1)	1100 W	1600 W	2300 W	3000 W
Tensão de entrada máx.	550 V			
Gama de tensão MPP / Tensão nominal	120 V - 500 V / 380 V	160 V - 500 V / 380 V	200 V - 500 V / 380 V	
Tensão de entrada mín. / Tensão inicial	100 V / 120 V		100 V / 150 V	
Corrente de entrada máx. Entrada A / Entrada B	8,8 A / -	9,7 A / -	11 A / -	13,5 A / -
Corrente de entrada máx. por string Entrada A / Entrada B	8,8 A / -	9,7 A / -	11 A / -	13,5 A / -
Quantidade de entradas MPP independentes / Strings por entrada MPP	1 / 1			
Saída (CA)				
Potência nominal (@ 230 V / 50 Hz)	1000 W	1500 W	2000 W	2600 W
Potência aparente CA máx.	1000 VA	1500 VA	2200 VA	2800 VA
Tensão nominal CA / Gama	230 V / 180 V - 270 V			
Frequência CA / Gama	50 Hz, 60 Hz / 44 Hz - 55 Hz, 54 Hz - 65 Hz			
Tensão nominal Rede / Frequência nominal Rede	230 V / 50 Hz			
Corrente máx. saída	5,5 A	8,3 A	11 A	13,8 A
Factor de potência no caso de potência nominal	1			
Diferença de fase, ajustável	-			
Fases para a alimentação / Fases para ligação	1 / 1			
Eficácia				
Eficácia máx. / Eficácia europeia ponderada	96,6 % / 95,5 %	96,8 % / 96,0 %	96,8 % / 96,2 %	97 % / 96,3 %
Dispositivos de protecção				
Seccionador CC / Seccionador CA	- / -			
Controlo da ligação à terra / Controlo da rede	• / •			
Protecção contra a inversão de polaridade CC / Resistente à corrente de curto-circuito CA	• / •			
Separação galvânica	-			
Controlo da corrente de falha em todos os pólos	•			
Classe de protecção (segundo IEC 62103) / Categoria de sobretensão (segundo IEC 60664-1)	I / II (CC), III (CA)			
Dados gerais				
Medidas (L / A / P)	285 / 385 / 145 mm		332 / 450 / 161 mm	
Peso	15 kg		18 kg	
Temperatura ambiente durante o funcionamento	-25 °C ... +60 °C			
Formação de ruído (típico)	< 28 dB		< 30 dB	
Consumo próprio (noite)	0 W			
Topologia	Sem transformador			
Arrefecimento	Convecção			
Tipo de protecção (segundo IEC 60529)	IP65			
Humidade do ar máx. (não condensante)	95 %			
Equipamento				
Ligação CC / Ligação CA	Multi-Contact MC4, Amphenol MC4 / AC-ficha			
Visor	LCD de duas linhas			
Interfaces: RS485 / WLAN / Ethernet	• / ○ / -			
Relé multifuncional / Entrada digital	- / -			
Garantia: 10 / 15 / 20 / 25 anos	• / ○ / ○ / ○			
Certificados e licenças (outros a pedido)	CE, TUV, VDE 0126-1-1, RD 1699, G83/2, EN 50178, EN 61000-3-2/3, EN 61000-6-1/2/3/4, IEC 62109-1/2, VDE AR-N4105, AS 4777.2/3, AS 3100:2009, C10/11, EN 50438, UTE C15-712-1, IEC 62116, IEC 61727			



	SolarRiver 3300TL	SolarRiver 4400TL	SolarRiver 5200TL
Entrada (CC)			
Potência CC máx. (@cosφ=1)	3480 W	4580 W	5200 W
Tensão de entrada máx.	550 V		
Gama de tensão MPP / Tensão nominal	200 V - 500 V / 380 V		
Tensão de entrada mín. / Tensão inicial	100 V / 150 V		
Corrente de entrada máx. Entrada A / Entrada B	17,5 A / -	21 A / -	26 A / -
Corrente de entrada máx. por string Entrada A / Entrada B	17,5 A / -	21 A / -	26 A / -
Quantidade de entradas MPP independentes / Strings por entrada MPP	1 / 2		
Saída (CA)			
Potência nominal (@ 230 V / 50 Hz)	3000 W	4000 W	4600 W
Potência aparente CA máx.	3300 VA	4400 VA	5000 VA
Tensão nominal CA / Gama	230 V / 180 V - 270 V		
Frequência CA / Gama	50 Hz, 60 Hz / 44 Hz - 55 Hz, 54 Hz - 65 Hz		
Tensão nominal Rede / Frequência nominal Rede	230 V / 50 Hz		
Corrente máx. saída	16 A	22 A	24 A
Factor de potência no caso de potência nominal	1		
Diferença de fase, ajustável	-		
Fases para a alimentação / Fases para ligação	1 / 1		
Eficácia			
Eficácia máx. / Eficácia europeia ponderada	97,4 % / 96,5 %	97,6 % / 97,1 %	97,6 % / 96,8 %
Dispositivos de protecção			
Seccionador CC / Seccionador CA	- / -		
Controlo da ligação à terra / Controlo da rede	● / ●		
Protecção contra a inversão de polaridade CC / Resistente à corrente de curto-circuito CA	● / ●		
Separação galvânica	-		
Controlo da corrente de falha em todos os pólos	●		
Classe de protecção (segundo IEC 62103) / Categoria de sobretensão (segundo IEC 60664-1)	I / II (CC), III (CA)		
Dados gerais			
Medidas (L / A / P)	329 / 433 / 180 mm		
Peso	20 kg		
Temperatura ambiente durante o funcionamento	-20 °C ... +60 °C		
Formação de ruído (típico)	< 30 dB	< 30 dB	< 40 dB
Consumo próprio (noite)	0 W		
Topologia	Sem transformador		
Arrefecimento	Ventilador		
Tipo de protecção (segundo IEC 60529)	IP65		
Humidade do ar máx. (não condensante)	95 %		
Equipamento			
Ligação CC / Ligação CA	Multi-Contact MC4, Amphenol MC4 / AC-ficha		
Visor	LCD de duas linhas		
Interfaces: RS485 / Wlan / Ethernet	● / - / -		
Relé multifuncional / Entrada digital	- / -		
Garantia: 10 / 15 / 20 / 25 anos	● / ○ / ○ / ○		
Certificados e licenças (outros a pedido)	CE, TUV, VDE 0126-1-1, RD 1699, G83/2, EN 50178, EN 61000-3-2/3, EN 61000-6-1/2/3/4, IEC 62109-1/2, AS 4777.2/3, AS 3100:2009, C10/11, G59/2, EN 50438, UTE C15-712-1, IEC 62116, IEC61727		



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)

Office, Shenzhen
7/F, Smart Power Grid Industry Park.
No.1124, Nanshan Avenue.
Nanshan district. Shenzhen, P.R.C
T: +86 (0) 755 2781 2568
F: +86 (0) 755 2781 3866

Samil Power Co., Ltd. (China)

Office, Beijing
Room 706, Building 6, Wanda plaza,
No.93 Jianguo Road,
Chaoyang District, Beijing, 100020 P.R.C
T: +86 (0) 10 5820 4482
F: +86 (0) 10 5820 3961

Samil Power Co., Ltd. (China)

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

Samil Power US Ltd. (USA)

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

Support Center Australia

T: 02-85203242 or 1300 134793
E: service-australia@samilpower.com

Support Center Deutschland

T: 089-12140704
E: service-germany@samilpower.com

Centro Assistenza Italia

T: 02-60063040
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 GmbH (Deutschland)

Siemensstrasse 1 + 1a
85716 Unterschleissheim-Lohhof
T: +49 (0) 89 8563341 10
F: +49 (0) 89 8563341 29
E: germany@samilpower.com

Samil Power s.r.l. (Italia)

Sede Legale: Corso di Porta Vittoria 18
20122 Milano
T: +39 02 45 077 584
F: +39 02 40 043 490
E: italy@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

Samil Power France SARL (France)

10 Boulevard Marius
Vivier Merle
69003 Lyon
E: france@samilpower.com

Support Center Nederland

T: 020-7018205
E: service-netherlands@samilpower.com

Support Center UK

T: 0118-4029490
E: service-uk@samilpower.com

Support Center USA

T: 001-4154290135
E: service-usa@samilpower.com

