

EATON

Powerware

Powerware® 9355 Unterbrechungsfreie Stromversorgung

Produkt Fokus

Kraftvolle und kompakte
USV für den 24/7-Schutz von
Computern und Servern
8 – 15 kVA/20 – 30 kVA



Vorzüge

- Hot Sync®-Parallelschaltung
- ABM™-Batteriemanagement zur wesentlichen Verlängerung der Batterielebensdauer
- Aktive Leistungsfaktorkorrektur (PFC) am Eingang – Klirrfaktor < 5% THD(i)
- Hoher Ausgangsleistungsfaktor (0,9) – ideal für Server- und Computerlasten
- Gut ablesbares LCD-Display mit hellblauer Hintergrundbeleuchtung
- Web/SNMP- und Modbus-Adapter für Überwachungszwecke
- Software Suite im Lieferumfang enthalten

Powerware 9355, eine USV-Anlage der Serie 9, wurde für den Schutz von Computern und Servern in betriebskritischen IT-Systemen entwickelt. Dieses Equipment arbeitet heute typischerweise mit einem Leistungsfaktor von 0,9, worauf die Powerware 9355 perfekt abgestimmt ist. So bietet diese USV einen beruhigenden Schutz der IT-Infrastruktur in der Telekommunikation, bei Banken sowie in den Bereichen Medizintechnik, industrielle Steuersysteme u.a.m. Mit aktiver Korrektur des Eingangsleistungsfaktors (PFC), geringem Oberwellenanteil und IGBT-Gleichrichtern verkörpert diese Anlage auf vorbildliche Weise den neuesten Stand der USV-Technik.

Das automatische Batteriemangement ABM™ ermöglicht eine bedarfsabhängige, intermittierende Batterieladung. Ergebnis: reduzierte Korrosions-

gefahr und wesentlich längere Lebensdauer im Vergleich zu Batterien, die auf herkömmliche Weise, d.h. kontinuierlich, geladen werden.

Wenn Sie das ideale System für die unterbrechungsfreie Stromversorgung Ihrer empfindlichen Elektronik suchen, bieten die dreiphasigen USV-Modelle der Baureihe 9355 – allesamt mit Doppelwandler-Technologie und IGBT-Gleichrichtern – jede Möglichkeit der leistungsgerechten Abstimmung.

Im Lieferumfang ist unsere Software Suite enthalten, die nicht nur die geregelte Abschaltung von Computersystemen bei längeren Ausfällen erleichtert, sondern auch die Anbindung an verschiedene Netzwerke und Gebäudemanagementsysteme ermöglicht. Als Optionen stehen hierzu Web/SNMP- und Modbus/Jbus-Adapter zur Verfügung.

Kurzübersicht

Technologie:	Online, Powerware Serie 9 (VFI-SS 111)
Ausgangsleistungen:	8 – 15 kVA, PF 0,9 20 – 30 kVA, PF 0,9
Eingangsspannung:	400 V (50/60 Hz)
Standard-Überbrückungszeit:	5 – 30 min (erweiterbar auf mehrere Stunden)

Technische Daten

POWERWARE 9355

Allgemeines

Ausgangsleistung	8 – 30 kVA (PF 0,9)
Wirkungsgrad	8 – 15 kVA – 92 % / 20 – 30 kVA – 93 % – bei Nennlast / bis zu 98 % im HE Betrieb
Schallpegel	<50 dB(A)

Eingangsdaten

Nennspannung	380/400/415 VAC
Frequenz	45 – 65 Hz
Leistungsfaktor	0,99 (<5% THDi bei Nennlast)

Ausgangsdaten

Wählbare Spannungen	380/400/415 VAC (50 oder 60 Hz)
Ausregelung	± 2% (statisch)
Leistungsfaktor	0,9 (z. B. 9 kW bei 10 kVA)

Batterie

Typ	Wartungsfreie, ventilgeregelte Bleiakku
Batterieladung	Advanced Battery Management ABM™
Batteriespannung	8 – 15 kVA – 384 V (32 Blöcke) 20 – 30 kVA – 432 V (36 Blöcke)

Optionen

Trenntransformator, Long-life-Batterien, Verteilermodule, X-Slot-Einschubkarten (Web/SNMP, ModBus/JBus, Relay, Hotsync), Parallelschaltmodul, UPS Center (Eingang, Bypass und Verteilung)

Kennzeichen

CE Änderungen ohne vorherige Mitteilung vorbehalten.



X-Slot-Einschubkarten



Externer Service-Umgehungsschalter (optional)

USV IN STANDARDAUSFÜHRUNG (DREIPHASIGER EINGANG)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausgangsleistung	Überbrückungszeiten (PF 0,7)	Abmessungen (HxBxT)	Gewicht
1023397	9355-8I-N-15-32x9Ah-MBS	8 kVA / 7,2 kW	15 min	817 x 305 x 730 mm	180 kg
1023398	9355-8I-N-33-64x9Ah-MBS	8 kVA / 7,2 kW	33 min	1214 x 305 x 730 mm	295 kg
1023399	9355-10I-N-10-32x9Ah-MBS	10 kVA / 9 kW	10 min	817 x 305 x 730 mm	180 kg
1023400	9355-10I-N-25-64x9Ah-MBS	10 kVA / 9 kW	25 min	1214 x 305 x 730 mm	295 kg
1023401	9355-12I-N-8-32x9Ah-MBS	12 kVA / 10,8 kW	8 min	817 x 305 x 730 mm	180 kg
1023402	9355-12I-N-20-64x9Ah-MBS	12 kVA / 10,8 kW	20 min	1214 x 305 x 730 mm	295 kg
1023403	9355-15I-N-5-32x9Ah-MBS	15 kVA / 13,5 kW	5 min	817 x 305 x 730 mm	180 kg
1023404	9355-15I-N-15-64x9Ah-MBS	15 kVA / 13,5 kW	15 min	1214 x 305 x 730 mm	295 kg
1025061	9355-20-N-5-1x9Ah-MBS	20 kVA / 18 kW	5 min	1684 x 494 x 762 mm	285 kg
1025062	9355-20-N-13-2x9Ah-MBS	20 kVA / 18 kW	13 min	1684 x 494 x 762 mm	385 kg
1025063	9355-20-N-22-3x9Ah-MBS	20 kVA / 18 kW	22 min	1684 x 494 x 762 mm	485 kg
1025064	9355-20-N-31-4x9Ah-MBS	20 kVA / 18 kW	31 min	1684 x 494 x 762 mm	585 kg
1025065	9355-30-N-7-2x9Ah-MBS	30 kVA / 27 kW	7 min	1684 x 494 x 762 mm	385 kg
1025066	9355-30-N-13-3x9Ah-MBS	30 kVA / 27 kW	12 min	1684 x 494 x 762 mm	485 kg
1025067	9355-30-N-20-4x9Ah-MBS	30 kVA / 27 kW	20 min	1684 x 494 x 762 mm	585 kg

STANDARDBATTERIEN (EXTERN)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Kapazität	Überbrückungszeiten (PF 0,7)	Abmessungen (HxBxT)	Gewicht
1022561	9X55-BAT5-64x7Ah (8 – 15 kVA)	2 x 32 x 7 Ah	siehe Tabelle	817 x 305 x 699 mm	195 kg
1022562	9X55-BAT5-96x7Ah (8 – 15 kVA)	3 x 32 x 7 Ah	siehe Tabelle	1214 x 305 x 699 mm	310 kg
1025169	9355-BAT-1x24Ah (20 – 30 kVA)	1 x 36 x 24 Ah	siehe Tabelle	1684 x 494 x 758 mm	510 kg
1025170	9355-BAT-2x24Ah (20 – 30 kVA)	2 x 36 x 24 Ah	siehe Tabelle	1684 x 494 x 758 mm	870 kg

Eaton Power Quality GmbH
Karl-Bold-Strasse 40
D-77855 Achern · Germany
Tel. +49 (0) 7841 604-0
Fax +49 (0) 7841 604-5000
infogermany@eaton.com
www.powerware.de

Klassifikation nach USV-Produktnorm IEC 62040-3: VFI-SS-111

In the interests of continual product improvement all specifications are subject to change without notice.
Powerware®, Advanced Battery Management, LanSafe, PowerVision and FORESEER are trademark(s) of Eaton Power Quality Corporation. © 2004 Eaton Corporation