



Symmetra PX 500 kW, skalierbar auf 500 kW, ohne Wartungs-Bypass oder Verteilung – für Parallelschaltung geeignet

SY500K500D

Übersicht

Ausführung	Ein leistungsstarkes, modulares, skalierbares USV-System, branchenführend im Hinblick auf Wirkungsgrad und Kapazität für mittlere bis große Datacenter und unternehmenskritische IT-Umgebungen. Für eine besonders hohe Systemredundanz oder eine Gesamtkapazität von 2 MW können mehrere USV-Systeme parallel geschaltet werden. Parallele Installationen mit individuellen Schaltanlagen und Installationen mit einem Maintenance Bypass Panel anderer Anbieter erfordern das APC Symmetra PX250/500 Third Party Switchgear Kit für die Überwachung der Schutzschalter und EPO-Funktionalität.
Lieferzeit	Versand erfolgt normalerweise innerhalb von sechs Wochen

Hauptmerkmale

Haupteingangsspannung	480 V 3 Phasen 400 V 3 Phasen
Weitere Eingangsspannung	415 V
Hauptausgangsspannung	480 V3 Phasen 400 V3 Phasen
Weitere Ausgangsspannung	380 V 415 V
Bemessungsleistung In W	500000 W
Nennleistung In Va	500000 VA
Typ Des Ausgangssteckers	Fest verdrahtet 4-adrig (3P + E) 1 Fest verdrahtet 5-adrig (3P + N + E) 1
Batterietyp	VRLA
Geliefertes Zubehör	Montage-Service Installationsanleitung Netzwerkmanagement-Karte Inbetriebnahme-Service Benutzerhandbuch

Batterien und Überbrückungszeit

Laufzeit	View Runtime Graph
Effizienz	View Efficiency Graph
Anzahl Der Gefüllten Batterieschächte	32
Anzahl Der Freien Batterieschächte	0
Aufladezeit Der Batterie	3,5 h
Anzahl Der Ersatzbatterien	6
Überlastungsbetrieb Der Batterie	10 Minuten bei 125 % und 60 Sekunden bei 150 %
Leistung Batterieladegerät	47262 W bewertet

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.

Lebensdauer Der Batterie	5...8 Jahr(e)
Verlängerte Laufzeit	1

Allgemein

Toleranz Bypass-Spannung	+/-10 % einstellbar von +/-4/6/8 bis 10 %
Anzahl Der Freien Steckplätze Für Leistungsmodule	0
Anzahl Der Belegten Steckplätze Des Leistungsmoduls	20
Redundant	Yes

Abmessungen

Farbe	Schwarz
Höhe	199,1 cm
Breite	480 cm
Tiefe	107 cm
Produktgewicht	8158 kg
Usb-Kompatibel	No

Eingang

Netzwerkfrequenz	40 - 70 Hz automatische Erfassung
Anzahl Der Eingangsanschlüsse	1 fest verdrahtet 4-adrig (3P + E) 1 fest verdrahtet 5-adrig (3P + N + E)
Eingangsspannungsgrenzen	340 - 460 V 400 V 408 - 552 V 480 V
Max. Kurzschlussfestigket (Icw)	50 kA
Oberschwingungsverzerrung Am Eingang	Weniger als 5 % bei Volllast
Eingangsschutztyp	3-poliger Leistungsschalter
Leistungsfaktor Der Last	0,5 voreilend bis 0,5 nacheilend
Eingangsleistungsfaktor Bei Volllast	0,99

Ausgang

Max. Konfigurierbare Leistung In W	500000 W
Oberschwingungsverzerrung	Weniger als 2 %
Ausgangsfrequenz	50 Hz Netzsynchronisation 60 Hz +/-0,1 % für 60 Hz Nominal nicht synchronisiert 50 Hz +/-0,1 % für 50 Hz Nominal nicht synchronisiert 60 Hz Netzsynchronisation
Usv-Typ	Online-Doppelwandlung
Wave Type	Sinuswelle
Toleranz Der Ausgangsspannung	+/-1 % statisch und +/-5 % bei 100 % Lastsprung
Oberschwingungsverzerrung Am Ausgang	< 2% linear load and < 3% non-linear load
Überlastbetrieb Des Ausganges	10 Minuten bei 125 % und 60 Sekunden bei 150 %
Bypass-Typ	Integrierter statischer Bypass
Wirkungsgrad	96 % (im Batteriebetrieb)

Max. Konfigurierbare Leistung In Va	500000 VA
Umschaltzeit	2 ms typisch

Konformität

Produktzertifizierungen	cUL-gelistet EUROBAT UL-gelistet
Normen	CSA C22.2 Nr.107.3-05 EN/IEC 62040-1-1 EN/IEC 62040-2 EN/IEC 62040-3 UL 1778 UL 60950-1

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	0,00...15240,00 m
Geräuschpegel	54 dBA
Wärmeabgabe	61893 Btu/h
Schutzart (Nema)	NEMA 1
Schutzart (Ip)	IP20

Kommunikation & Management

Freie Steckplätze	1
Vorinstalliertes Gerät	Network management card 2 with environmental monitoring, out of band access and Modbus
Bedienfeld	LCD-Benutzeroberfläche mit Touchscreen
Notabschaltung	Optional

Verpackungseinheiten

Vpe 1 Art	PCE
Vpe 1 Menge	1
Vpe 1 Höhe	215 cm
Vpe 1 Breite	127 cm
Vpe 1 Länge	710 cm
Vpe 1 Gewicht	8937 kg

Vertragliche Gewährleistung

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

Nachhaltigkeit

Das Umweltzeichen **Green Premium™** ist die Verpflichtung von Schneider Electric, Produkte mit erstklassiger Umweltleistung zu liefern. Green Premium verspricht Konformität mit den neuesten Vorschriften, Transparenz hinsichtlich der Umweltauswirkungen sowie zirkuläre und CO₂-arme Produkte.

Der Leitfaden zur Bewertung der Produktnachhaltigkeit ist ein Whitepaper, das globale Umweltzeichen-Normen und die Interpretation von Umwelterklärungen erläutert.

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

[Leitfaden zur Bewertung der Nachhaltigkeit eines kommerziellen Produkts >](#)



Energieeffizient

Ressourcenleistung

 Energieeffizientes Produkt

Eu-Rohs-Richtlinie

In Untersuchung