

KESSUPS 51RT

Sicherer Stromversorgungsschutz für Netzwerk, Server und Industrie



750 - 3.000 VA

Die Line Interactive KESSUPS 51RT Serie mit reinem Sinuswellenausgang bietet die bestmögliche Lösung 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.

Darüber hinaus sind die Kommunikationsmöglichkeiten via RS-232 + USB + SNMP mit den diversen „multiplatform management“ und der Überwachungssoftware der USV Serie für alle Computersysteme geeignet. Zusätzlich verfügt das USV-System über eine Notfallabschaltung (EPO - Not Aus), konfigurierbare Lastsegmente und über optionale Batterierweiterungen für Anwendungen, welche längere Überbrückungszeiten benötigen.

Ausstattungsmerkmale

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

(1) Für Modelle ≥ 1.000 VA

Modelle

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

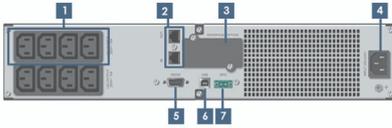
Anwendungsbereiche

Vielseitig zur Integration in Industrie- und 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.

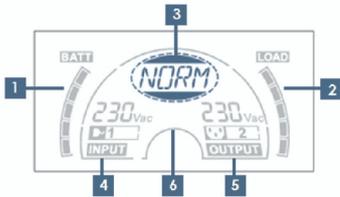
Redundante USV-Lösungen sind bei der Installation von zwei KESSUPS 51RT zusammen mit automatischen Transferswitches möglich.

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 Garantieverweiterung

Mit den ECS Garantieverweiterungen 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		750 VA	1.000 VA	1.500 VA	2.000 VA	3.000 VA	
MODEL		Line Interactive USV-System mit Sinuswellenausgang					
TECHNOLOGIE		Line Interactive USV-System mit Sinuswellenausgang					
EINGANG	Spannung	220 / 230 / 240 V					
	Spannungsbereich	± 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⁾					
	Überspannungsfertigkeit	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	± 5 % RMS					
	Klirrfaktor (THDu)	< 3 %					
	Frequenz	50 / 60 Hz					
	Frequenzgenauigkeit Batterien	± 0,1 Hz					
	Wellenform	reine Sinuswelle					
	Überlast	Normalbetrieb	110 % Shutdown nach 3 Minuten, 150 % Shutdown nach 200 ms				
		Batt.betrieb	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 ≥ 1.500 VA

(3) Bei 75 % Last