

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Symmetra PX 300 kW, skalierbar auf 500 kW, ohne Wartungs-Bypass oder Verteilung – für Parallelschaltung geeignet

SY300K500D

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	415 V
Bemessungsleistung In W	300000 W
Nennleistung In Va	300000 VA
Typ Des Ausgangssteckers	Fest verdrahtet 4-adrig (3P + E) 1 Fest verdrahtet 5-adrig (3P + N + E) 1
Batterietyp	VRLA
Delivered Zubehör	Montage-Service Installationsanleitung Netzwerkmanagement-Karte Inbetriebnahme-Service Benutzerhandbuch

Batterien und Überbrückungszeit

Laufzeit	View Runtime Graph
Effizienz	View Efficiency Graph
Anzahl Der Gefüllten Batterieschächte	20
Anzahl Der Freien Batterieschächte	24
Aufladezeit Der Batterie	3,5 h
Anzahl Der Ersatzbatterien	6
Überlastungsbetrieb Der Batterie	10 Minuten bei 125 % und 60 Sekunden bei 150 %
Leistung Batterieladegerät	29538 W bewertet
Lebensdauer Der Batterie	5...8 Jahr(e)

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.

Verlängerte Laufzeit	1
----------------------	---

Allgemein

Toleranz Bypass-Spannung	+/-10 % einstellbar von +/-4/6/8 bis 10 %
--------------------------	---

Anzahl Der Freien Steckplätze Für Leistungsmodule	8
---	---

Anzahl Der Belegten Steckplätze Des Leistungsmoduls	12
---	----

Redundant	Yes
-----------	-----

Abmessungen

Farbe	Schwarz
-------	---------

Höhe	199,1 cm
------	----------

Breite	405 cm
--------	--------

Tiefe	107 cm
-------	--------

Produktgewicht	5612 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. Kurzschlussfestigkeit (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 Netzsynchrisation 60 Hz +/-0,1 % für 60 Hz Nominal nicht synchronisiert 50 Hz +/-0,1 % für 50 Hz Nominal nicht synchronisiert 60 Hz Netzsynchrisation
------------------	--

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 Ausgangs	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	37136 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	598 cm
-------------	--------

Vpe 1 Gewicht	6178 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 Umwelleistung 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

Nicht konform
