

Starke Lösungen.
Ohne Unterbrechung.



KESSUPS 52RT

Line-Interactive-USV



Effizienter Schutz für Server und IT-Ausrüstung

Die KESSUPS 52RT Serie bietet eine der besten Lösungen am Markt für den Schutz von Servern und Netzwerktechnik. Die Line-Interactive-Technologie mit reinem Sinuswellenausgang und einem Ausgangsleistungsfaktor von 0,9 ist mit allen gängigen IT-Geräten kompatibel. Durch zusätzliche Batteriemodule kann die Überbrückungszeit außerdem flexibel verlängert werden.

Die KESSUPS 52RT ist als Rack-Tower-Kombimodell mit drehbarer LCD-Anzeige erhältlich. Standfüße sowie Montagewinkel sind im Lieferumfang enthalten.

Auch hinsichtlich der Kommunikationsanschlüsse befindet sich die 52RT auf dem neuesten Stand. Sie verfügt über eine RS-232 und USB-Schnittstelle. Hinzu kommt ein intelligenter Steckplatz für eine optionale Karte wie SNMP, MODBUS-over-IP oder potentialfreie Kontakte.

Über ein spezielles Software-Paket (verfügbar für alle wichtigen Betriebssysteme) kann die USV, vor Ort oder virtuell, überwacht und verwaltet werden.

Ausstattungsmerkmale

- Line-Interactive-USV mit Sinuswellenausgang
- Ausgangsleistungsfaktor = 0,9
- Stand- oder Rackeinbau
- Drehbare, grafische LCD-Anzeige
- Permanente Stabilisierung mit AVR
- Beinhaltet Standfüße (Tower) und Montagewinkel (Rack)
- Überbrückungszeiten erweiterbar durch EBM
- Schnittstelle für RS-232 / USB-HID
- Überwachungssoftware für Windows, Linux und Mac
- Steckplatz für SNMP / MODBUS-over-IP / Potentialfreie Kontakte
- Leitungsschutz für ADSL / Fax / Modem
- Ausgänge für kritische / nichtkritische Lasten
- EPO-Notabschaltung
- Manueller und / oder automatischer Batterietest

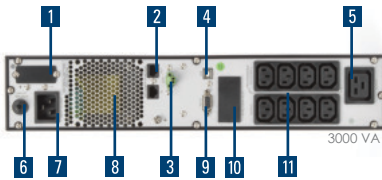
Modelle

Modell	Artikelnummer	Leistung (VA / W)	Abmessungen (L x B x H mm)	Gewicht (kg)
KESSUPS-52RT-1100	11620020	1100 / 990	410 x 438 x 88 (2HE)	14
KESSUPS-52RT-1500	11620021	1500 / 1350	510 x 438 x 88 (2HE)	20
KESSUPS-52RT-2000	11620022	2000 / 1800	510 x 438 x 88 (2HE)	22
KESSUPS-52RT-3000	11620023	3000 / 2700	630 x 438 x 88 (2HE)	30
Modell	Artikelnummer	Passend für	Abmessungen (L x B x H mm)	Gewicht (kg)
KESSUPS-EBM-24V	11601005	52RT-1100	410 x 438 x 88 (2HE)	17
KESSUPS-EBM-48V	11601007	52RT-1500 52RT-2000	510 x 438 x 88 (2HE)	29
KESSUPS-EBM-72V	11601008	52RT-3000	630 x 438 x 88 (2HE)	42

Anwendungsbereiche

Die KESSUPS 52RT überzeugt mit vielseitigen Lösungen für Industrie- und Computerumgebungen. Durch ihre hohe Leistungsdichte versorgt sie alle Arten von Servern, Routern, Switches, etc. problemlos und garantiert ein hohes Sicherheitsniveau.

Starke Lösungen.
Ohne Unterbrechung.



Anschlüsse

1. Anschluss für Batteriemodule
2. Transientenschutz für ADSL / Fax / Modem
3. Not-Aus (EPO)
4. USB-Schnittstelle
5. IEC C19-Ausgangsbuchse (nur für das 3000 VA-Modell)
6. Rückstellbarer Thermo-Schalter (Sicherung für das 1100 VA-Modell)
7. Eingangsbuchse (IEC C14 für die Modelle 1100 & 1500 VA; IEC C20 für die Modelle 2000 & 3000 VA)
8. Lüfter
9. RS-232-Schnittstelle
10. Intelligenter Steckplatz für SNMP / MODBUS-over-IP / Potentialfreie Kontakte
11. Ausgangsbuchsen, programmierbar für kritische (x4) / nichtkritische (x4) Lasten

		TECHNISCHE DATEN				
MODELL KESSUPS 52RT		1100 VA	1500 VA	2000 VA	3000 VA	
FORMAT		Tower / Rack				
TECHNOLOGIE		Line-Interactive-USV mit Sinuswellenausgang				
EINGANG	Spannung	208 / 220 / 230 / 240 V				
	Spannungsbereich	170 - 280 V				
	Stabilisator	Buck-Boost				
	Frequenz	50 / 60 Hz (automatische Erkennung)				
	Frequenzbereich	± 5 Hz				
	Eingangsschutz	Sicherung (1100) oder rückstellbarer Thermo-Schalter (1500 / 2000 / 3000)				
AUSGANG	Leistungsfaktor	0,9				
	Wellenform	Reine Sinuswellen				
	Spannung	208 / 220 / 230 / 240 V				
	Spannungstoleranz im Batt.betrieb	± 1,5 %				
	Klirrfaktor (THDv)	< 2 % lineare Last / < 5 % nichtlineare Last				
	Frequenz	50 / 60 Hz				
	Überlast	Normalbetrieb	< 120 % Shutdown nach 5 Min. / <150 % Shutdown nach 10 Sek.			
		Batt.betrieb	< 120 % Shutdown nach 1 Min. / <150 % Shutdown nach 10 Sek.			
	Ausgangsbuchsen		8 x IEC C13 / Programmierbar für kritische (x4) / nichtkritische (x4) Lasten			
	BATTERIE	Type	Verschlossene Blei-Säure Batterien (VRLA), AGM und wartungsfrei			
Schutz		Gegen Überspannung, Unterspannung & Wechselstromkomponenten				
Akkulest		Automatisch bei jedem Start & einmal pro Woche				
KOMMUNIKATION	Schnittstelle	RS-232 / USB-HID				
	Steckplatz	SNMP / Potentialfreie Kontakte / MODBUS-over-IP				
	Überwachungssoftware	Für Windows, Linux und Mac				
FUNKTIONEN	Kaltstart	Ja, Start über Batterie				
	Not-Aus (EPO)	Ja				
	Stromsparfunktion	Ja, automatischer Stopp im Batteriemodus mit Last <5 %				
	Lüftergeschwindigkeit	Intelligente Lüftergeschwindigkeit				
ALLGEMEINES	Drehfehlererkennung	Erkennung eines Drehfehlers der neutralen Phase und / oder einer fehlenden Erdung				
	Betriebstemperatur	0°C - +40°C (20°C für Batterien)				
	Relative Luftfeuchtigkeit	Bis zu 95 %, nichtkondensierend				
	Max. Aufstellungshöhe	2.400 m ü.d.M. (Leistungsminderung bis 5.000 m)				
NORMEN	Akust. Geräusch bei 1 Meter	< 45 dB				
	Sicherheit	EN-62040-1: 2008				
	EMV	EN-62040-2: 2006 (C2)				
	Betrieb	EN-62040-3: 2011				

Optionales Zubehör



SNMP Karte



KESS PDU



ANS - Automatischer Netzumschalter



MBE - USV Bypass System