



**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.

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

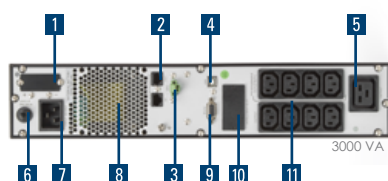
Ausstattungsmerkmale

- 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
- Leitungsschutz für ADSL / Fax / Modem
- Ausgänge für kritische / nichtkritische Lasten
- EPO-Notabschaltung
- Manueller und / oder automatischer Batterietest
- Steckplatz für SNMP / MODBUS-over-IP / Potentialfreie Kontakte

Anwendungsbereiche

Die KESSUPS 52RT überzeugt mit vielseitigen Lösungen für Industrie- und Computerumgebungen. Ihre hohe Leistungsdichte versorgt 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 Thermoschalter (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		
	Frequenzgenauigkeit Batterien		± 0,1 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		
	Drehfehlererkennung		Erkennung eines Drehfehlers der neutralen Phase und / oder einer fehlenden Erdung		
ALLGEMEINES	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)		
	Akust. Geräusch bei 1 Meter		< 45 dB		
NORMEN	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