



## multimatic Edelstrom Modular 4-24 kVA

### Produkt-Highlights

- ♦ **Technologie Online Dauerwandler**  
Keinerlei Unterbrechung oder Signaländerung bei Ausfall der primären Netzversorgung
- ♦ **Modularer Systemaufbau für höchste Flexibilität und Verfügbarkeit**
- ♦ **Parallel-Redundanz (n+x)** – bei Ausfall eines Moduls übernehmen die verbleibenden Module die unterbrechungsfreie Versorgung der angeschlossenen Verbraucher. Das defekte Modul kann im laufenden Betrieb lokalisiert und ausgetauscht werden.
- ♦ Leichtes Auswechseln von Modulen durch **Hot-Swappable-Technik**
- ♦ **3-phasiger oder 1-phasiger Anschluss** der Gesamtanlage, 1-phasiger Ausgang
- ♦ Getrennte Netzeinspeisung möglich
- ♦ Zusätzliche Batterieerweiterungen – verlängerte Autonomiezeit, auch nachträglich aufrüstbar
- ♦ LCD-Display
- ♦ **36 Monate Garantie auf Gerät und Akku**

### Typische Anwendungen

- ♦ Kritische Serveranwendungen
- ♦ Prozessleitsysteme Netzwerkkomponenten
- ♦ Infrastruktur und Sicherheitssysteme
- ♦ Industrielle Anlagen

### Zubehör

Eine genau auf das Anforderungsprofil abgestimmte Peripherie steigert die Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit Ihres USV-Systems.

multimatic bietet Ihnen:

- ♦ Bypass für USV-Systeme, Plug & Play oder Festanschluss
- ♦ Netzwerkmanagement per SNMP, mit der komfortablen multimatic USV- Management Software
- ♦ Kabel und Adapter, spezielle Kabel auf Anfrage möglich
- ♦ PDU - Stromverteilung nach der USV
- ♦ Rackschienen für USV Systeme
- ♦ Schrank-, Computer- und Gebäude-Management uvm.



Technische Daten multimatic Modular	
Technologie	VFI (Online Dauerwandler) IEC 62040-3
<b>Leistung</b>	
Leistung (Voltampere)	4- 24 kVA
Leistung (Watt)	2,8 – 16,8 kW
Leistungsfaktor	0,7
<b>Eingang</b>	
Spannung	230 V AC oder 400 V AC
Spannungsfenster	160 – 300 V AC oder 277 – 520 V AC
Frequenz	50/60 Hz
Anschluss	Festanschluss
Umschaltzeit	0 ms
<b>Ausgang</b>	
Spannung	230 V AC
Frequenz	50/60 Hz
THD	<3% THD (Linear Ladung)
Wirkungsgrad (AC Modus)	88 %
Überlastverhalten (AC Modus)	125% für 30 Sekunden 130% für 2 Sekunden
Anschlüsse	Festanschluss
<b>Batterie</b>	
Autonomiezeit	frei wählbar und erweiterungsfähig
Lebensdauer	10 Jahre nach EUROBAT
<b>Schnittstellen</b>	
Interfaceschnittstelle	1x RS232 / RS485
Software	multimatic Management Software GE1010
Anzeige	LED + LCD
Optional	SNMP Karte
<b>Abmessungen &amp; Gewichte</b>	
Abmessungen Elektronik Gehäuse	965 x 442 x 700 mm (HxBxT)
Abmessungen Batterie Gehäuse	965 x 442 x 700 mm (HxBxT)
Gewicht Elektronik Gehäuse	75 kg leer + je Modul 15 kg
Gewicht Batterie Gehäuse	50 kg leer + Batterien (abhängig von der Autonomiezeit)
<b>Weitere Daten</b>	
Geräuschpegel	<55-62 dBA
Betriebstemperatur	0-40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	20 bis 90% (nicht kondensierend)
Zertifizierung	EN50091-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-6-3 Klasse A
Garantie	36 Monate auf Gerät und Akku

multimatic Vertriebs GmbH  
 Im Wasen 2  
 78667 Villingendorf  
 Fon: +49 741 9292-68  
 Fax: +49 741 9292-22  
 Email: kundenservice@multimatic-usv.de  
[www.multimatic-usv.de](http://www.multimatic-usv.de)  
[www.multimatic-shop.de](http://www.multimatic-shop.de)

