Série EXM

EXM33 trifásico/trifásico

380/220 - 20kVA | 40kVA | 60kVA | 80kVA | 100kVA | 120kVA | 140kVA | 160kVA 180kVA | 200kVA

220/127 - 12kVA | 24kVA | 36kVA | 48kVA | 60kVA | 72kVA | 84kVA | 96kVA | 108kVA | 120kVA

Outras potências - Sob consulta.

A linha de nobreak EXM33/20 foi desenvolvida para aplicações profissionais que exigem elevada disponibilidade e eficiência energética. Seu design permite o crescimento de acordo com a demanda de energia elétrica, e sua tecnologia assegura benefícios inéditos de economia de energia, de refrigeração e reduzindo o espaço físico e maximizando a densidade de energia com expansão e redundânica vertical, sendo um equipamento confiável, econômico e eficiente.

CARACTERÍSTICAS

- Nobreak on-line com dupla conversão de acordo com a norma NBR 15014
- Sistema de controle e supervisão totalmente microcontrolados por processadores DSP com tecnologia inversor 3 níveis
- Arquitetura Modular que permite realizar diversas configurações e estabelecer níveis de redundância que asseguram máxima disponibilidade de energia
- Módulos de Potência auto-configuráveis com sistema Hot Swap.
- Módulo de bypass estático centralizado
- Retificador e inversor com IGBTs controlados por PWM em alta frequência
- Escalabilidade de paralelismo vertical, os módulos possuem sistema plug-in hot-swap e trabalha em paralelo com todos os demais módulos para garantir o melhor desempenho do sistema.
- Carregador independente por módulo de potência
- Função Conversor de Frequência
- Sistema de diagnósticos e autoteste automáticos
- Gerenciamento avançado de bateria
- Permite a expansão de autonomia
- Ventiladores com controle de velocidade inteligente, reduzindo o ruído e prolongando sua vida útil
- Compatibilidade com grupos geradores





Trifásico

Modelos	EXM33/20									
Potência 380Vac I kVA/kW	20kVA/18kW	40kVA/36kW	60kVA/54kW	80kVA/72kW	100kVA/90kW	120kVA/108kW	140kVA/126kW	160kVA/144kW	180kVA/162kW	200kVA/180kW
Potência 220Vac I kVA/kW	12kVA/10.8W	24kVA/21.6W	36kVA/32.4W	48kVA/43.2W	60kVA/54kW	72kVA/64.8kW	84kVA/75.6kW	96kVA/86.4W	108kVA/97.2kW	120kVA/108kW
Arquitetura	Modular, redundância e escalabilidade vertical									
ENTRADA										
Tensão de entrada	200/208/220/380/400/415Vac									
Variação de tensão	±20%									
Variação de tensão x (% de carga)	100% carga -20% + 20% / 90% carga -30% + 20% / < 80% carga -40% +20%									
Configuração	Trifásico (3F+N+T)									
Fator de potência de entrada	≥0.99									
Faixa da frequência de entrada	40~70Hz									
THDI	< 3%									
Conexão de entrada	Barras de Terminais									
BYPASS										
Automatico	By-pass Automático via chave estática									
Manual	Bypass manual de manutenção (Opcional)									
Faixa de tensão	±15% (configurável -40% ~+25%)									
Faixa de frequência	±1Hz, ±3Hz, ±5Hz configurável									
SAÍDA										
Tensão de saída	200/208/220/380/400/415Vac									
Configuração	Trifásico (3F+N+T)									
Fator de potência	0.9									
Frequência modo normal	50Hz/60Hz (±3Hz)									
Frequência modo bateria	(50/60 ±0.2) Hz padrão									
Forma de onda	Onda Senoidal									
Regulação estática	± 1% para carga balanceada, ± 1,5% para carga não balanceada									
Fator de crista	3:1									
Distorção harmônica	≤ 1,5% THD, carga linear e ≤ 5% THD, carga não linear									
Conexão de saída	Barras de Terminais									
EFICIÊNCIA										
Modo normal	95.0%									
Modo ECO	99.0%									
Modo bateria	95.0%									
SOBRECARGA										
Capacidade de sobrecarga (inversor)	110%, após 60 min transfere para By-Pass; 125%, após 10 min transfere para By-Pass; 150%, após 1 min transfere para By-Pass; >150%, após 200 ms transfere para By-Pass									
Capacidade de sobrecarga (bateria)	110%, após 10 min desliga o sistema; 125%, após 10seg desliga o sistema; >125%, após 1seg desliga o sistema									
Capacidade de sobrecarga (bypass)	125%, continuamente; 130%, durante 60 min; 150%, durante 6 min; 1000% durante 100 ms									
BATERIA										
Quantidade	40 baterias ou 20 baterias									
Montagem	Sem possibilidade de montagem de banco de bateria interno									
Tensão DC	± 240Vdc para 380Vac / ± 120Vdc para 220Vac									
Tempo de autonomia típica	5min com 80% carga									
Tempo de autonomia	Depende da capacidade do banco de bateria externo									
CARREGADOR										
Corrente do carregador (máx.)	Padrão 1A (Configurável até 20% da potência total)									
Tempo para carregar autonomia padrão	8 horas para carregar até 90% da capacidade									