



SÉRIE VL

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 VL 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 VL variam de 15kW a 37,5kW.

15kW ...>>> 37,5kW



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

br.fox-ess.com



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	VL15	VL20	VL25	VL30	VL37.5
ENTRADA CC					
Máxima Potência de Entrada CC [kW]	30	40	50	60	75
Máxima Tensão de Entrada CC [V]	1100*				
Tensão inicial de Entrada CC [V]	250				
Tensão Nominal de Entrada CC [V]	360				
Intervalo de Tensão de Operação do MPPT [V]	200 ~ 1000				
Intervalo de Tensão de Operação do MPPT [V] (plena carga)	320 ~ 800				
Máxima Corrente de Entrada CC por MPPT [A]	40				
Máxima Corrente de Curto-Circuito CC [A]	50				
Nº de MPPT´s independentes	4				
Nº de Entradas por MPPT	2				
SAÍDA CA					
Potência Nominal de Saída CA [kW]	15	20	25	30	37,5
Potência Aparente Nominal de Saída CA [kVA]	15	20	25	30	37,5
Máxima Potência de Saída CA [kW]	16,5	22	27,5	33	37,5
Máxima Potência Aparente de Saída CA [kVA]	16,5	22	27,5	33	37,5
Tensão Nominal da Rede [V]	220, 3W+N+PE ou 3W+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]	43,4	57,8	72,2	86,7	98,5
Fator de Potência	0,8 adiantado a 0,8 atrasado				
THDi [%]	<3 na potência de saída nominal				
PROTEÇÃO					
Eficiência Europeia [%]	97,6				
Eficiência Máxima [%]	98,1				
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]	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				
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.