



HIGHLIGHTS

- Automatische Spannungsregulierung (AVR)
- Hohe Sicherheit
- Hohes Maß an Effizienz
- Hohe Verfügbarkeit
- Vielseitig einsetzbar
- Moderne Kommunikation

Die Vision Dual (Tower und Rack) mit digitaler Sinusttechnologie ist mit Leistungen von 1100 VA bis 3000 VA verfügbar. Die Baureihe Vision Dual ist mit ihren fortschrittlichen Kommunikations- und Anschlussoptionen die ideale Lösung für anspruchsvolle Kunden, die einen hohen Schutz und eine extreme Vielseitigkeit des Versorgungssystems benötigen. Die Vision Dual ist der beste Schutz für Peripheriegeräte, konventionelle oder Rack-Server und Netz-Backup-Systeme. Die Vision Dual hat ein modernes und funktionales Design. Die USV-Anlage erreicht einen Wirkungsgrad von 98 % und hat einen Leistungsfaktor von 0,9 im Ausgang.

HOHE SICHERHEIT

Die automatische Spannungsregulierung (AVR) schützt vor Spannungsspitzen, Über- und Unterspannung, ohne dass die Batterien eingreifen müssen. Ein geringerer Batterieeinsatz bedeutet, dass die Batterien im Ernstfall zu 100 % zur Verfügung stehen und somit über eine längere Autonomie verfügt werden kann. Die EMI-Filter sorgen zusätzlich für einen Schutz vor Spannungsspitzen und Einschaltstößen. Bei einem Ausfall des Stromnetzes werden die Lasten für maximale Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit über den Wechselrichter mit einer perfekten, sinusförmigen Spannung versorgt.

HOHE VERFÜGBARKEIT

Durch den EnergyShare-Anschluss, der die Lastenverteilung und das Abschalten der weniger empfindlichen Peripheriegeräte ermöglicht, kann die Überbrückungszeit für kritische Lasten verlängert werden. „Hot Swap“: Die Batterien können für eine einfache und sichere Wartung der USV von vorne herausgezogen werden. Für Anwendungen die bei Netzausfall lange weiterbetrieben werden müssen, kann durch den Einsatz von ER-Modellen (2200 VA und 3000 VA) mit leistungsstärkerem Batterielader die Überbrückungszeit auf mehrere Stunden erhöht werden. Die Batteriequalität kann mithilfe eines Batterietests überprüft werden. Ein Schutz vor Tiefentladung hilft, eine vorzeitige Alterung der Batterie zu verhindern.

VIELSEITIG EINSETZBAR

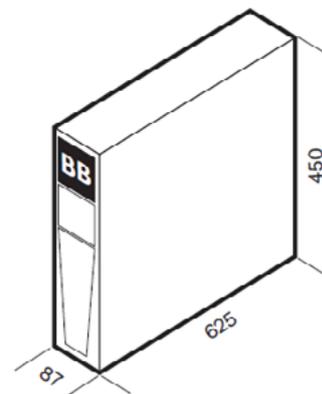
Die Vision Dual kann als Tower oder in einem 19"-Rack installiert werden. Das Display kann einfach hervorgezogen und gedreht werden, um es an die jeweilige Installationsart anzupassen. Die Vision Dual verfügt über einen EPO Anschluss (Emergency Power Off), über den im Notfall eine Fernabschaltung erfolgen kann (Not-Aus). Die Kaltstartfunktion ermöglicht ein Einschalten der USV ohne Netz bzw. während eines Netzausfalls. Die Vision Dual ist mit einem beleuchteten LCD-Display ausgestattet. Darauf können der Status der USV sowie Lade- und Batteriezustand abgelesen werden.

MODERNE KOMMUNIKATION

- Moderne Kommunikation, plattformübergreifend für alle Betriebssysteme und Netzwerkumgebungen: Überwachungs- und Shutdown-Software PowerShield³ einschließlich SNMP-Agent für die Windows-Betriebssysteme 10, 8, 7, Hyper-V 2019, 2016, 2012 und ältere Versionen, Mac OS X, Linux, VMware ESXi, Citrix Xen Server und andere Unix-Betriebssysteme;
- USB- oder RS232-Schnittstelle (auswählbar);
- Erweiterungssteckplatz für SNMP Kommunikationskarten;
- Anzeige von Status, Messwerten, Alarmen, Eingangs- und Ausgangsgrößen sowie Batteriedaten am LCD-Display.

BATTERIESCHRANK

Modelle	BB SDH 72-A3 BB SDH 72-M1
---------	------------------------------





OPTIONEN

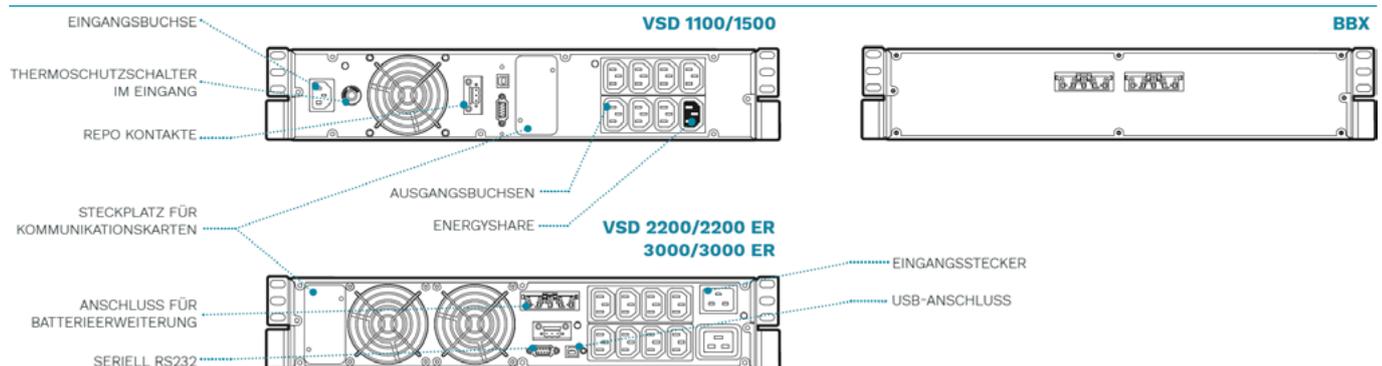
SOFTWARE
PowerShield ³
PowerNetGuard

ZUBEHÖR
NETMAN 204
MULTICOM 302
MULTICOM 352
MULTICOM 372

ZUBEHÖR
MULTICOM 384
MULTI I/O
MULTIPANEL
Manueller Bypass 16 A
Manueller Bypass 16 A Rack

PRODUKTZUBEHÖR
Universalschienen zur Installation in Rack-Schränken

DETAILS





TECHNISCHE DATEN

Modelle	VSD 1100	VSD 1500	VSD 2200	VSD 2200 ER	VSD 3000	VSD 3000 ER
Leistung	1100 VA / 990 VA	1500 VA / 1350 VA	2200 VA / 1980 VA	2200 VA / 1760 VA	3000 VA / 2700 VA	3000 VA / 2400 VA

Eingang

Nennspannung	220 / 230 / 240 V
Spannungsbereich ohne Eingreifen der Batterie	162 < Vin < 290 V
Spannungstoleranz	62–290 V
Höchste zulässige Spannung	300 V
Nennfrequenz	50 oder 60 Hz ±5
Frequenztoleranz	50 ± 5 % Hz / 60 ± 5 % Hz
Leistungsfaktor	> 0,98
Stromverzerrung	≤ 7 %

Ausgang

Spannungsverzerrung bei linearer Last / bei nichtlinearer Last	< 3 % / < 8 %
Frequenz	Auswählbar: 50 oder 60 Hz oder selbstlernend
Wellenform	sinusförmig
Scheitelfaktor	2.5:1
Wirkungsgrad ECO Mode und SMART ACTIVE	98,5 %
Überlastzeiten	125 % für 10 Sek., 150 % für 1 Sek.

Batterien

Typ	Wartungsfreie VRLA AGM Bleibatterien
Wiederaufladezeit	2–4 h

Allgemeine Technische Daten

Nettogewicht	16,5 kg	17,5 kg	28,0 kg	15,5 kg	31,5 kg	16,5 kg
Bruttogewicht	20,0 kg	21,0 kg	33,0 kg	20,5 kg	36,5 kg	21,5 kg
Abmessungen	87 x 450 x 425 mm (19" x 425 x 2 HE)			87 x 450 x 625 mm (19" x 625 x 2 HE)		
Abmessungen Verpackung	240 x 500 x 600 mm			240 x 600 x 760 mm		



TECHNISCHE DATEN

Modelle	VSD 1100	VSD 1500	VSD 2200	VSD 2200 ER	VSD 3000	VSD 3000 ER
Leistung	1100 VA / 990 VA	1500 VA / 1350 VA	2200 VA / 1980 VA	2200 VA / 1760 VA	3000 VA / 2700 VA	3000 VA / 2400 VA

Allgemeine Technische Daten

Schutz vor Überspannung	300 J					
Schutzeinrichtungen	Überstrom / Kurzschluss / Überspannung / Unterspannung / Temperatur / Tiefentladeschutz					
Kommunikationsfunktionen	USB / DB9 mit RS232 und Kontakten / Steckplatz für Kommunikationskarte					
Eingangsstecker	1 IEC 320 C14			1 IEC 320 C20		
Ausgangsbuchsen	8 IEC 320 C13			8 IEC 320 C13 + 1 IEC 320 C19		
Normen	EU-Richtlinien: Niederspannungsrichtlinie 2014/ 35/EU; EMV Richtlinie 2014 / 30 / EU Normenbezug: Sicherheit EN IEC 62040-1; EMV IEC EN 62040-2; RoHS-konform					
Umgebungstemperatur für die USV	0 °C bis +40 °C					
Empfohlene Temperatur für max. Batteriestandzeit	+20 °C bis +25 °C					
Relative Luftfeuchtigkeit	5–95 %, nicht kondensierend					
Farbe	Schwarz					
Schallpegel in 1 m Abstanda (ECO Mode)	< 40					
Standard-Lieferumfang	Netzkabel, serielles Kabel, USB-Kabel, Sicherheitshandbuch, Quick-Start-Anleitung, Benutzerhandbuch auf CD-ROM					