

Starke Lösungen.
Ohne Unterbrechung.



KESSUPS 51RT

Sicherer Stromversorgungsschutz für Netzwerk und Server

Die Line Interactive KESSUPS 51RT Serie mit reinem Sinuswellenausgang bietet die bestmögliche Leistung am Markt. Sie ist als Tower/Rack-Format (2HE) mit LC-Display erhältlich und kann in jede Computer- und Industrieumgebung integriert werden. Mit dem Ausgangsleistungsfaktor von 0,9 und dem Sinuswellenausgang ist sie kompatibel mit allen gängigen PFC IT Servern.

Mit den Kommunikationsmöglichkeiten via RS-232 + USB + SNMP in Verbindung mit der Multiplatform-Management und Überwachungssoftware eignet sich die USV Serie für alle Computersysteme. Zusätzlich verfügt das USV-System über eine Notfallabschaltung (EPO - Not Aus), konfigurierbare Lastsegmente und über optionale Batterieerweiterungen für Anwendungen, welche längere Überbrückungszeiten benötigen.

Ausstattungsmerkmale

- Line Interactive USV-System mit Sinuswellenausgang
- Ausgangsleistungsfaktor = 0,9
- Spannungstabilisator
- Drehbare, grafische Anzeige
- Stand- oder Rackeinbau (R/T)
- Einbauhöhe 2HE
- Beinhaltet Standfüße (Tower) und Montagewinkel (Rack)
- Wählbare und vorrangige Lastsegmente⁽¹⁾
- Stromsparbetrieb
- Schnittstelle für RS-232 und USB-Kommunikation
- Überwachungssoftware für Windows, Unix, Linux und Mac
- Intelligenter Steckplatz für SNMP/Relaiskarte⁽¹⁾
- Leitungsschutz Daten/Modem
- Überbrückungszeit erweiterbar⁽¹⁾
- Automatische Frequenzerkennung
- EPO-Notabschaltung⁽¹⁾
- Kaltstartfunktion
- Selbsttest bei jedem Start und/oder manueller Test

⁽¹⁾ Für Modelle \geq 1.000 VA



750 - 3.000 VA

Modelle

Model	Artikelnummer	Leistung (VA / W)	Abmessungen (L x B x H mm)	Gewicht (kg)
KESSUPS-51RT-750	11620001	750 / 675	436 x 438 x 89 (2HE)	13
KESSUPS-51RT-1000	11620002	1.000 / 900	436 x 438 x 89 (2HE)	14
KESSUPS-51RT-1500	11620003	1.500 / 1.350	436 x 438 x 89 (2HE)	18
KESSUPS-51RT-2000	11620004	2.000 / 1.800	608 x 438 x 89 (2HE)	28
KESSUPS-51RT-3000	11620005	3.000 / 2.700	608 x 438 x 89 (2HE)	30

Anwendungsbereiche

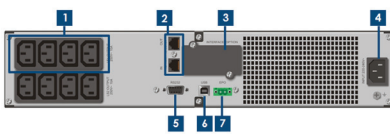
Vielseitigkeit und Integration für Computerumgebungen. Alle beschriebenen Leistungen laufen auf eine USV hinaus, die zuverlässig, effizient, flexibel und leicht zu handhaben ist. Die KESSUPS 51RT ist die beste Auswahl, um alle Arten von Servern, einschließlich jener mit einer aktiven PFC Energieversorgung zu schützen.

Redundante USV-Lösungen sind bei der Installation von zwei KESSUPS 51RT zusammen mit automatischen Netzumschaltern möglich.

Starke Lösungen.
Ohne Unterbrechung.

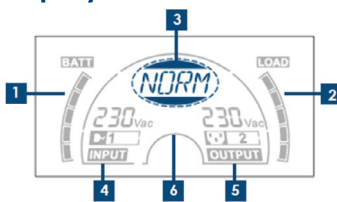


Anschlüsse



1. IEC Ausgangsbuchsen, konfigurierbar
2. Modem/mains Aktiv Protector
3. Slot für SNMP/Relaiskarte
4. AC Input
5. RS-232 / Optokoppler
6. USB Anschluss
7. Emergency Power Off (EPO)

Display



1. Batterieanzeige
2. Lastanzeige
3. USV Status / Einstellungen
4. Spannung / Frequenz / Eingang
5. Spannung / Frequenz / Ausgang
6. Warnungen

Optional verfügbar

ECS Garantieverlängerung

Mit den ECS Garantieverlängerungen verlängern Sie die Garantie Ihres USV-Systems. Das Express Change Service gibt Ihnen Sicherheit, dass, im Falle eines Fehlers, Ihre Stromversorgung schnellstmöglich ausgetauscht oder repariert wird.



MBE - USV Bypass System



SNMP Karte

Technische Daten

MODEL		750 VA	1.000 VA	1.500 VA	2.000 VA	3.000 VA	
TECHNOLOGIE		Line Interactive USV-System mit Sinuswellenausgang					
EINGANG	Spannung	220 / 230 / 240 V					
	Spannungsbereich	$\pm 20\%$ im Normalbetrieb, $-30\% + 20\%$ im Generatorbetrieb ⁽¹⁾					
	Stabilisator	Buck-Boost					
	Frequenzbereich	50 / 60 Hz ± 5 Hz im Normalbetrieb, 40 - 70 Hz im Generatorbetrieb ⁽¹⁾					
	Überspannungsfähigkeit	6,5 kA					
AUSGANG	Wirkleistung	675 W	900 W	1350 W	1800 W	2700 W	
	Leistungsfaktor	0,9					
	Spannung	220 / 230 / 240 V					
	Spannungstoleranz im Batt. betrieb	$\pm 5\%$ RMS					
	Klirrfaktor (THDu)	< 3 %					
	Frequenz	50 / 60 Hz					
	Frequenzgenauigkeit Batterien	$\pm 0,1$ Hz					
	Wellenform	reine Sinuswelle					
	Überlast	Normalbetrieb	110 % Shutdown nach 3 Minuten, 150 % Shutdown nach 200 ms				
		Batteriebetrieb	110 % Shutdown nach 30 Sekunden, 120 % Shutdown nach 100 ms				
	Ausgangsbuchsen	Type	IEC320 C13			IEC320 C13+C19	
Anzahl		4	8			8 + 1	
Gruppen		-	Ja, zwei Gruppen ⁽²⁾				
TRANSFERZEIT	Umschaltzeit	2 - 6 ms					
BATTERIE	Type	verschlossene Blei-Säure Batterien (VRLA), AGM und wartungsfrei					
	Typische Backup Zeit ⁽³⁾	ca. 10 Minuten					
	Ladezeit bei 90 %	5 Stunden		4 Stunden			
FUNKTIONEN	Kaltstart	Ja					
	Eco-Mode	Ja					
ANZEIGE		drehbares LC-Display					
ALLGEMEIN	max. Aufstellungshöhe	1500 ü.d.M.					
	Relative Luftfeuchtigkeit	bis zu 95 %, nichtkondensierend					
	Betriebstemperatur	0°C - +40°C (20°C für Batterien)					
	akust. Geräusch bei 1 Meter	< 40 dB				< 45 dB	
KOMMUNIKATION	Überwachungs Software	Für Windows, Unix, Linux und Mac					
	RS-232	Ja					
	Optokoppler	Nein	Ja				
	USB	Ja					
	SNMP	Nein	Ja				
	Emergency Power Off	Nein	Ja				
	Überspannungsschutz	Ja					
	potentialfreie Kontakte	Nein	Optional				
NORMEN	Sicherheit	EN-62040-1-1; EN-60950-1					
	EMV	EN-62040-2					
	Betrieb	EN-62040-3					

(1) Leistungsreduzierung von 15 %

(2) Für Modelle ≥ 1.000 VA

(3) Bei 75 % Last