

Dieses USV-System hat keine internen Akkus. Ein ähnliches USV-System mit internen Akkus ist das S3M30KX von Tripp Lite.

SmartOnLine S3MX Serie 3-Phasen 380/400/415V 30kVA 27 kW Online-Doppelwandler-USV, parallel für Kapazität und Redundanz, Einzel- und Doppel-AC-Eingang, keine internen Batterien

MODELL-NR: S3M30KXD-NIB



Der hohe Wirkungsgrad von 94 % der Online-USV mit kompaktem Design schützt unternehmenskritische Geräte vor Ausfallzeiten aufgrund von Leistungsstörungen.

Eigenschaften

Akku-Backup-Option und VFI-Betrieb schützen kritische Lasten Die SmartOnline® S3M30KXD-NIB IGBT USV unterstützt die kontinuierliche Verfügbarkeit Ihrer wichtigsten Lasten bei allen Strombedingungen, indem sie eine kompakte Notstromplattform bietet, die einfach zu verwalten und kostengünstig zu betreiben ist. Der fortgeschrittene, spannungs- und frequenzunabhängige (VFI) Betrieb und die IGBT-Gleichrichtertechnologie mit DSP-Steuerung liefern eine zuverlässige Qualität der Ausgangsleistung. Mit bis zu 30 kVA sauberer, kontinuierlicher Leistung ist dieses 3-Phasen-USV-System perfekt für kritische Anwendungen in den Bereichen IT, Kommunikation, Unternehmen, Handel, Einzelhandel, Finanzwesen, Sicherheit, Transport, Notfalldienste und Edge-Infrastrukturumgebungen.

Branchenführender Footprint für eine einfache Integration in Ihre Netzwerkanwendung Dieses Online-Doppelwandler-USV-System hat einen sehr kleinen Footprint von nur 0,24 qm. Es erfordert weniger wertvollen Platz in Ihrer Einrichtung und Sie können das USV-System an Orten installieren, an denen zuvor teure Nachrüstungen erforderlich gewesen wären.

Effizienter Betrieb und effizientes Design reduzieren die Betriebskosten Diese USV nutzt die hocheffiziente transformatorlose Doppelwandler-Technologie, die Betriebskosteneinsparungen ermöglicht. Sie erzielt einen Wirkungsgrad von 94 % im Doppelwandlermodus und bis zu 98 % im ECO-Modus, wodurch die Strom- und Kühlkosten reduziert werden. Ein niedriger THDi (<3 %) verbessert die Generatorkompatibilität. Ein niedriger THDv (2 %) und eine aktive Leistungsfaktorkorrektur verbessern die Ausgangsleistung. Das Hardware- und Firmware-Plattformdesign reduziert die Anzahl von individuellen Platinen, was die mittlere Reparaturzeit (MTTR) und somit die Ausfallzeiten reduziert. Der eingebaute statische und Wartungsby-pass überträgt die USV-Last bei Fehlern, Überlastungen und Wartung an die Stromversorgung, wodurch auch kostspielige Systemausfallzeiten vermieden werden.

Externe Akkus bieten eine zuverlässige Notstromversorgung mit erweiterbaren

Highlights

- Erstklassiger Footprint und Leistungsdichte minimieren den Platzbedarf für bis zu 30 kVA
- Die intuitive LCD-Oberfläche bietet wichtige Informationen zu Leistung, Konfiguration und Diagnose
- Hoher Wirkungsgrad (94 % online, 98 % ECO-Modus) hilft, die Betriebskosten zu senken
- Fügen Sie die optionale WEBCARDLX mit der neuesten Version des PADM20 für eine erweiterte Fernverwaltung hinzu
- Parallel für Kapazität und Redundanz von bis zu 3 Einheiten
- Einfache und doppelte AC-Eingangsleistung

Anwendungen

- Passen zu einer 30 kVA USV mit einem erstklassigen Footprint, um Platz für Einnahmen generierende Geräte zu sparen
- Backup kritischer IT-Geräte und Daten in Netzwerk-, Telekommunikations-, Finanz- und kommerziellen Anwendungen
- Aufrechterhaltung des Betriebs im Serverraum bei allen Strombedingungen, einschließlich kurzer Stromausfälle

Paket Beinhaltet

- S3M30KXD SmartOnline S3MX-Serie, 3-Phasen 380/400/415 V 30 kVA 27 kW Online-Doppelwandler-USV (keine internen Akkus)
- RS-232-Kabel
- Paralleler Kabelsatz
- Benutzerhandbuch

LaufzeitoptionenDie S3M30KXD-NIB Online-Doppel Wandler-USV verwendet externe skalierbare Batterieschränke (separat erhältlich), um Backup-Unterstützung im Fall eines Stromausfalls zu bieten. Der BP480V65 von Tripp Lite bietet beispielsweise bei voller Last eine verlängerte Laufzeit bis zu 41 Minuten und der BP480V40 bis zu 22 Minuten. Das USV-System startet nach einem längeren Stromausfall automatisch neu.

Die intuitive LCD-Oberfläche liefert wichtige Leistungsinformationen auf einen BlickDie interaktive LCD-Oberfläche auf der Vorderseite zeigt kritische Betriebsbedingungen und Diagnosedaten an, einschließlich Betriebsmodus, Eingangs-/Ausgangsspannung, Last, Akkuspannung, Backup-Laufzeit und Fehlerbedingungen. Vier LEDs bieten Informationen über Leitung, Bypass, Akku und Fehlerstatus.

Netzwerkverwaltungskarte für Fernüberwachung und -steuerungDie optionale WEBCARDLX (separat erhältlich) mit der neuesten Version der PowerAlert Device Manager-Firmware (PADM20) bietet erweiterte Fernverwaltungsfunktionen, einschließlich anpassbarer Dashboard-Diagramme, die sich den Benutzerpräferenzen anpassen. Das PADM20-Upgrade und die PowerAlert Element Manager (PAEM)-Software von Tripp Lite bilden ein leistungsfähiges Werkzeug zur Erweiterung der Wartungsfunktionen in großen Installationen, einschließlich der Überprüfung von Firmware-Updates sowie der Sicherung und Wiederherstellung von Gerätekonfigurationen.

Die Parallelfunktion bietet zusätzliche KapazitätSchließen Sie bis zu drei S3M30KXD-NIB-Einheiten parallel mit separaten/gemeinsam genutzten Akkuschränken für eine erhöhte Kapazität an.

Die 2-Jahres-Garantie sorgt für SicherheitZur Gewährleistung einer hohen Zuverlässigkeit und Leistung wird auf die S3M30KXD-NIB eine 2-Jahres-Garantie gewährt.

Spezifikationen

ÜBERBLICK	
UPC-Code	037332239747
USV-Typ	Online
EINGANG	
Eingangsphase	3-Phasen
Nenneingangsleistung (maximale Last)	46.6A
Unterstützte Nenneingangsspannung(en)	220/380 V 3-PH-Stern; 230/400 V 3-PH-Stern; 240/415 V 3-PH-Stern
Eingangsnennspannungsbeschreibung	3-Phasen-Wye, 4-Draht plus Erdung (L1, L2, L3, N, G)
USV-Eingangsanschluss-Typ	Festverdrahtet
Eingangssicherungsautomaten	63 A (3-polig)
Leistungsfaktor (Eingang)	0,99 pF (100 % Last)
THDi	<3 % (100 % Last)
AUSGANG	
Ausgangskapazität (VA)	30000
Ausgangskapazität (kVA)	30

Schalter	TASTE ON/ENTER: Schaltet die USV ein und bestätigt eine Auswahl im Einstellungsmenü; TASTE OFF/ESC: Schaltet die USV aus und kehrt zum vorherigen Element im Einstellungsmenü zurück; TASTE TEST/UP: Initiiert den USV-Selbsttest und geht zum nächsten Element im Einstellungsmenü; TASTE MUTE/DOWN: Schaltet den akustischen Alarm stumm und zeigt das vorherige Element im Einstellungsmenü an; Drücken Sie die Tasten TEST/UP und MUTE/DOWN gleichzeitig 1 Sekunde lang, um das Einstellungsmenü zu öffnen oder zu schließen (siehe Benutzerhandbuch für detaillierte Informationen)
Akustischer Alarm	Alarmer warnen die Benutzer bei verschiedenen Betriebsbedingungen: BYPASS-MODUS (ertönt alle 2 Sekunden), AKKU-MODUS (ertönt alle 4 Sekunden), FEHLER-MODUS (ertönt kontinuierlich), ÜBERLAST (ertönt zweimal pro Sekunde), ANDERE WARNUNGEN (ertönt einmal pro Sekunde), FEHLER (ertönt kontinuierlich); alle Alarme können stummgeschaltet werden, außer ÜBERLAST und ANDERE WARNUNGEN
LED-Anzeigen	4 LEDs melden BYPASS-/LEITUNGS-/AKKU-/FEHLER-Modi
PHYSIKALISCH	
Primärer Formfaktor	Turm
Kühlmethode	Ventilatoren
Installationsformfaktoren mit beigelegtem Zubehör unterstützt	Turm
Tiefe der primären USV (mm)	815
Primäre USV-Höhe (mm)	1.000
Breite der primären USV (mm)	300
Versandmaße (HBT / Zoll)	47.44 x 16.90 x 36.22
Versandgewicht (kg)	99.79
USV-Gehäuse-Material	Stahl
Abmessungen des USV-Stromversorgungsmoduls (Höhe x Breite x Tiefe, mm)	1000 x 300 x 815
Abmessungen des USV-Leistungsmoduls (HBT / Zoll)	39.37 x 11.81 x 32.08
Gewicht des USV-Stromversorgungsmoduls (kg)	63.50
Gewicht des USV-Stromversorgungsmoduls (lbs.)	140
Gewicht der Einheit (lbs.)	140
Gewicht der Einheit (kg)	63.50
UMWELT	
Betriebstemperaturbereich	0 bis +40 °C (32-104 °F)
Lagertemperaturbereich	0 bis +35 °C (32 bis 95 °F) mit Akku; -15 bis 60 °C (5 bis +140 °F) ohne Akku
Relative Feuchtigkeit	5 bis 95 %, nicht kondensierend
Betriebshöhe (ft)	<999,74 m (Kapazitätsherabsetzung um 1 % für alle 98 m über 999,74 m)
Hörbares Geräusch	<60 dBA bei 1 m
Betriebshöhe (m)	<1000 m (Kapazitätsherabsetzung um 1 % pro 100 m über 1000 m)
KOMMUNIKATION	



1000 Eaton Boulevard
Cleveland, OH 44122
United States



© 2023 Eaton. All Rights Reserved.
Eaton is a registered trademark. All other trademarks
are the property of their respective owners.