

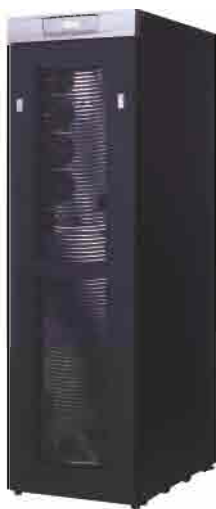
EATON

Powerware

Powerware 9355 Bezprzerwowy zasilacz UPS

Opis produktu

Wolnostojący zasilacz UPS o mocy do 40 kVA.
Technologia pracy równoległej Hot Sync®
– sumacyjno-redundancyjna



Zalety

- Opatentowana technologia Hot Sync® i modułowa rozbudowa do 4 systemów równoległych
- Technologia ładowania nieciąglego Advanced Battery Management (ABM™) znacząco przedłuża żywotność akumulatorów w porównaniu do tradycyjnych metod ładowania
- Aktywna korekcja wejściowego współczynnika mocy (PFC) zmniejsza zniekształcenia harmoniczne do poziomu 2-5% THD(i) i zapewnia wejściowy współczynnik mocy 0,99
- Wysoki znamionowy współczynnik mocy wyjściowej (0,9) optymalny dla komputerów i serwerów
- Najdłuższe czasy podtrzymania z baterii wewnętrznych
- Panel sterowania z przyjaznym wyświetlaczem LCD, funkcjami ustawień, pomiarów i wizualizacją systemu
- Możliwość monitorowania za pośrednictwem Web/SNMP, ModBus/Jbus i przemysłowymi stykami przekaźnikowymi

Opis produktu

Technologia: Podwójna konwersja on-line (seria 9)
Moc znamionowa: 20 - 40 kVA przy współczynniku mocy 0,9
Napięcie: 400 V 50/60 Hz
Czas podtrzymania: Typowo 5-30 min, możliwość przedłużenia do kilku godzin

Powerware 9355, zasilacz UPS serii 9, jest przeznaczony do ochrony krytycznych komputerów i serwerów o wysokim współczynniku mocy wyjściowej (0,9). Scentralizowane zasilanie awaryjne to bardzo ważna część współczesnej infrastruktury IT, telekomunikacyjnej, w ochronie zdrowia, bankowości i w automatyce przemysłowej. Powerware 9355 cechuje się aktywną korekcją współczynnika mocy (PFC), wysoką sprawnością (93%) oraz niskimi zniekształceniami harmonicznymi 2-5% THD(i) dzięki zastosowaniu technologii prostownika IGBT.

Zastosowanie technologii Hot Sync® umożliwi pracę równoległą dwóch lub więcej zasilaczy UPS w celu zwiększenia dostępności. Opatentowana technologia Hot Sync® umożliwi podział obciążenia bez użycia jakiegokolwiek linii komunikacyjnej eliminując pojedynczy punkt awarii.

Powerware 9355 wykorzystuje unikalną funkcję ładowania nieciąglego akumulatorów Advanced Battery Management (ABM). Tradycyjne zasilacze UPS nieprzerwanie ładują

akumulatory, natomiast ABM robi to tylko w razie konieczności, zapobiegając w ten sposób ich korozji. Ta wyjątkowa funkcja znacząco przedłuża żywotność akumulatorów.

Dzięki małej zajmowanej powierzchni i długiemu czasowi podtrzymania z baterii wewnętrznych Powerware 9355 oszczędza cenną powierzchnię w centrach danych i serwerowniach.

Szeroki asortyment modeli i opcji sprawia, że zasilacz Powerware 9355 z podwójną konwersją i trzyczasowym wyjściem jest idealnym systemem UPS do krytycznych zastosowań ochrony zasilania.

Zasilacz Powerware 9355 jest dostarczany wraz z pakietem oprogramowania Powerware Software Suite, które chroni wszystkie urządzenia sieciowe i umożliwia ich kontrolowane wyłączenie w przypadku dłuższej przerwy w zasilaniu. W razie potrzeby można Powerware 9355 zintegrować z systemami zarządzania siecią (Web/SNMP) lub zarządzania budynkiem (ModBus/Jbus).

Specyfikacja techniczna

Powerware 9355

Ogólne	
Moc znamionowa	20-40 kVA, współczynnik mocy 0,9
Sprawność	93% przy obciążeniu nominalnym
Poziomy hałas	< 50 dB (A)
Wejście	
Napięcie nominalne	400 V (3 fazy wej./wyj.)
Częstotliwość	45-65 Hz
Współczynnik mocy	0,99 (2-5% THD(i) przy obciążeniu nominalnym)
Wyjście	
Napięcie do wyboru	380/400/415 VAC; 50 lub 60 Hz
Regulacja	± 2% statyczna
Współczynnik mocy	0,9 (np. 27 kW przy 30 kVA)
Dopuszczalny zakres wsp. mocy	0,7 ind. – 0,8 poj.
Przeciążenia	150% przez 1 min, 125% przez 10 min., 110% przez 60 min. (ograniczenie przez zabezpieczenia sieci)

Baterie akumulatorów	
Typ	Bezobsługowe akumulatory VRLA
Ładowanie	System ładowania nieciągłego (ABM™)
Napięcie baterii	432V (36 x 12V, 216 ogniwo)
Maksymalne napięcie baterii	507V (2,35V/ogniwo)
Minimalne napięcie baterii	378V (1,75/1,67/ogniwo)
Wyposażenie opcjonalne	
Transformator izolacyjny, baterie o przedłużonej żywotności (10 lat), moduły baterii zewnętrznych, opcje komunikacji X-slot, moduły połączeniowe do pracy równoległej (web/SNMP, ModBus/JBus, przekaźnikowe, HotSync)	
Oznaczenia	
Zgodność	CE, GOST
Certyfikaty jakości	ISO 9001:2000 & 150 14001:2004

Standardowy zasilacz UPS z wejściem 3-fazowym

Part number	Opis	Moc znamionowa	Czas podtrzymania (pf 0.7)	Wymiary (Wys.xSzer.xGł.)	Masa
1025061	9355-20-N-5-1x9Ah-MBS	20 kVA / 18 kW	5 min	1684x494x762 mm	300 kg
1025062	9355-20-N-13-2x9Ah-MBS	20 kVA / 18 kW	13 min	1684x494x762 mm	400 kg
1025063	9355-20-N-22-3x9Ah-MBS	20 kVA / 18 kW	22 min	1684x494x762 mm	500 kg
1025064	9355-20-N-31-4x9Ah-MBS	20 kVA / 18 kW	31 min	1684x494x762 mm	600 kg
1025065	9355-30-N-7-2x9Ah-MBS	30 kVA / 27 kW	7 min	1684x494x762 mm	400 kg
1025066	9355-30-N-13-3x9Ah-MBS	30 kVA / 27 kW	13 min	1684x494x762 mm	500 kg
1025067	9355-30-N-20-4x9Ah-MBS	30 kVA / 27 kW	20 min	1684x494x762 mm	600 kg
1025795	9355-40-N-8-3x9Ah-MBS	40 kVA / 36 kW	8 min	1684x494x762 mm	517 kg
1025796	9355-40-N-12-4x9Ah-MBS	40 kVA / 36 kW	12 min	1684x494x762 mm	617 kg

Zewnętrzne moduły bateryjne

Part number	Opis	Pojemność	Czas podtrzymania (pf 0.7)	Wymiary (Wys.xSzer.xGł.)	Masa
1025169	9355-BAT-1x24Ah (20-40kVA)	1x36x24 Ah	patrz specyfikacja techniczna	1684x494x758 mm	510 kg
1025170	9355-BAT-2x24Ah (20-40kVA)	2x36x24 Ah	patrz specyfikacja techniczna	1684x494x758 mm	870 kg

Ze względu na ustawiczny rozwój, wszystkie specyfikacje mogą zostać zmienione bez powiadomienia.

Powerware®, Advanced Battery Management, LanSafe, PowerVision, i FORESEER są znakami towarowymi (™) firmy Eaton Power Quality Corporation. © 2005 Eaton Corporation

Eaton Power Quality S.A. Oddział w
Polsce
ul. Chrościckiego 93/105
02-414 Warszawa
Tel: +48 22 331 85 24
Fax: + 48 22 331 85 16
upsalespoland@eaton.com
upsservicepoland@eaton.com
www.powerware.pl