

Line-Interactive
700-3200 VA

Model	MT 700 RM	MT 1000 RM	MT 1500 RM	MT 2000 RM	MT 3200 RM
-------	-----------	------------	------------	------------	------------

Leistung					
Leistung in VA	700	1000	1500	2000	3200
Leistung in W	400	670	950	1200	2000

Überbrückungszeit	Überbrückungszeit in Minuten				
	100% Last	10	10	10	10

Eingang	
Nennspannung	230 VAC
Eingangsspannungsbereich	171-278 VAC
Eingangsfrequenzbereich	47,5-63 Hz
Nennfrequenz	50-60 Hz Autoerkennung

Ausgang					
Ausgangsspannung	230 V				
Toleranz statisch	< 6%				
Ausgangsform der Spannung	230 V Sinus				
Ausgangsfrequenz	50 oder 60 Hz ± 0,5%				
Klirrfaktor / lineare Last	< 3% bei Vollast				
Crestfaktor nach EN 50091-1 (Spitzenstrom zu RMS-Strom)	3:1				
Ausgangsstrom in A	2,6	4,3	6	7,8	13,9
Wirkungsgrad bei Nennlast	>95%				

Überlast	
Überlastfähigkeit	110-130 % für 10-25 Sek. >130 % für 1,5 Sek

Line-Interactive
700-3200 VA

Model	MT 700 RM	MT 1000 RM	MT 1500 RM	MT 2000 RM	MT 3200 RM
-------	-----------	------------	------------	------------	------------

Batterie					
Nennspannung	24 VDC	36 VDC	48 VDC	60 VDC	2x48 VDC
Anzahl Blöcke	2	3	4	5	8
Nennkapazität/Block	7 Ah	7 Ah	7 Ah	7 Ah	7 Ah
Typ	Verschlossene, Wartungsfreie Blei-Vlies-Akkus				
Lebenserwartung	Ca. 5 Jahre (abhängig von Umgebungsbed.) optional 10 Jahre				
Ladezeit	Ca. 8 h				
Batterietest	Automatisch bei Einschalten oder über Software programmierbar				

Anzeigen	
ON Line LED (grün)	Eingangsnetz verfügbar
ON Bat LED (gelb)	Stromausfall → USV im Batteriebetrieb
ON A.V.R. LED (gelb)	Buck- oder Boost-Betrieb (Über- oder Unterspannung)
Bat. low LED (rot)	Warngrenze der Akku-Bank (Batterien fast leer)
Fault LED (rot)	Betriebsstörung
LOAD LEVEL (LED-Balken)	Höhe der angeschlossenen Last während Batteriebetrieb
Akustischer Alarm	Piezo-Pieper (quittierbar)

Bedienelemente	
Power-Schalter	Ein / Aus
„TEST“-Taste	ja

Schnittstellen	
Buchse Sub-D 9	RS 232-Schnittstelle Meldungen über Optokoppler: Power Fail, Low Battery USV-Steuerung über Optokoppler: USV-Shut down (USV aus)

Anschlüsse		
Eingang	IEC-320 Kaltgerätestecker	
Ausgang	2 x Schuko-Steckdose	8 x IEC-Buchse

Line-Interactive

700-3200 VA

Model	MT 700 RM	MT 1000 RM	MT 1500 RM	MT 2000 RM	MT 3200 RM
-------	-----------	------------	------------	------------	------------

Schutz / Normen	
Vorrichtungen	Elektronischer Überlast- und Kurzschluß-Schutz Temperaturüberwachung Tiefentladeschutz
Sicherheit	TÜV / GS / CE
EMC	EN 50091-2
LVD	EN 50091-1

Umgebungsbedingungen	
Temperatur (Betrieb)	0°C – 40°C (betrifft nicht Batterien)
Temperatur (Lagerung)	0°C – 40°C (betrifft nicht Batterien)
Luftfeuchtigkeit	20-95% nicht kondensierend
Betriebs-Höhe	<2000 m ü.d.M

Mechanisch	
Gehäuse	Stahlblech / Front Alu silbergrau eloxiert
Schutzklasse	IP 20
Maße (HE x T in mm)	3 HE x 300 3 HE x 300 3 HE x 300 3 HE x 360 3 HE x 480
Gewicht	14 kg 15 kg 23 kg 30 kg 49,5 kg

Lieferumfang	
Handbuch in Deutsch	1
IEC/Schuko Netzkabel	1 -
Sub-D 9 Anschlußkabel	1
Software	Powershut Plus (CD-ROM) Netzwerkfähige USV-Management-Software

Optionen	
GE/cs121-L	SNMP-Adapter für Ethernet

Line-Interactive
700-3200 VA

Übersicht

Typ	Leistung in VA	Leistung in W	Über- brückungs- Zeit	Batterien	Maße USV	Ext. Batterie- Kabinett	Gewicht USV+Batt. in kg
MT 700 RM	700	400	10	24V-7Ah	3HE x 300	-	14
MT 700 RM	700	400	20	+1x24V-7Ah	3HE x 300	-	19
MT 1000 RM	1000	670	10	36V-7Ah	3HE x 300	-	15
MT 1500 RM	1500	950	10	48V-7Ah	3HE x 300	-	23
MT 2000 RM	2000	1200	10	60V-7Ah	3HE x 360	-	30
MT 3200 RM	3200	2000	8	+2x48V-7Ah	3HE x 480	-	49,5