



multimatic EDELSTROM MD-Serie Silent

700 VA-1 kVA
1/1 phasig

Produkt-Highlights

- ♦ **Technologie Online Dauerwandler**
Keinerlei Unterbrechung oder Signaländerung bei Ausfall der primären Netzversorgung
- ♦ **Silent Lösung**
Eine Spezialanfertigung der multimatic ermöglicht eine nahezu geräuschlose USV in echter Online-Dauerwandler-Technologie.
- ♦ Tower Gehäuse
- ♦ LED + LC-Display
- ♦ Prozessgesteuerter Umgebungsbetrieb (Bypass)
- ♦ **ABM-Funktion**
Eigener Batterietest durch regelmäßig wiederkehrendes, mikroprozessorgesteuertes Batteriemanagement (bis zu 50% längere Lebensdauer).
- ♦ Hot-Swap, Batterietausch im laufenden Betrieb möglich
- ♦ Vielfältige Überwachungs- und Managementmöglichkeiten
- ♦ **36 Monate Garantie auf Gerät und Akku**

Typische Anwendungen

- ♦ Arbeitsplatz Absicherung
- ♦ Sensible Server und IT-Anwendungen
- ♦ Kleine Netzwerke
- ♦ Messtechnische & industrielle Anlagen
- ♦ Prozessautomatisierung & Steuerungssysteme
- ♦ Prozessleit- & Steuersysteme
- ♦ Betriebskritische Infrastruktur & Sicherheitssysteme

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
- ♦ Schrank-, Computer- und Gebäudemanagement uvm.



Technische Daten MD-Serie

Typ	MD-700I-N	MD-1000I-N
Technologie	VFI (Online Dauerwandler) IEC 62040-3	

Leistung

Leistung (VA)	700	1000
Leistung (W)	490	900
Leistungsfaktor (pf)	0,7	0,9

Eingang

Nennspannung	230 V AC
Spannungsbereich	160-276 V AC
Frequenz	50/60 Hz
Anschluss	1x IEC 320 C14 (10A)
Umschaltzeit	0 ms

Ausgang

Nennspannung	230 V AC
Frequenz	50/60 Hz
THD	<3% (Lineare Last)
Wirkungsgrad (AC Modus)	86 %
Überlastverhalten (AC Modus)	125% für 60 Sekunden 150% für 10 Sekunden
Anschlüsse	4 x IEC 320 C13 (10A)

Batterie (Autonomiezeit bei 80% Last *)

interne Batterien	7 Minuten	5 Minuten
weitere Batterieerweiterungen	auf Anfrage	
Lebensdauer	5 Jahre nach EUROBAT, 10 Jahre nach EUROBAT optional	
Hot-Swap	Ja	

* Die Laufzeitangaben sind Näherungswerte; sie können je nach Batteriealter, Lade- und Entladezyklen, Temperatur etc. variieren.

Technische Daten MD-Serie

Typ	MD-700I-N	MD-1000I-N
-----	-----------	------------

Kommunikation

Interfaceschnittstelle	1x Slot, 1x RS232, 1x USB
Software	multimatic Management Software
Anzeige	LED + LCD
EPO	USV schaltet sich im Notfall aus
Optional	SNMP Karte, Relaiskarte
Optional	Raumüberwachung z.B. Temperatursensor

Abmessungen & Gewichte

Abmessungen USV (HxBxT)	235 x 152 x 430 mm	
Gewicht USV	14 kg	16 kg

Weitere Daten

Geräuschpegel	Lastabhängig ca. 35-45 dBA
Schutzgrad	IP20
Betriebstemperatur	0-40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 bis 90% (nicht kondensierend)
Zertifizierung	IEC 62040-1, EN50091-1-1, EN50091-2
Garantie*	36 Monate auf Gerät und Akku

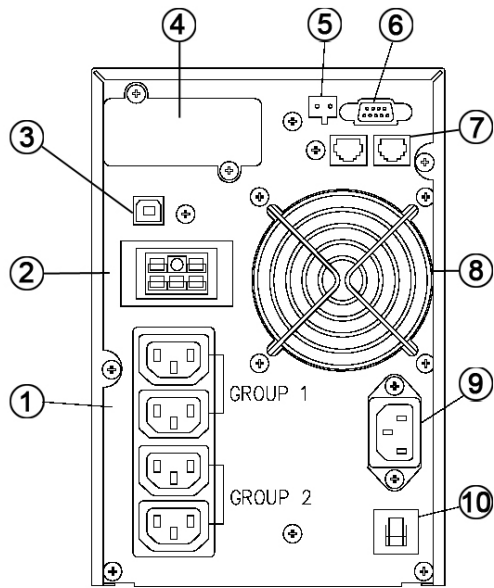
*Unter Berücksichtigung der Behandlungsvorschriften

Lieferumfang

Dokumentation	Handbuch (deutsch)
Kabel	1 x Netzkabel Schuko/IEC – 1,2 Meter 2 x Gerätekabel IEC / IEC 10A – 1,2 Meter 1 x Kabel USB – 1,5 Meter 1 x Kabel RS232 – 1,5 Meter
Software	multimatic Management Software
SNMP	optional
Relaiskarte (pot. Kontakte)	optional
Wartungsbypass	optional

Hinweis: Die MD-Serie Silent ist mit geräuscharmen Lüftern (<20dBA) bestückt. Im laufenden Betrieb können durch Luftströme im Gehäuse

Resonanzen entstehen, die das Lüftergeräusch bis ca. 45dBA verstärken können.



1. Ausgangssteckdosen
2. Anschluss für externe Batterie
3. USB Kommunikationsanschluss
4. Steckplatz 1 für Kundenoptionen
5. EPO Not-Aus
6. RS232 Anschluss
7. RJ45 Anschluss
8. Lüfter
9. Eingangsanschluss
10. Eingangssicherung

multimatic EDELSTROM GmbH
Im Wasen 2
D-78667 Villingendorf

Fon +49 741 9292-68
Fax +49 741 9292-22
Mail vertrieb@edelstrom.eu
Web www.edelstrom.eu
Shop www.edelstrom.shop