

APC Symmetra LX 16kVA Scalable to 16kVA N 1
Rack-mount, 220/230/240V or 380/400/415V
Part Number: SYA16K16RMI



Technische Daten

Ergebnis

Ausgangsspannungskapazität	16,000 VA
Ausgangsspannungskapazität	11,200 Watts
Maximal erreichbarer Strom	16,000 VA
Maximal erreichbarer Strom	11,200 Watts
Nominelle Ausgangsspannung	230V
Output Voltage Note	Configurable for 220 : 230 or 240 nominal output voltage
Stromspannung Verzerrung	less than 5% at full load
Frequenz am Ausgang (synchronisiert)	47-63Hz
Wellenfaktor	up to 5 : 1
Wellentyp	Sinewave
Ausgangsanschlüsse	(1) Hard Wire 3-wire (H N + G) (8) IEC 320 C13  (10) IEC 320 C19

Eingabe

Durchgang	Internal Bypass (Automatic and Manual)
Nominelle Eingangsspannung	230V, 400V 3PH
Eingangsfrequenz	45 - 65 Hz (auto sensing)
Eingangsanschlußart	Hard Wire 3 wire (1PH+N+G) Hard Wire 5-wire (3PH + N + G)
Input voltage range for main operations	155 - 276, 290 - 480 (3:1) V

Optionen:

- [Automatic Transfer Switches](#)
- [Batteries](#)
- [Battery Cables](#)
- [Internal BackPlate Kits](#)
- [Isolation Transformers](#)
- [Management Devices](#)
- [MasterSwitches/Outlet Strips](#)
- [Power Cords](#)
- [Power Modules](#)
- [Service Bypass Panels](#)
- [Services](#)
- [Software](#)

Benutzerhandbuch & Installationsanleitungen:

-  [Symmetra LX Adapter Cables for Connecting Symmetra LX Systems to Symmetra Tower Battery Systems 200 V, 208 V, 230 V v.1 \(Sheet\)](#)
-  [Symmetra LX Electrical Installation 220/230/240 V v.1 \(Manual\)](#)
-  [Symmetra LX Operations 200-240 V v.1 \(Manual\)](#)
-  [Symmetra LX Physical Installation, 200/208/230 V, 4-16 kVA, Rack-mount UPS v.1 \(Manual\)](#)
-  [Symmetra LX Physical Installation, 208/230V, 16 kVA Tower UPS v.1 \(Manual\)](#)
-  [Symmetra LX Safety and General Information 200-240 V v.1 \(Manual\)](#)
-  [Symmetra LX Site Preparation 200-240 V v.1 \(Manual\)](#)
-  [Symmetra LX Start Up 200-240 V v.1 \(Manual\)](#)
-  [Symmetra LX UPS & Extended Run Rail Kit v.1 \(Manual\)](#)

General Features:

- Audible Alarms
- Automatischer interner Bypass
- Automatischer Neustart angeschlossener Lasten nach USV-Abschaltung

Andere Eingangsspannungen 220V, 240V, 380V, 415V

Batterien und Überbrückungszeit

Batterietype	Maintenance-free sealed Lead-Acid battery with suspended electrolyte : leakproof
Vorinstallierte Batterien	4
Batterieaustauschkassette	SYBT5
Anzahl der Ersatzbatterien (RBC™)	4
übliche Betriebsdauer bei halber Last	20.3 minutes (5600 Watts)
Normale Batterielaufzeit bei Vollast	7.5 minutes (11200 Watts)
Runtime Chart	Symmetra LX
Zusätzliche Möglichkeiten für	APC Symmetra LX 16kVA Scalable to 16kVA N+1 Rack-mount, 220/230/240V or 380/400/415V

Kommunikation & Management

Schnittstelle	DB-9 RS-232, Smart-Slot
Available Smart Slot Interface Quantity	1
Vorinstallierte SmartSlot Cards	AP9619
Control panel	Multi-function LCD status and control console
Steuerungspanel	Audible and visible alarms prioritized by severity
Notfall Ausschaltung (EPO)	Yes

Abmessungen

Maximale Höhe	33 inches (84 cm)
Maximale Breite	19 inches (47 cm)
Maximale Tiefe	27 inches (69 cm)
Rackhöhe	19 U
Nettogewicht	631 lbs. (287 kg)
Versandgewicht	749 lbs. (340 kg)
Frachthöhe	42 inches (105 cm)
Frachtbreite	24 inches (60 cm)
Frachttiefe	39 inches (100 cm)
Farbe	Black, Silver
Palette Units	1

Umgebung

Operating Environment	0 - 40 °C (32 - 104 °F)
Relative Feuchtigkeit bei Betrieb	0 - 95 %
Operating Elevation	0-10000 feet (0-3000 meters)
Lagerungstemperatur	-15 - 45 °C (5 - 113 °F)

- Automatischer Selbsttest
 - Parallel geschaltete Batteriemodule
 - Unterstützt Kaltstart
 - Konfigurierbar für interne N+1-Redundanz
 - Benachrichtigung bei abgetrennter Batterie
 - Vor Ort austauschbare Stromverteilertafel
 - Frequenz- und Spannungsregelung
 - Generatorkompatibel
 - Im laufenden Betrieb austauschbare Batterie
 - Im laufenden Betrieb austauschbare Intelligence-Module
 - Im laufenden Betrieb austauschbare Stromversorgungsmodule
 - Kompatibel mit InfraStruXure Manager
 - Korrektur des Eingangs-Leistungsfaktors
 - Intelligente Batterie-Verwaltung
 - LC-Display
 - Verwaltbare externe Batterien
 - Modulare Konstruktion
 - Verwaltung über das Netzwerk
 - Externe Plug-and-Play-Batterien
 - Spannungsaufbereitung
 - Parallel geschaltete Stromversorgungsmod
 - Vorausschauende Meldung potenzieller Fehler
 - Programmierbare Frequenz
 - Kombigerät Rack/Tower
 - Redundante Intelligence-Module
 - Herausnehmbares Fach für Ein-/Ausgangsverdrahtung
 - Rücksetzbare Unterbrecher
 - Zulassung durch Prüfinstitutionen
 - Skalierbare Kapazität
 - Skalierbare Überbrückungszeit
 - Mit installierten Modulen lieferbar
 - SmartSlot
 - Vom Benutzer ersetzbare Batterien
 - Vom Benutzer austauschbare Intelligence-Module
 - Vom Benutzer austauschbare Stromversorgungsmodule
- [more details...](#)

Topologie: Double Conversion Online

Relative Feuchtigkeit bei Lagerung	0 - 95 %
Storage Elevation	0-15000 feet (0-4500 meters)
Online thermische Auflösung	3,707 BTU/hr

Conformance

Begutachtung	C-tick, CE, EN 50091-1, EN 50091-2, EN 55022 Class A, EN 55024, EN 60950, GOST, IEC 60950, VDE
Standardgarantie	2 years repair or replace