

Lion+

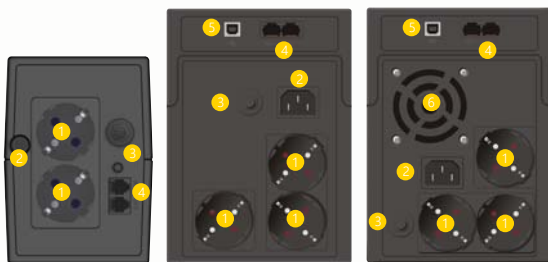
Serie

LINE INTERAKTIV USV
650-2000VA

Personal Computer,
Workstation, Printer,
TK-Anlagen



- 1 USV Ausgänge
- 2 Netzeingang
- 3 Überstromsicherung
- 4 RJ45 LAN/Modem/Telefon
Überspannungsschutz
- 5 USB Schnittstelle
- 6 Lüfter



- LED Anzeigen, ab 1000VA mit LCD Display
- Mikroprozessorgesteuert
- Automatische Spannungsregelung
- Überlastschutz
- Automatische Frequenz Anpassung 50/60Hz
- Nutzerfreundliches Alarm System
- Kalt-Start möglich
- Automatischer Neustart bei Netzwiederkehr
- Simulierter Sinus Ausgang
- Intelligentes Batterie Management
- Schutz vor Kurzschluss und Tiefentladung
- Batterieladung auch im ausgeschalteten Zustand
- Autom. Abschaltung ohne Last im Batteriebetrieb (Green Power)
- USB Schnittstelle und RJ11/RJ45 Überspannungsschutz

650VA • 850VA • 1000VA • 1500VA • 2000VA

www.ute.de.de
www.makelsan.at
www.makelsan-usv.de

MAKELSAN®
Uninterruptible Power Supplies

MODELL						
Ausgangsleistung		650VA/390W	850VA/510W	1000VA/600W	1500VA/900W	2000VA/1200W
EINGANG						
Nennspannung		220V / 230V / 240VAC				
Spannungsbereich		162-290VAC ± 7%				
Frequenzbereich		50/60 Hz ±10%				
AUSGANG						
Nennspannung		220V / 230V / 240 VAC				
Spannungstoleranz		±10% (im Batteriebetrieb)				
Frequenz	Normalbetrieb	Wie am Eingang				
	Batteriebetrieb	50-60 Hz ±1%				
Wellenform		Modifizierte Sinuswelle				
Crest Faktor		3:1				
Umschaltzeit		2~6 ms, 10 ms Max.		4~8 ms, 10 ms Max.		
Überlastfähigkeit	Normalbetrieb	bei 110% Shutdown nach 5 Minuten und Anzeige der Störmeldung "Gerätefehler"				
	Batteriebetrieb	bei 110% Shutdown nach 5 Sekunden, ab 120% unmittelbarer Shutdown				
WIRKUNGSGRAD						
Normalbetrieb		Normalbetrieb: >%95, Spannungsausregelbetrieb: >%88				
Batteriebetrieb		>60%				
BATTERIE						
Battery Konfiguration		12V/7AH*1	12V/9AH*1	12V/7AH*2	12V/9AH*2	12V/9AH*2
Ladestrom		1A in Normalbetrieb				
Aufladezeit		6 Stunden auf 90% im Normalbetrieb nach kompletter Entladung (Last>50%)				
Überbrückungszeit		~16 min.	~20 min.	~30 min.	~50 min.	~50 min.
SCHUTZEINRICHTUNG						
Schutz vor		Tiefentladung, Überladung und Überlast		Tiefentladung, Überladung, Überlast und Kurzschluss		
ANZEIGEN						
Normalbetrieb		Grüne LED Anzeige		Grüne LED Anzeige		
Batteriebetrieb		Grüne LED Anzeige		Gelbe LED Anzeige		
Gerätefehler		N/A		Rote LED Anzeige		
ALARM						
Batteriebetrieb		Alarmton alle 10 Sekunden				
Batterie erschöpft		Alarmton jede Sekunde				
Überlast		Alarmton jede halbe Sekunde				
Gerätefehler		Dauerton				
ABMESSUNGEN/GEWICHTE						
Abmessung (mm) TxBxH		278 x 100 x 143			365 x 139 x 195	
Verpackung (mm) TxBxH		332 x 142 x 225			457 x 235 x 297	
Gewicht (kg)		4,35	5,15	9,07	10,74	10,74
Gesamtgewicht m. Verpackung (kg)		4,55	5,35	10,2	12	12
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN						
Temperatur		0~40°C				
LagerTemperatur		-20 °C ~ 55 °C				
Relative Luftfeuchte		0 to 90 °C				
Geräuschentwicklung (bei 1m)		≤ 40dB			≤ 45dB	
WEITERES						
Kommunikationsschnittstelle		USB				
Software		für Windows/Linux/Mac				

Makelsan reserves the right to change or modify product design, construction, specifications, or materials without prior notice and without incurring any obligation to make such changes and modifications on Makelsan products previously or subsequently sold. Makelsan does not guarantee the items of the accuracy and completeness.