



SÉRIE Q

SÉRIE MICROINVERTOR



ALTO DESEMPENHO

Baixa tensão de inicialização, amplo intervalo de tensão de operação, mais eficiência.



FÁCIL INSTALAÇÃO

Configuração flexível, plug and play, com proteções integradas.



PROTEÇÃO IP67

Projetado para resistir com máxima flexibilidade. Adequado também para



MONITORAMENTO REMOTO

Monitore seu sistema remotamente, via aplicativo de Smartphone ou via portal



Monitoramento avançado do sistema com **FoxCloud V2.0**

REFINADO – POTENTE – FLEXÍVEL

A Fox ESS lançou o microinversor da série Q, mais confiável e flexível. Implementando controles de MPPT independentes para cada entrada e monitorando os parâmetros de cada entrada. Aprimore significativamente a eficiência de geração de energia e torne seu uso de eletricidade mais seguro.

1,6kW ...>>> 2,5kW



Para saber mais sobre a linha microinversores

br.fox-ess.com



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	Q1-1600-E		Q1-2000-E		Q1-2400-E		Q1-2500-E*	
ENTRADA CC								
Faixa de potência recomendada dos módulo FV [W]			365Wp-700Wp					
Máx. Tensão CC [V]			60					
Faixa de tensão operacional [V]			23.5 ~ 60					
Faixa de tensão MPPT [V]			30 ~ 60					
Faixa de tensão MPPT (carga total) [V]			35 ~ 50					
Tensão inicial de geração de energia [V]			32					
Número de rastreadores MPP			4					
Número de conexões de módulo FV			4					
Corrente de entrada máxima [A]			20*4					
Corrente máxima de curto-circuito [A]			26*4					
SAÍDA CA								
Potência AC normal [W]		1600	2000		2400		2500	
Potência CA aparente máxima [VA]		1600	2000		2400		2500	
Tensão nominal da rede [V]			L+N+PE, 220/230					
Frequência nominal da rede [Hz]			50/60					
Corrente CA normal [A]		7,3	9,1		11		11,36	
Máx. Corrente CA [A]		7,3	9,1		11		11,36	
Fator de potência			>0.99 (Default)					
Distorção harmônica total (@saída nominal) [%]			<3 @rated output					
Número de inversores de cada ramo 10AWG		4	3		2		2	
EFICIÊNCIA								
Eficiência Máxima [%]			99,80					
Eficiência MPPT [%]			95,50					
DADOS GERAIS								
Dimensões (L*A*P) [mm]			358*276,5*36,5					
Peso [kg]			6,0					
Método de resfriamento			Natural (sem ventilador)					
Proteção contra ingresso			IP67					
Altitude máxima de operação Altitude de operação [m]			2000					
Faixa de temperatura operacional [°C]			-25 ~ +60					
Faixa de temperatura de armazenamento [°C]			-40 ~ +70					
Umidade [%]			0 ~ 100 (Sem condensação)					
Classe de proteção			I					
Categoria de sobretensão			III (lado CA), II (lado CC)					
Tipo de conector CC			Compatível com MC4 ou MC4					
Consumo de energia à noite [W]			<0,3					
Topologia			Isolamento do transformador					
Comunicação			Wi-Fi de 2,4 GHz sem fio, Bluetooth					
Plataforma de monitoramento			Plataforma de monitoramento do sistema					
NORMAS								
Segurança			IEC62109-1/2					
Compatibilidade Eletromagnética (EMC)			IEC 62920:2017 / IEC 61000-6-3					
Regulação da rede			PORTARIA Nº 140 2022 / EN 50549-10:2022 / EN 50549-1:2019					

* Somente para o Mercado Brasileiro