

Eu tems	S PI5K-B	SPI6K-B	SPI8K-B	SP I10K-B	SPI12K-B
Entrada DC					
Máx. Tensão de entrada fotovoltaica	1000Vdc				
Tensão PV nominal	600Vdc				
Máx. Corrente de entrada PV	22A (2 × 11A)	22A (2 × 11A)	33A (3 × 11A)	33A (3 × 11A)	22A (2 × 11A)
Nº de MPPTs	2	2	2	2	2
Nº de strings PV por MPPT	1/1	1/1	2/1	2/1	1/1
Faixa de tensão MPPT	200Vdc ~ 950Vdc				
começando tensão	200Vdc				
Saída AC					
Potência de saída CA nominal	5kW	6kW	8kW	10kW	12kW
Máx. potência de saída	5,5 kW	6,6 kW	8,8 kW	11kW	13,2 kW
Tensão nominal de saída CA	380/400 / 415Vac				
Corrente nominal de saída	7.3A	8,7A	11.6A	14,5 A	17,4A
Máx. corrente de saída	8.0A	9,6A	12.8A	15,9A	19,1A
Frequência nominal da rede	50Hz / 60Hz				
Faixa de frequência da grade	45 ~ 55Hz / 55 ~ 65Hz				
Fator de potência	> 0,99 (carga total)				
Fator de potência ajustável	0,8 (líder) -0,8 (atrasado)				
Eficiência					
Máx. eficiência	98,50%		98,6%		
Eficiência europeia	98,00%		98,3%		
Proteção					
Anti-ilhamento	sim				
Conexão reversa DC	sim				
Proteção de curto-circuito AC	sim				
Proteção de temperatura	sim				
Proteção contra sobretensão	sim				
Deteção de falha PV	sim				
Interruptor DC	Opcional				

Geral

Dimensões (L x A x P)	480 x 420 x 180 mm
Peso	23kg
Grau de IP	<30dB
Nível de ruído	IP65
Autoconsumo à noite	<1W
Tipo de refrigeração	Resfriamento natural
Altitude	4000m (> 3000m derating)
Temperatura operacional	-25°C ~ + 60°C
Umidade relativa	0 ~ 95% (sem condensação)
Exibição	LCD + LED
Comunicação	RS485 / WiFi / GPRS / DRM (Austrália)
Terminal DC	Terminal MC4
Terminal AC	Terminal OT
Método de instalação	Montado na parede
Padrão	EN62109-1, EN62109-2 NB / T32004, AS3100, AS4777, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, IEC 62116: 2014 IEC 61727: 2004, IEC 60088-2-1: 2007, IEC 60088- 2-2: 2007, IEC 60088-2-14: 2009, IEC 60088-2-30: 2005

Itens	SP112K-BL	SP115K-B	SP117K-B	0K-B
Entrada DC				
Máx. Tensão de entrada fotovoltaica	1000Vdc			
Tensão PV nominal	600Vdc			
Máx. Corrente de entrada PV	44A (2 × 22A)	44A (2 × 22A)	44A (2 × 22A)	44A (2 × 22A)
Nº de MPPTs	2	2	2	2
Nº de strings PV por MPPT	2/2	2/2	2/2	2/2
Faixa de tensão MPPT	200Vdc ~ 950Vdc			
começando tensão	200Vdc			
Saída AC				
Potência de saída CA nominal	12kW	15 kW	17 kW	20kW
Máx. potência de saída	13,2 kW	16,5 kW	18,7 kW	22kW
Tensão nominal de saída CA	380/400 / 415Vac			
Corrente nominal de saída	17,4A	21,7A	24.6A	29,0A
Máx. corrente de saída	19,1A	23.9A	27,1A	31,9A
Frequência nominal da rede	50Hz / 60Hz			
Faixa de frequência da grade	45 ~ 55Hz / 55 ~ 65Hz			
Fator de potência	> 0,99 (carga total)			
Fator de potência ajustável	0,8 (líder) -0,8 (atrasado)			
THDi	<3% (potência nominal)			

Eficiência		
Máx. eficiência	98,50%	98,60%
Eficiência europeia	98,00%	98,30%

Proteção	
Anti-ilhamento	sim
Conexão reversa DC	sim
Proteção de curto-circuito AC	sim
Proteção de temperatura	sim
Proteção contra sobretensão	sim
Deteção de falha PV	sim
Interruptor DC	Opcional

Geral

Dimensões (L × A × P)	480 × 420 × 180 mm
Peso	25kg
Grau de IP	IP65
Nível de ruído	<50dB
Autoconsumo à noite	<1W
Tipo de refrigeração	Resfriamento de ar forçado inteligente
Altitude	4000m (> 3000m derating)
Temperatura operacional	-25°C ~ + 60°C
Umidade relativa	0 ~ 95% (sem condensação)
Exibição	LCD + LED
Comunicação	RS485 / WiFi / GPRS / DRM (Austrália)
Terminal DC	Terminal MC4
Terminal AC	Terminal OT
Método de instalação	Montado na parede
Padrão	EN62109-1, EN62109-2 NB / T32004, AS3100, AS4777, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, IEC 62116 IEC 61727, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068 -2-14, IEC 60068-2-30