



SÉRIE V

INVERSOR TRIFÁSICO



PV STRING MONITORAMENTO

Amostragem e monitoramento da corrente da cadeia fotovoltaica em tempo real, com análise de desempenho da cadeia e capacidade de relatar condições anormais.



RECUPERAÇÃO DE PID

Aumenta a eficiência do painel ao longo da vida útil e evita a degradação adicional com detecção e ajuste automáticos.



FUNÇÃO AFCI

Oferece proteção segura e confiável contra arco elétrico, além de resposta precisa e rápida para garantir a segurança de pessoas e dispositivos.



PROTEÇÃO IP66

Desempenho confiável em condições extremas de ambiente e temperatura, prolongando a vida útil do produto com o mínimo de esforço.

REFINADO – POTENTE – FLEXÍVEL

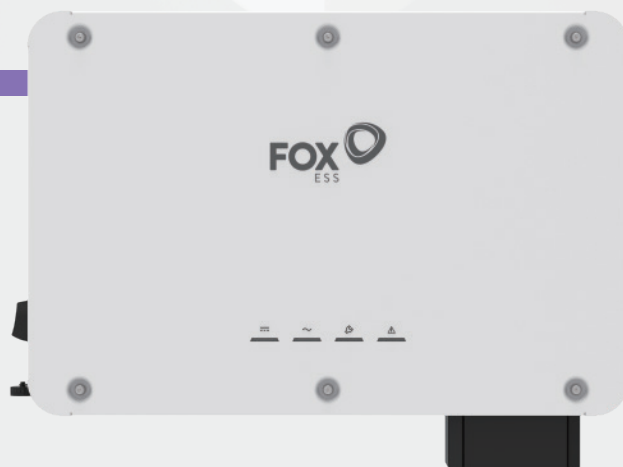
A linha de inversores da Série V destina-se a instalações comerciais trifásicas, oferecendo desempenho e versatilidade inigualáveis para maior potencial de rendimento e períodos de geração mais longos. As opções de inversor trifásico da Série V variam de 30kW a 75kW.

30kW ...>> 75kW



Para saber mais sobre a linha Fox ESS trifásica de inversores, visite:

br.fox-ess.com



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	V30	V33	V36	V40	V50	V60	V75
ENTRADA CC							
Máxima Potência de Entrada CC [kW]	60	66	72	80	100	120	150
Máxima Tensão de Entrada CC [V]	1100*						
Tensão inicial de Entrada CC [V]	250						
Tensão Nominal de Entrada CC [V]	600						
Intervalo de Tensão de Operação do MPPT [V]	200 ~ 1000						
Intervalo de Tensão de Operação do MPPT [V] (plena carga)	550 ~ 800						
Máxima Corrente de Entrada CC por MPPT [A]	40						
Máxima Corrente de Curto-Circuito CC [A]	50						
Nº de MPPT's independentes	3	3	4	4	4	6	6
Nº de Entradas por MPPT	2						
SAÍDA CA							
Potência Nominal de Saída CA [kW]	30	33	36	40	50	60	75
Potência Aparente Nominal de Saída CA [kVA]	30	33	36	40	50	60	75
Máxima Potência de Saída CA [kW]	33	36,3	39,6	44	55	66	75
Máxima Potência Aparente de Saída CA [kVA]	33	36,3	39,6	44	55	66	75
Tensão Nominal da Rede [V]	380/400, 3W+N+PE						
Frequência Nominal da Rede [Hz]	50/60						
Intervalo Operacional de Frequência da Rede [Hz]	45 ~ 55 / 55 ~ 65						
Máxima Corrente de Saída CA [A]	50,2	55,2	60,2	66,9	83,6	100,3	114
Fator de Potência	0,8 adiantado a 0,8 atrasado						
THDi [%]	<3 na potência de saída nominal						
PROTEÇÃO							
Eficiência Europeia [%]	98,4	98,4	98,4	98,4	98,1	98,1	98,1
Eficiência Máxima [%]	98,7	98,7	98,7	98,7	98,5	98,5	98,5
PROTEÇÃO							
Chave Seccionadora CC Integrada				Sim			
Proteção contra Polaridade Reversa CC				Sim			
Proteção contra Curto-Circuito CA				Sim			
Proteção contra Sobrecorrente CA				Sim			
Monitoramento do Isolamento				Sim			
Monitoramento de Corrente Residual				Sim			
Monitoramento de Corrente por String				Sim			
Proteção contra surtos				CC Tipo II / CA Tipo II			
Recuperação de PID				Sim			
Dispositivo Interruptor de Arco Elétrico (AFCI)				Sim			
Monitoramento da Rede				Sim			
Função SVG Noturna				Sim			
Anticorrosão				C5			
DADOS GERAIS							
Dimensões (L*A*P) [mm]				640*430*243			
Peso [kg]	41	41	42	42	50	50	50
Método de Refrigeração				Resfriamento de ar inteligente / FAN			
Máxima Altitude de Operação [m]				4000			
Intervalo de Temperatura de Operação [°C]				-30 ~ 60			
Umidade Relativa [%]				0 ~ 100 (Sem condensação)			
Índice de Proteção				IP66			
Grau de Poluição				PD 2 (interno), PD 3 (externo)			
Classe de Proteção				Classe I			
Categoria de Sobretensão				II (CC), III (CA)			
Interface de Comunicação				RS485/USB/Wi-Fi+LAN/4G			
Tela de Exibição				LED, Wi-Fi+APP			
NORMAS							
Segurança				IEC 62109, EN 50549, INMETRO Portaria 140/22			
Compatibilidade Eletromagnética (EMC)				IEC61000-6-3			
Regulação da rede				IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683			

* Se a máxima tensão CC no sistema for capaz de exceder 1000 V, os conectores MC4 padrão inclusos na caixa não devem ser usados. Neste caso, conectores MC4 Evo2 devem ser usados.