



Symmetra PX, 32 kW, einteilig, skalierbar auf 48 kW, 400 V

SY32K48H-PD

Übersicht

Ausführung	Kompaktes Einzelsystem mit im laufenden Betrieb skalierbarer Ausgangsleistung, Laufzeit und Stromverteilung. Bei steigenden Datencenter-Anforderungen kann die Kapazität dieser dreiphasigen Hochleistungs-USV auf 48 kW/48 kVA erweitert werden. Geeignet für kleine und mittlere Datencenter.
Lieferzeit	Normalerweise Versand innerhalb von zwei Wochen

Hauptmerkmale

Haupteingangsspannung	400 V 3 Phasen
Hauptausgangsspannung	230 V 400 V3 Phasen
Weitere Ausgangsspannung	380 V 400 V 415 V
Bemessungsleistung in W	32000 W
Nennleistung in VA	32000 VA
Typ des Ausgangssteckers	Fest verdrahtet 5-adrig (3P + N + E) 1
Batterietyp	VRLA
Geliefertes Zubehör	Netzwerkmanagement-Karte Inbetriebnahme-Service

Batterien und Überbrückungszeit

Laufzeit	View Runtime Graph
Anzahl der gefüllten Batterieschächte	3
Anzahl der freien Batterieschächte	1
Aufladezeit der Batterie	3 h
Anzahl der Ersatzbatterien	4
zusätzliche Informationen	Konfigurierbar für 380, 400 oder 415 V 3-phasige Nennausgangsspannung
Batteriespannung	+/-192 V (geteilte Batterie bezogen auf den Nullleiter)
Batteriespannung entladen	+/-154 V
Überstromschutz	756 A
Max. Kurzschlussstrom	2 kA
Max. Entladestrom	110 A
Leistung Batterieladegerät	3445 W bewertet
Lebensdauer der Batterie	5...8 Jahr(e)
Verlängerte Laufzeit	1

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.

Allgemein

Konfiguration der Bypass-Verdrahtung	5 Leiter (3 PH + N + PE)
Toleranz Bypass-Spannung	+/-10 % einstellbar von +/-4/6/8 bis 10 %
Max. Bypass-Eingangsstrom	80 A
Bypass-Stromschutz	180 A
Anzahl der freien Steckplätze für Leistungsmodule	0
Anzahl der belegten Steckplätze des Leistungsmoduls	3
Redundant	Yes

Abmessungen

Farbe	Schwarz
Höhe	199,1 cm
Breite	60 cm
Tiefe	107 cm
Produktgewicht	666,4 kg
USB-kompatibel	No

Eingang

Netzwerkfrequenz	40 - 70 Hz automatische Erfassung
Anzahl der Eingangsanschlüsse	1 fest verdrahtet 5-adrig (3P + N + E)
Eingangsspannungsgrenzen	340 - 477 V
Max. Eingangsstrom	65 A
Max. Schaltstrom	100 A
Max. Kurzschlussfestigkeit (Icw)	30 kA
Oberschwingungsverzerrung am Eingang	Weniger als 5 % bei Volllast
Eingangsschutztyp	GL-Sicherung
Leistungsfaktor der Last	0,5 voreilend bis 0,5 nacheilend
Eingangsleistungsfaktor bei Volllast	0,99

Ausgang

Max. konfigurierbare Leistung in W	48000 W
Oberschwingungsverzerrung	Weniger als 2 %
Ausgangsfrequenz	50/60 Hz +/-3 Hz benutzerdefinierbar +/-0,1 Netzsynchroisation 50 Hz +/-0,1 % für 50 Hz Nominal nicht synchronisiert 60 Hz +/-0,1 % für 60 Hz Nominal nicht synchronisiert
USV-Typ	Online-Doppelwandlung
Wellentyp	Sinuswelle
Toleranz der Ausgangsspannung	+/-1 % statisch und +/-5 % bei 100 % Lastsprung
Oberschwingungsverzerrung am Ausgang	< 2% for 0 to 100% linear load and < 6% for full non-linear load
Überlastbetrieb des Ausgangs	10 Minuten bei 125 % und 60 Sekunden bei 150 %
Bypass-Typ	Integrierter statischer Bypass

Wirkungsgrad	95 % (Volllast)
	95 % (Halblast)
	94 % (im Batteriebetrieb)
Max. konfigurierbare Leistung in VA	48000 VA

Konformität

Produktzertifizierungen	EUROBAT
Normen	EN 50091-1 EN/IEC 62040-1-1 EN/IEC 62040-2 EN/IEC 62040-3 ISO 14001 ISO 9001 VFI-SS-111

Umgebung

Umgebungstemperatur bei Betrieb	0...40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0...95 %
Betriebshöhe	0 - 3.333 ft
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-15...40 °C
Relative Feuchtigkeit bei Lagerung	0...95 %
Aufbewahrungshöhe	0,0000000000...15240,0000000000 m
Geräuschpegel	61 dBA
Wärmeabgabe	5146 Btu/h
Schutzart (NEMA)	NEMA 1

Kommunikation & Management

freie Steckplätze	2
Vorinstalliertes Gerät	Network management card with CAN
Bedienfeld	Multifunktions-LCD-Status- und Steuerkonsole
Notabschaltung	Ja

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	215 cm
VPE 1 Breite	121 cm
VPE 1 Länge	84,8 cm
VPE 1 Gewicht	718 kg

Vertragliche Gewährleistung

Gewährleistung	Ein Jahr Vor-Ort-Reparatur oder Austausch mit werkseitig autorisierter Inbetriebnahme
----------------	---

Nachhaltigkeit

Mit der Kennzeichnung **Green Premium™** verpflichtet sich Schneider Electric für die Lieferung von Produkten mit erstklassiger Umweltleistung. Green Premium verspricht die Einhaltung aktueller Vorschriften, Transparenz in Bezug auf Umweltauswirkungen sowie Wiederverwertbarkeit und Produkte mit niedrigem CO₂-Fußabdruck.

[Erfahren Sie mehr über Green Premium >](#)

Eu-Rohs-Richtlinie

Zukünftig konform - Datum ausstehend
