

Produktdatenblatt

Spezifikationen



APC Symmetra LX 16 kVA,
skalierbar auf 16 kVA, N+1, Tower,
220/230/240 V oder 380/400/415
V

SYA16K16I

EAN Code: 3606485318745

Übersicht

Ausführung	Nicht zur Verwendung durch Verbraucher bestimmt. Redundante Hochleistungs-USV mit skalierbarer Kapazität und Überbrückungszeit für beengte Serverräume sowie Sprach- und Datennetzwerke
------------	---

Hauptmerkmale

Main input voltage	220 V AC 1 Phase 400 V AC 3 Phasen 230 V AC 1 Phase 240 V AC 1 Phase 380 V AC 3 Phasen 415 V AC 3 Phasen
Other input voltage	220 V 240 V 380 V 415 V
Input harmonic distortion	Weniger als 7 % bei Volllast
Cos phi	0,98
Efficiency at full load	155 - 276 V 290 - 480 V 3:1
Input connection	1 fest verdrahtet 3-adrig (1PH + N + G) 1 fest verdrahtet 5-adrig (3P + N + E)
Input frequency	45 - 65 Hz automatische Erfassung
Output voltage	220 V AC 1 Phase 230 V AC 1 Phase 240 V AC 1 Phase
Other output voltage	220 V 240 V
Rated power in W	11200 W
Rated power in VA	16000 VA
Output connection	Fest verdrahtet 3-adrig (H N + E) for 1 zone(s)
Bypass type	Interner Bypass (automatisch und manuell)
Crest factor	Bis zu 5:1
Harmonic distortion	Weniger als 5 % bei Volllast
Maximum configurable power in VA	16000 VA
Maximum configurable power in W	11200 W
Maximum output current	73 A
UPS topology	On-Line
Waveform type	Sinuswelle

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Output frequency	47 - 63 Hz Netzsynchroisation 60 Hz +/-0,1 % für 60 Hz Nominal nicht synchronisiert 50 Hz +/-0,1 % für 50 Hz Nominal nicht synchronisiert
------------------	---

Zusatzmerkmale

Battery type	Bleisäurebatterie
Additional information	Konfigurierbar für 220, 230 oder 240 V Nennausgangsspannung
Extendable runtime	1
Included battery module	4
Empty battery slot	0
Typical recharge time	3 h
Battery life	3...5 Jahre
Battery charging power	1148 W bewertet
Battery type	Lead-acid internal included
Control panel	Multifunktions-LCD-Status- und Steuerkonsole
Emergency power off	Ja
Free slot	1
Preinstalled device	Network management card 2 with environmental monitoring
Alarm	Akustische und sichtbare Alarmer : priorisiert nach Schweregrad
UPS connectivity	Serial port Available expansion slot Pre-installed network management card 3
Color	Schwarz Silber
Height	937 mm
Width	483 mm
Depth	726 mm
Product weight	307,73 kg
Mounting location	Frontseite
Mounting preference	No preference
Mounting mode	Nicht Rack-montierbar
Two post mountable	0
USB compatible	No
Mounting mode	Tower
Provided equipment	CD mit Software Dokumentations-CD Installationsanleitung Benutzerhandbuch Web/SNMP-Managementkarte
Number of power module filled slots	4
Number of power module free slots	1
Additional specification	4kVA power increments
Redundant	Yes
Range of product	Symmetra LX
Product or component type	Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)

Performance multiplier	1
Value multiplier	1
Size UPS version	Internetanbindung Server Telekommunikation
Curve equation	Efficiency
Curve fixed loss	0,0352
Curve load maximum	100 %
Curve load minimum	4 %
Curve proportional loss	0,0265
Curve square loss	0,0252
Curve test cond ID	Kurve wurde an die gemessenen Effizienzwerte angepasst. Alle Messungen wurden im normalen Betriebsmodus vorgenommen, unter typischen Umgebungsbedingungen mit Nenneingangsleistung und ohmscher Ausgangslast.
Curve x-axis maximum	100 %
Curve x-axis minimum	0 %
Curve x-axis title	Load
Curve x-axis unit	Percentage
Curve y-axis maximum	100 %
Curve y-axis minimum	50 %
Curve y-axis title	Efficiency
Curve y-axis unit	Percentage
Graph display	1
Operating temperature note	No
UPS size	L

Montage

Product certification	C-Tick CE GOST VDE
Standard	EN 50091-1 EN 50091-2 EN 55022 Klasse A EN 55024 EN 60950 IEC 60950
Ambient air temperature for operation	0...40 °C
Ambient air temperature for storage	-15...45 °C
Storage altitude	0...4572 m
Relative humidity	0...95 %
Storage relative humidity	0...95 %
Acoustic level	62 dBA
Heat dissipation	3707 Btu/h
Operating altitude	0 - 10.000 ft

Allgemein

Tare power	380 W
------------	-------

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	118,1 cm
VPE 1 Breite	59,9 cm
VPE 1 Länge	99,7 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	337,73 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	24
-----------------------	----



Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

[Erläuterung der Environmental Data](#) >

[Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten](#) >



Umweltbilanz

Total lifecycle Carbon footprint	45 880 kg CO2 eq.
CO ₂ -Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	4 521 kg CO2 eq.
CO ₂ -Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	44 kg CO2 eq.
CO ₂ -Fußabdruck der Installationsphase [A5]	42 kg CO2 eq.
CO ₂ -Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	41 159 kg CO2 eq.
CO ₂ -Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	114 kg CO2 eq.

Use Better



Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	Ja
Verpackung ohne Kunststoff	Nein
SCIP-Nummer	2d54512b-134b-4bf3-ab6e-849ecf1e3919
EU-RoHS-Richtlinie	Freistellungskonform
REACH-Verordnung	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert

Use Longer



Verlängerung der Lebensdauer

Reparatur	Nein
-----------	------

Use Again



Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	66
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen
Austauschbare Batterie	Vom Benutzer austauschbar
Rücknahme	Ja
WEEE-Kennzeichnung	 Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Image of product / Alternate images

Alternative







