

Itens	SPI3000-B2	SPI3600-B2	SPI4000-B2	SPI4600-B2	SPI5000-B2	SPI6000-B2
Entrada DC						
Máx. Tensão de entrada PV	600Vdc					
Tensão PV nominal	360Vdc					
Máx. Corrente de entrada PV	22A (2 × 11A)					
Nº de MPPTs	2					
Nº de strings PV por MPPT	1/1					
Faixa de tensão MPPT	100Vdc ~ 500Vdc					
começando tensão	120Vdc					
Saída AC						
Potência de saída CA nominal	3,0 kW	3,6 kW	4,0kW	4,6 kW	5,0 kW	6,0 kW
Máx. potência de saída	3,3 kW	3,96kW	4,4 kW	5,06 kW	5,5 kW	6,0 kW
Tensão nominal de saída CA	220V / 230Vac					
Corrente nominal de saída	13.6A	16,4A	18,2A	20,9A	22,7A	27,3A
Máx. corrente de saída	15,0 A	18,0 A	20,0 A	23,0 A	25,0 A	27,3 A
Frequência nominal da rede	230Vac					
Faixa de frequência da grade	45 ~ 55Hz / 55 ~ 65Hz					
Fator de potência	> 0,99 carga total					
Fator de potência ajustável	0,8 (adiantado) ~ 0,8 (atrasado)					
THDi	<3% (potência nominal)					
Eficiência						
Máx. eficiência	98,10%	98,30%				
Eficiência europeia	97,70%	97,90%				
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						

Geral

Dimensões (L x A x P)	360 x 420 x 125 mm
Peso	12,6 kg
Grau de IP	IP65
Nível de ruído	≤25 dB
Consumo de energia noturno	<1W
Tipo de refrigeração	Resfriamento natural
Altitude	4000m (redução de > 2000m)
Temperatura operacional	-40°C ~ 60°C (redução > 45°C)
Umidade relativa	0 ~ 95%
Exibição	Display LCD + indicador LED
Comunicação	RS485 / WiFi (opcional) / GPRS (opcional) / DRM (Austrália)
Terminal DC	Terminal MC4
Terminal AC	Plug and play conector
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 60068-2-1: 2007, IEC 60068-2-2: 2007, IEC 60068-2-14: 2009, IEC 60068-2-30: 2005