

Inversores centrais da série Conext™ Core XC

Alta disponibilidade e maior eficiência de um provedor no qual você pode confiar

A Série Conext Core XC é uma nova linha de inversores centrais projetados para garantir alta eficiência e flexibilidade em qualquer instalação e tipo de painel fotovoltaico. A Série Conext Core XC apresenta uma eficiência de pico de 98,9% e sua flexibilidade permite que o inversor seja configurado com saídas de tensão e de potência de até 680 kW. Além disso, a Série Conext Core XC é projetada para permitir o uso de entradas DC de até 1000 Vcc para cadeias mais longas. Ele possui os mais recentes recursos de gerenciamento de rede para atender aos requisitos difundidos mundialmente pelas concessionárias de energia.

Por que escolher o Conext Core XC?



Confiabilidade

- Garantia de um parceiro confiável com mais de 177 anos de experiência
- Líder mundial em transmissões de potência industriais, UPS e distribuição de energia elétrica
- Infraestrutura de serviços forte em todo o mundo para atender a todas as suas necessidades



Maior retorno sobre o investimento

- O melhor da classe em eficiência, com pico de 98,9%, 98,6% ponderado na UE
- Maior tempo de atividade devido à alta confiabilidade e a uma abrangente rede de serviços



Projetado para ser confiável

- Design robusto, resultado de um rigoroso Teste de Confiabilidade Personalizado



Flexível

- Variedade de potência de 540 kW a 680 kW
- Recursos completos para gerenciamento de rede, incluindo tensão/frequência para alta e baixa rotação, suporte de corrente reativa, controle de VAR e controle de potência ativa baseada na frequência
- Firmware configurável para permitir ajustes fáceis nas mudanças de requisitos de utilidade



Fácil manutenção

- Módulo integrado utilizando disjuntores de ar Masterpact NW
- Conjunto completo de alarmes e ferramentas de resolução de problemas permite o diagnóstico remoto



Fácil de instalar

- Tamanho compacto para fácil integração em recintos pequenos
- Módulo padrão AC/DC integrado
- Hardware embutido para 1000 VCC de arranque e características LVRT



Aplicações do produto



Instalações comerciais



Sistemas fotovoltaicos centralizados

Nome curto do dispositivo	XC 540	XC 630	XC 680
Especificações elétricas			
Entrada (DC)			
Variação da tensão de entrada, MPPT	440-800 V (com PF = 1)	510-800 V (com PF = 1)	550-800 V (com PF = 1)
Variação da tensão de entrada em operação	440-850 V	510-850 V	550-850 V
Máx. tensão de entrada, circuito aberto	1000 V	1000 V	1000 V
Máx. corrente de entrada	1280 A	1280 A	1280 A
Saída (AC)			
Potência nominal de saída	540 kVA	630 kVA	680 kVA
Tensão de saída	300 V	350 V	380 V
Frequência	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Corrente nominal de saída	1040 A	1040 A	1040 A
Fator de Potência	0,8 a 1,0 lead/lag	0,8 a 1,0 lead/lag	0,8 a 1,0 lead/lag
Distorção harmônica	<3% à potência nominal	<3% à potência nominal	<3% à potência nominal
Eficiência (a IEC61683)			
Máxima (@ 50Hz)	98,5%	98,7%	98,9%
Europeia (@ 50Hz)	98,3%	98,4%	98,6%
CEC (@ 60Hz)	98,5%	98,5%	98,7%
Especificações gerais			
Consumo de energia noturno	<100 W	<100 W	<100 W
Grau de proteção IP	IP20	IP20	IP20
Material da caixa	Aço	Aço	Aço
Peso do produto	1590,0 kg (3505,0 lb)	1590,0 kg (3505,0 lb)	1590,0 kg (3505,0 lb)
Dimensões do produto (A x L x P)	208,5 x 240,0 x 66,0 centímetros (82,0 x 94,5 x 26,0 pol.)	208,5 x 240,0 x 66,0 centímetros (82,0 x 94,5 x 26,0 pol.)	208,5 x 240,0 x 66,0 centímetros (82,0 x 94,5 x 26,0 pol.)
Temperatura ambiente para operação	-10°C a 45°C (14°F a 113°F) potência máxima. Desclassificação de energia a 50°C		
Altitude de funcionamento	1000 m, desclassificação para altitudes mais elevadas		
Umidade relativa	0 a 95% sem condensação		
Características e opções			
Tipo de resfriamento	Resfriamento por convecção forçada em função da temperatura		
Tipo de exibição	Padrão de exibição Multifuncional LCD removível		
Interface de comunicação	RS485/Padrão Modbus		
Desconexão AC/DC	Carga ruptura nominal desconexão DC e padrão disjuntor AC		
Deteção de falhas no solo/Interrupção	Retransmissão de monitoramento de isolamento opcional ou GFDI com disjuntor		
Combinador subpolo	Combinadores externos opcionais com diversas quantidades e correntes de abertura		
Aprovações regulamentares			
A Série Conext Core XC possui a marca CE para a Diretiva EMC (EN61000-6-2 e EN61000-6-4) e a Diretiva de Baixa Tensão (EN50178)			
A Série Conext Core XC	obedece às normas francesa de 23 de abril de 2008 IEC 61727, PO 12,3 (Espanha), Norma francesa de 23 de abril de 2008 (França), US-MV (FERC 661/661A, FRCC, WECC, NERC PRC-024-1), BDEW (Alemanha)		

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Outras faixas de tensão de entrada e saídas de energia disponíveis.