



multimatic ML-RT Serie 750 VA-3 kVA

Produkt-Highlights

- ♦ Technologie Line Interactive
- ♦ Schützt empfindliche Verbraucher vor Stromausfall, Über- und Unterspannung
- ♦ Rack / Tower Kombigerät
- ♦ **Sinus-Spannung am Ausgang der USV**
- ♦ Kurze Umschaltzeit in den Stützbetrieb bei Ausfall der Netzversorgung
- ♦ PF 0,9
- ♦ Hot-Swap Batterien
- ♦ 95% Wirkungsgrad im "Utility-Mode"
- ♦ Automatische Spannungskorrektur
- ♦ Intelligente Lüfter Steuerung
- ♦ LED-Display
- ♦ EPO Notaus
- ♦ **36 Monate Garantie auf Gerät und Akku**

Typische Anwendungen

- ♦ IT-Systeme
- ♦ Netzwerkkomponenten
- ♦ Kleine Server
- ♦ Industrielle Steuerungen

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 ML-RT Serie

Typ	ML-750RT	ML-1000RT	ML-1500RT	ML-2200RT	ML-3000RT
Technologie	VI (Line Interactive) IEC 62040-2				

Leistung

Leistung (VA)	750	1000	1500	2200	3000
Leistung (Watt)	675	900	1350	1980	2700
Leistungsfaktor (pf)	0,9				

Eingang

Nennspannung	230 V AC				
Spannungsfenster	220/230/240Vac +/-25%				
Wirkungsgrad	95% im „Utility-Mode“				
Frequenz	45~65 Hz				
Umschaltzeit	4 ms				
Anschluss	1 x IEC-320-C14 (10A)			1 x IEC-320-C20 (16A)	

Ausgang

Nennspannung	230 V AC				
Frequenz	50/60 Hz				
THD	<3%				
Überlastverhalten (AC Modus)	Automatisches abschalten, bei 110% Last nach 20s und bei 130% nach 2s				
Anschlüsse	8 x IEC-320-C13 (10A)			8 x IEC-320-C13 (10A) 1 x IEC-320-C19 (16A)	

Batterie (Autonomiezeit bei 80% Last *)

interne Batterien	5 Min.	6 Min.	5 Min.	6 Min.	5 Min.
Lebensdauer	5 Jahre nach EUROBAT, 10 Jahre nach EUROBAT optional				

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

Technische Daten ML-RT Serie

Typ	ML-750RT	ML-1000RT	ML-1500RT	ML-2200RT	ML-3000RT
-----	----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Kommunikation

Interfaceschnittstelle	1x Slot, 1x USB, 1 x RS-232 2x RJ45 Überspannungsschutz für Telefon oder Modem
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)	440 (19") x 88 (2HE) x 405 mm			440 (19") x 88 (2HE) x 650 mm	
Gewicht USV	15 kg	19 kg	21 kg	34 kg	37 kg

Weitere Daten

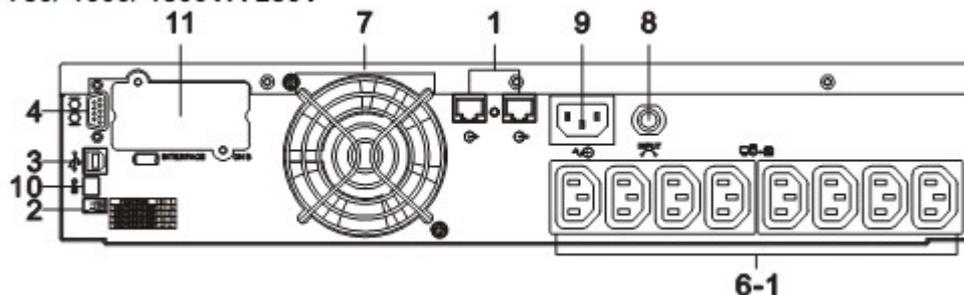
Geräuschpegel	<45 dBA
Schutzgrad	IP20
Betriebstemperatur	0-40° C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 bis 95% (nicht kondensierend)
Zertifizierung	IEC EN50091-2 & EN50091-1
Garantie*	36 Monate auf Gerät und Akku

*Unter Berücksichtigung der Behandlungsvorschriften

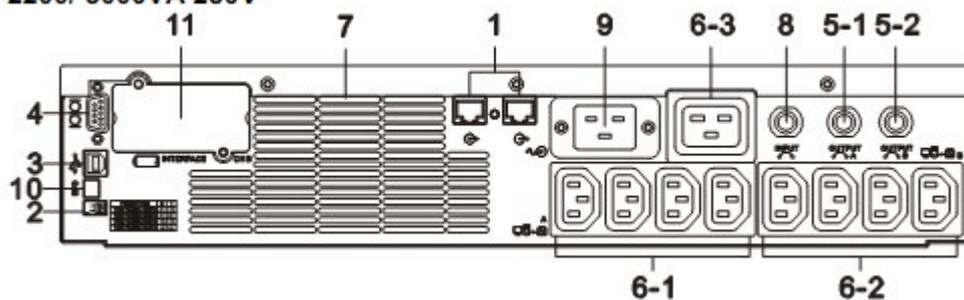
Lieferumfang

Dokumentation	Handbuch (deutsch)
Kabel	1 x Netzkabel Schuko/IEC – 1,2 Meter 2 x Gerätekabel IEC 10A / IEC 16A – 1,2 Meter 1 x Kabel RS232 – 1,5 Meter 1 x Kabel USB – 1,5 Meter RJ11 Telefonkabel
Software	multimatic Management Software
Montage	1 x Satz Standfüße, 1 x Satz Befestigungswinkel für RM Einbau
SNMP	optional
Rackschienen	optional

750/ 1000/ 1500VA 230V



2200/ 3000VA 230V



1. Überspannungsschutz für Telefon oder Modem
2. Konfiguration Switch
3. USB Anschluss
4. RS 232
5. Ausgangssicherung
6. Ausgang
7. Lüfter
8. Eingangssicherung
9. Eingangsnetzanschluss
10. Repo (EPO)
11. Slot Port

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