

Inversor trifásico para o Brasil

SE20.1K / SE27.6K / SE33.3K



Projetado especialmente para trabalhar com otimizadores de potência

- / Inversor com eficiência superior (até 98,3%) e strings mais longas
- / Comissionamento rápido e fácil do inversor diretamente do celular utilizando o SolarEdge SetApp
- / Pequeno, o mais leve da categoria e de fácil instalação
- / DPS classe II (opcional) para RS485, CC e CA: melhor proteção contra surtos elétricos
- / Sobredimensionamento de até 175%
- / Monitoramento a nível de módulo integrado, com ethernet ou comunicação sem fio para visibilidade completa do sistema
- / Recursos de segurança avançados proteção de arco elétrico integrada e rápido desligamento opcional
- / Projetado para reduzir automaticamente a alta tensão CC para níveis seguros após o desligamento da rede/inversor, com SafeDC™ e desligamento rápido opcional
- / Caixa de Conexão CC integrada (opcional) — eliminando a necessidade de uma caixa de junção externa
- / IP65 — Instalação externa e interna

Inversor trifásico

para o Brasil

SE20.1K / SE27.6K / SE33.3K

Aplicável a inversores com part number	SEXxK-BRX0IXXXX			
	SE20.1K	SE27.6K	SE33.3K	
SAÍDA CA				
Potência Nominal	11.600 @ 220/127 20.100 @ 380/220	15.200 @ 220/127 26.400 @ 380/220	18.400 @ 220/127 31.750 @ 380/220	W
Potência Máxima	11.600 @ 220/127 20.100 @ 380/220	15.200 @ 220/127 26.400 @ 380/220	18.400 @ 220/127 31.750 @ 380/220	
Tensão Nominal (FF/FN)	380 / 220; 220 / 127			Vca
Faixa de Tensão (FF/FN)	323 – 437 / 187 – 253; 187 – 253 / 108 – 146			Vca
Frequência Nominal	60 ± 5%			Hz
Máxima Corrente Injetada (por Fase)	30,45	40	48,25	Aca
Redes trifásicas compatíveis	3 W + PE, 4 W + PE			
Monitoramento de Rede, Proteção Anti-ilhamento, Fator de Potência Configurável, Limites Configuráveis por País	Sim			
Distorção harmônica total	< 3			%
Faixa de fator de potência	+/- de 0,8 a 1			
Máxima Corrente Residual Injetada ⁽¹⁾	100			mA
ENTRADA CC				
Máxima Potência-Pico (STC)	20.300 @ 220 / 127 35.175 @ 380 / 220	26.600 @ 220 / 127 46.200 @ 380 / 220	32.200 @ 220 / 127 55.500 @ 380 / 220	W
Transformer-less, Não aterrado	Sim			
Máxima Tensão de Entrada	600 @ 220 / 127; 900 @ 380 / 220			Vcc
Tensão Nominal de Entrada	400 @ 220 / 127; 750 @ 380 / 220			Vcc
Máxima Corrente de Entrada	30,45	40	48,25	Acc
Proteção Contra Inversão de Polaridade	Sim			
Detecção de Falha de Isolamento à Terra	Sensibilidade de 167 k Ω ⁽²⁾			
Máxima Eficiência do inversor	98,1		98,3	%
Eficiência Europeia (média)	98			%
Consumo de energia noturno	< 4			W
CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS				
Interfaces de comunicação suportadas ⁽³⁾	2 x RS485, Wi-Fi (opcional), Celular (opcional)			
Gerenciamento Smart Energy	Limitação de exportação			
Comissionamento do inversor	Com o aplicativo de celular SetApp usando o ponto de acesso Wi-Fi integrado para conexão local			
Proteção de arco elétrico	Integrada, configurável pelo usuário (de acordo com UL1699B)			
Desligamento Rápido	Opcional ⁽⁴⁾ (Automático pela desconexão da Rede CA)			
Proteção contra Surtos (DPS) RS485 Plug-in	Opcional			
Proteção contra Surtos (DPS) CA, CC	Tipo II, substituível em campo, opcional			
UNIDADE SAFETY DC (OPCIONAL)				
Seccionadora CC - 2 Polos	1000 V / 48,25 A			
Fusíveis CC - 1 Polo	Opcional, 25 A			
Conformidade à Norma	UTE-C15-712-1			
CONFORMIDADE ÀS NORMAS				
Segurança	IEC 62109, AS3100			
Padrões de conexão à Rede ⁽⁵⁾	VDE-AR-N-4105, AS-4777, CEI-021, VDE 0126-1-1, CEI-016, BDEW, EN 50549-1			
Emissões	IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3 Class A, IEC 61000-3-11, IEC 61000-3-12			
INMETRO ⁽⁶⁾	INMETRO 140/2022			
RoHS	Sim			
ESPECIFICAÇÕES DA INSTALAÇÃO				
Diâmetro do prensa-cabo de saída CA / seção do cabo / seção do cabo PE	Diâmetro do cabo: de 19 a 28 mm / de 4 a 16 mm ² / de 4 a 16 mm ²			
Entrada CC ⁽⁷⁾⁽⁸⁾	4 pares MC4			
Entrada CC com unidade Safety DC ⁽⁷⁾⁽⁸⁾	4 strings: Prensa-Cabo: Cabo com diâmetro 5 - 10 mm / Seção do cabo 2,5 - 16 mm ²			
Dimensões (AxLxP)	550 x 317 x 273			mm
Dimensões com a unidade Safety DC (AxLxP)	840 x 328 x 300			mm
Peso	32			kg
Peso com a unidade Safety DC	36,5			kg
Faixa de temperatura de operação	de -40 a +60 ⁽⁹⁾			°C
Resfriamento	Ventilador (substituível pelo usuário)			
Nível de ruído	< 62			dBA
Grau de Proteção	IP65 – ambientes externos e internos			
Montagem	Suporte fornecido			

(1) Se for necessário um DR externo, seu valor de atuação deverá ser maior ou igual a 100 mA por unidade.

(2) Quando permitido pelos regulamentos locais.

(3) A conectividade de Wi-Fi requer uma conexão com um componente de Wi-Fi adicional, vendido separadamente. Para mais detalhes, fale com seu revendedor da SolarEdge ou consulte [aqui](#).

(4) Inversores com desligamento rápido, número de peça: SEXxK-xxRxxxxx.

(5) Consulte todos os padrões na categoria [Certificados](#).

(6) Para consultar detalhes sobre o registro acesse [aqui](#).

(7) A Entrada CC está disponível com conectores MC4 ou Prensa-Cabo identificado pelos part number dos inversores. Para maiores informações, consulte a SolarEdge.

(8) Somente conectores MC4 fabricados pela Stäubli são aprovados para uso.

(9) Para informações sobre 'derating', consulte: [aqui](#).