

Itens	SPI30K-B	SPI33K-B	SPI36K-B	SPI40K-B	SPI50K-B	SPI60K-B
<b>Entrada DC</b>						
Máx. Tensão de entrada fotovoltaica	1100Vdc					
Tensão PV nominal	600Vdc	600Vdc	600Vdc	600Vdc	600Vdc	600Vdc
Máx. Corrente de entrada PV	60A (2x30 A)	67A (2x33,5 A)	67A (2x33,5 A)	90A (3x30 A)	120A (4x30A)	120A (4x30A)
Nº de MPPTs	2	2	2	3	4	4
Nº de strings PV por MPPT	3/3	3/3	3/3	3/3/3	3/3/3/3	3/3/3/3
Faixa de tensão MPPT	300Vdc ~ 1000Vdc					
começando tensão	300Vdc					
<b>Saída AC</b>						
Potência de saída CA nominal	30kW	33kW	36 kW	40kW	50kW	60kW
Máx. potência de saída	30kW	36,3 kW	40kW	44 kW	55kW	66kW
Tensão nominal de saída CA	380/400 / 415Vac					
Corrente nominal de saída	45,6A	50,1A	54,7A	60.8A	75,9A	91,2A
Máx. corrente de saída	47,6 A	52 A	57,7 A	63,5 A	79,4 A	95,3 A
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 )					
<b>Eficiência</b>						
Máx. eficiência	98,50%	98,52%	98,70%	98,80%	99%	99%
Eficiência europeia	98,30%	98,30%	98,30%	98,30%	98,40%	98,40%
<b>Proteção</b>						
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)	600 × 880 × 294 mm
Peso	68kg
Grau de IP	IP65
Nível de ruído	<65dB
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
Terminal DC	Terminal MC4
Terminal AC	Terminal OT
Método de instalação	Montado na parede
Padrão	EN62109-1, EN62109-2, NB / T32004, AS4777.2, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, DIN VDE0128 UTE C15-712-1, VFR2014, ERDF-NOI-RES_13E, IEC61727, IEC62116

Itens	SPI50K-BHV	SPI60K-BHV	SPI70K-BHV	SPI80K-BHV
<b>Entrada DC</b>				
Máx. Tensão de entrada PV	1100Vdc	1100Vdc	1100Vdc	1100Vdc
Tensão PV nominal	740Vdc	710Vdc	800Vdc	800Vdc
Máx. Corrente de entrada PV	90A (3 × 33,5A)	120A (4 × 30A)	150A (4 × 30A)	176A (4 × 44A)
Nº de MPPTs	3	4	4	4
Nº de strings PV por MPPT	3/3/3	3/3/3/3	3/3/3/3	4/4/4/4
Faixa de tensão MPPT	300V ~ 1000V			
começando tensão	300Vdc			
<b>Saída AC</b>				
Potência de saída CA nominal	50kW	60kW	70kW	80kW
Máx. potência de saída	55kW	66kW	77kW	88kW
Tensão nominal de saída CA	500Vac	480Vac	540Vac	540Vac
Corrente nominal de saída	63,5A	79,4A	82,3A	94,1A
Máx. corrente de saída	63,5A	63,5A	63,5A	63,5A
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 )			
<b>Eficiência</b>				
Máx. eficiência	99%	99%	99%	99%
Eficiência europeia	98,49%	98,49%	98,49%	98,5%
<b>Proteção</b>				
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)	600 x 880 x 294 mm	
Peso	68kg	75kg
Grau de IP	IP65	
Nível de ruído	<65dB	
Autoconsumo à noite	<1W	
Tipo de refrigeração	Resfriamento de ar forçado inteligente	
Altitude	5000m (> 3000m derating)	
Temperatura operacional	-25°C ~ + 60°C	
Umidade relativa	0 ~ 95% (sem condensação)	
Exibição	LCD + LED	
Comunicação	RS485 / PLC	
Terminal DC	Terminal MC4	
Terminal AC	Terminal OT	
Método de instalação	Montado na parede	
Padrão	EN62109-1, EN62109-2, NB / T32004, AS4777.2, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, DIN VDE0126, UTE C15-712-1, VFR2014, FEDER-NOI-RES_13E, IEC61727, IEC62116, GB / T 19964-2012	