

Ficha técnica de produto

92.U3.E20330 - Nobreak NSYS SERIE E Online (Trifás 20kVA/380V/S.Bat)

Descrição comercial:	Nobreak NSYS SERIE E Online (Trifás 20kVA/380V/S.Bat)
Código EAN:	7898650931224
Família comercial:	Nobreaks Importados Online

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- » Tecnologia On Line dupla conversão Tecnologia de controle digital DSP
- » Modelo (3:3) de entrada selecionável via LCD (3: 1 ou 1: 1)
- » Correção do fator de potência ativo (APFC) de entrada de até 0,99
- » Fator de potência de saída 0,9
- » Layout interno compacto
- » Ampla faixa de tensão de entrada (190V ~ 485V)
- » Detecção de frequência automática
- » Modo de conversão de frequência de 50 / 60Hz
- » Eficiência de trabalho até 98% no modo ECO
- » Auto velocidade do ventilador de controle quando as cargas variam
- » Ligar / desligar automaticamente de acordo com a capacidade de carga definida pelos usuários
- » Tempo de comutação configurável do modo de bateria para o modo de rede quando a energia da rede é restaurada, reduzindo o impacto na rede elétrica ou gerador
- » bypass de manutenção padrão
- Baterias
 - » Partida a frio (em modo bateria)
 - » Configuração flexível da bateria para o uso de baterias de 14/16/18/20 unidades
 - » Duplicando a velocidade de carregamento da bateria, 90% da capacidade restaurada em 4 horas
 - » Derating linear na entrada de baixa tensão, reduzindo os tempos de descarga da bateria, aumentando a vida útil da bateria
 - » Gerenciamento avançado de bateria (ABM), controle de flutuação e equalizador automático
 - » compensação de temperatura da bateria opcional, sensores ambientais EMD
- Comunicação
 - » Display LCD + LED 5" com touch screen colorido, operação de teclas multifuncionais, interface homem-máquina amigável
 - » Software para configuração de parâmetros e atualização online
 - » Proteção eficaz de software e hardware, função de auto-diagnóstico e abundantes registros históricos
 - » Desligamento de emergência padrão (EPO)
 - » Porta de comunicação padrão RS232 / USB
 - » Módulo Inteligente: Ethernet (SNMP) opcional
 - » Módulo Paralelismo: redundância N + X opcional (paralela até 6 unidades)

POTÊNCIA

Pot. nominal:	20kVA/18kW
Pot. contínua:	18kW
Fator de pot. saída:	0,9
PFC:	≥0.99

ENTRADA

Tensão nom. entrada:	380V (Trifásico) (360V/365V/380V/400V/415V)
Faixa de entrada:	277V-485V (sem decréscimo); 190V-277V (decréscimo linear entre 50% e 100% de carga)
Freq. entrada:	40-70Hz
Conexão de entrada:	Borneira
Configuração:	Trifásico (3F + N + T)

SAÍDA

Tensão nom. saída:	380V (Trifásico)
Fx. tensão saída inversor:	360V/365V/380V/400V/415V (Ajustável)
Frequência de saída:	Sincronizado da rede; Ajustável em modo bateria 50/60±0.1Hz
Forma-de-onda:	Onda Senoidal Pura
Conexão de saída:	Borneira
Distorção harmônica:	≤2%(Carga Linear); ≤5%(Carga Não-Linear)
Fator de crista:	3:1
Regulação estática:	±1%
Tempo de transferência:	0ms(Modo Inversor para Modo Bypass)
Tempo de comutação:	0ms(Modo Rede para Modo Bateria)
Rend. pl. carga rede:	93%
Rend. pl. carga inversor:	93%
Rendimento global:	≥98%(Modo ECO)
Bypass:	-40% e +15% da tensão de saída (ajustável)
Configuração:	Trifásico (3F + N + T)

BATERIA

Tensão operação:	192V
Tipo de bateria:	sem baterias internas
Quantidade de baterias:	16

AUTONOMIA

Tempo de recarga:	8 horas recupera 90% da capacidade
*:	Corrente máxima de carga interno: 7,0A

MÓDULOS

Configuração 1:	1 Módulo Exp. p/ 16 Bat.Sel.17Ah Preto - 192V
Configuração 2:	1 Módulo Exp. Grande p/ 16 Bat.Sel.45Ah Preto - 192V
Configuração 3:	1 Módulo Exp. Grande p/ 16 Bat.Sel.58Ah Preto - 192V

PROTEÇÃO

Sobrecarga:	105%-125%: transfere para bypass após 10mins; 125%-150%: transfere para bypass após 1min; >150%: transfere para bypass após 500ms
Curto-circuito:	Sim
Temperatura:	Sim
Bateria mínima:	Sim
Entrada:	Sim
Tensão de operação contra surtos de tensão:	Sim

Ficha técnica de produto

92.U3.E20330 - Nobreak NSYS SERIE E Online (Trifás 20kVA/380V/S.Bat)

Mais:	Falha do Ventilador
Desligamento remoto de emergência (EPO):	Sim
Modo econômico (ECO):	Sim
SINALIZAÇÃO VISUAL	
Rede normal:	Sim
Desligam. por proteção:	Sim
Bateria baixa:	Sim
Inversor ativo:	Sim
Sobretensão:	Sim
Potência excessiva:	Sim
Temperatura:	Sim
SINALIZAÇÃO SONORA	
Desligam. por proteção:	Apito longo
Potência excessiva:	2 apito/segundo
Bateria descarregada:	1 apito/segundo
Mais:	Outros alarmes: 4 segundos/apito
DIMENSÕES	
Gabinete:	Metálico IP20
Cor:	Preto
Movimentação:	Rodízios
Ventilação:	Forçada na Traseira
Comprimento:	655mm
Largura:	350mm
Altura:	732mm
Peso líquido:	65kg
COMUNICAÇÃO E GERENCIAMENTO	
Tipo de conexão:	USB, RS-232, EPO
Sistemas operacionais compatíveis:	Windows 98/2000/2003/XP/Vista/2008/7/8
Software compatível:	UPSmart
Acessórios incluídos:	Manual do usuário, cabo USB, cabo serial, CD UPSmart e jumper para entrada Bypass
SOFTWARE	
Gerência de vários nobreaks de forma centralizada em um único software:	iSmartMate para plataforma Windows (download via site NSYS)
Interface de comunicação:	SNMP
Monitoramento:	Sim
Armazenamento de dados:	Sim
Geração de gráficos:	Sim
Geração de relatórios de eventos e dados exportáveis:	Sim
Desligamento automático de vários computadores e execução de scripts:	Sim
Configuração de parâmetros de nobreak:	Sim
Notificações:	Sim
Registro de evento:	Sim
Eventos monitorados:	Sim
Execução automática de testes de equipamento:	Sim
Alarmes solicitando troca de bateria:	Sim
AMBIENTE	
Temperatura de armazenamento:	0~40°C
Umidade:	< 95% (sem condensação)
Ruído audível:	≤65dB (1m)
EMBALAGEM	
Embalagem primária:	Paquete individual
Peso para transporte:	75kg
Altura para transporte:	780mm
Largura para transporte:	472mm
Profundidade para transporte:	920mm
Unidades por palete:	1
OPCIONAIS	
Interface RS232:	Sim
Interface USB:	Sim
Interface SNMP:	Opcional
GARANTIA	
Descrição:	1 ano
HOMOLOGAÇÃO/CONFORMIDADE	
Certificação de produto:	IEC 61000-4 / IEC 62040-2