

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Zasilacz bezprzerwowy Symmetra PX 96 kW do 160 kW Online 400V 42U

SY96K160H-PD

Podgląd

Prezentacja	Wysoko wydajny 3-fazowy zasilacz UPS ze zintegrowanym modularnym systemem dystrybucji zasilania, którego wielkość można dopasować do wymagań konkretnego centrum danych. Dzięki możliwości skalowania — bez przerywania pracy — mocy, dystrybucji i czasu podtrzymania zasilacz ten może zapewnić zasilanie urządzeń mocy do 160 kW / 160 kVA. Przeznaczony do małych i średnich centrów danych lub do wyodrębnionych stref dużych centrów danych.
Czas dostawy	Dostawa zwykle w ciągu 3 tygodni

Parametry podstawowe

Main Input Voltage	3 fazy
Main Output Voltage	230 V 400 V Napięcie wyjściowe 563 fazy
Moc znamionowa w W	96000 W
Moc znamionowa w VA	96000 VA
Output connector type	Połączenie poprzez zaciski 5 żył (3F + N + uziemienie) 1
Rodzaj akumulatora	VRLA
Dostarczane wyposażenie	Karta do zarządzania sieciowego (Network Management Card) Usługa rozruchu (Start-Up) podręcznik użytkownika

Ogólny

Połączenie obejściowe	5 przewodów (3F + N + G)
Maks. wartość obejściowego prądu wejściowego	250 A
Obejściowe urządzenie chroniące	250 A
Liczba pustych slotów na moduły mocy	4
Liczba slotów wypełnionych modułami mocy	6
Nadmiarowość	Yes

Parametry fizyczne

Kolor	Czarny
Wysokość	199,1 cm
Szerokość	120 cm

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

Głębokość	107 cm
Masa produktu	1814 kg
Kompatybilność z USB	No

na wejściu

Częstotliwość sieciowa	40–70 Hz
Number of input connectors	1 Połączenie poprzez zaciski 5 żył (3F + N + uziemienie)
Ograniczenia napięcia wejściowego	340...477 V
Maksymalny prąd wejściowy	197 A
Zdolność łączeniowa prądowa	315 A
Maksymalna wytrzymałość przy zwarciu (Icw)	30 kA
Całkowite zniekształcenie harmoniczne na wejściu	Poniżej 5% przy pełnym obciążeniu
Load power factor	Od 0,5 wyprzedzenia do 0,5 opóźnienia
Input Power Factor at Full Load	0,99

na wyjściu

Maksymalna możliwa do konfiguracji moc (w watach)	160000 W
Zniekształcenia harmoniczne	Poniżej 2%
Częstotliwość na wyjściu (synchronicznie z siecią)	50/60 Hz +/-3 Hz z regulacją w zakresie +/-0,1 synchronicznie z siecią 50 Hz +/- 0,1 % przy częstotliwości nominalnej 50 Hz niezsynchronizowana z siecią zasilającą
Topologia	Technologia Double Conversion Online
Typ przebiegu	Sinusoida
Tolerancja napięcia wyjściowego	+/-1% statyczn. i +/- 5% przy 100% kroku obciążenia
Całk. znieksz. harmoniczne napięcia wyjściowego	< 2% for 0 to 100% linear load and < 6% for full non-linear load
Praca przy przeciążeniu	10 minut przy 125% i 60 sekund przy 150%
Wymagane zabezpieczenie prądu wyjściowego	250 A
Prąd wyjściowy w przewodzie neutralnym	240 A
Bypass type	Wbudowany statyczny układ obejściowy
Wydajność	95 % (pełne obciążenie) 95 % (half load) 94 % (in battery operation)
Maksymalna możliwa do konfiguracji moc (w VA)	160000 VA

Certyfikaty i zgodność z normami

Certyfikaty produktu	Eurobat ogólnego zastosowania
Normy	EN 50091-1 EN/IEC 62040-1-1 EN/IEC 62040-2 EN/IEC 62040-3 ISO 14001 ISO 9001 VFI-SS-111

Parametry środowiskowe

Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	0...40 °C
Wilgotność względna	0...95 %
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	0...3333 ft
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-15...40 °C
Wilgotność względna (przechowywanie)	0...95 %
Wysokość przechowywania	0,00...15240,00 m
Poziom dźwięku	63 dBA
Rozpraszanie ciepła	17244 Btu/h
Stopień ochrony NEMA	NEMA 1
Stopień ochrony IP	IP20

Akumulatory i czas podtrzymania

Wstępnie zainstalowane baterie	9
Puste gniazda akumulatorowe	0
Typowy czas pełnego ładowania akumulatora	3,5 godz.
Ilość zestawów RBC™	4
Dodatkowe informacje	Możliwość konfiguracji znamionowego trójfazowego napięcia wyjściowego 380 : Znamionowe napięcie wyjściowe 400 lub 415 V, 3 fazy
Napięcie akumulatora	+/-192 V (rozdzielona bateria z odniesieniem do zera [N])
Napięcie końca rozładowania akumulatora	+/-154 V
Zabezpieczenie nadprądowe DC	320 A
Maximum short-circuit current	6 kA
Maksymalny prąd końca rozładowania akumulatora	332 A
Praca przy przeciążeniu	10 minut przy 125% i 60 sekund przy 150%
Moc akumulatora (W)	8862 W rated
Battery design life	5...8 rok
Moc baterii w VAH	31104 VAh runtime
Battery option	SYCFXR9-9 1 62208 VAh SYCFXR9-9 2 93312 VAh SYCFXR9-9 3 124416 VAh
Rozszerzalny czas podtrzymania	1

Komunikacja i zarządzanie

Wolne szczeliny	2
Wstępnie zainstalowane karty SmartSlot™	Network management card with CAN
Panel przedni	Wielofunkcyjna konsola sterownicza i informacyjna lcd
Alarm dźwiękowy	Alarm przy zasilaniu akumulatora: alarm przy bardzo niskim poziomie naładowania akumulatora: konfigurowalne opóźnienia
Awaryjny wyłącznik zasilania	Tak

Jednostka opakowania

Waga dla opakowania 1	1963 kg
Wysokość dla opakowania 1	214 cm
Szerokość dla opakowania 1	169,6 cm
Długość dla opakowania 1	121 cm

Oferta zrównoważonego rozwoju

Europejska dyrektywa RoHS	W trakcie dochodzenia
---------------------------	-----------------------

Warunki gwarancji

Gwarancja	1 rok napraw lub wymiany w miejscu instalacji z rozruchem autoryzowanym przez producenta
-----------	--