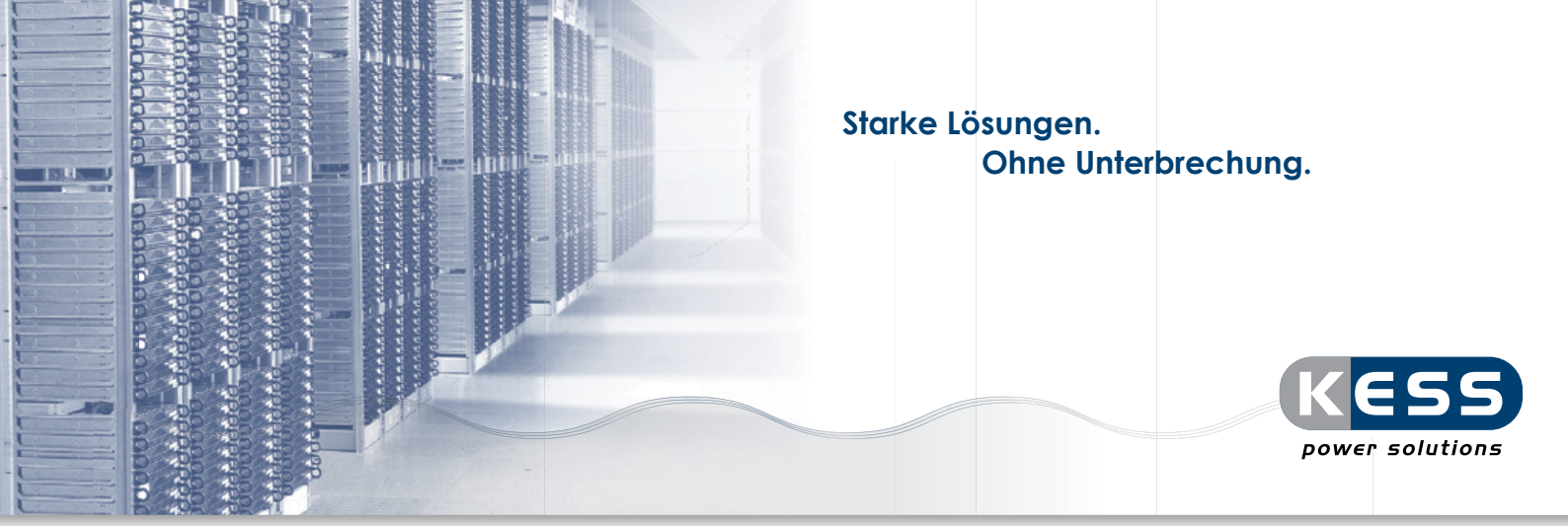


KESSUPS 92RT

Online-Doppelwandler-USV

Modelle

Modell	Artikel-nummer	Leistung (VA / W)	Abmessungen (L x B x H mm)	Gewicht (kg)
KESSUPS-92RT-1000	11640030	1000 / 1000	410 x 438 x 88 (2HE)	14
KESSUPS-92RT-1500	11640031	1500 / 1500	410 x 438 x 88 (2HE)	16
KESSUPS-92RT-2000	11640032	2000 / 2000	510 x 438 x 88 (2HE)	20
KESSUPS-92RT-3000	11640033	3000 / 3000	630 x 438 x 88 (2HE)	28
KESSUPS-92RT-6000	11640034	6000 / 6000	600 x 438 x 88 (2HE)	17
Modell	**Artikel-nummer**	**Passend für**	**Abmessungen (L x B x H mm)**	**Gewicht (kg)**
KESSUPS-EBM-36V	11601006	92RT-1000 92RT-1500	410 x 438 x 88 (2HE)	22
KESSUPS-EBM-48V	11601007	92RT-2000	510 x 438 x 88 (2HE)	29
KESSUPS-EBM-72V	11601008	92RT-3000	630 x 438 x 88 (2HE)	42
KESSUPS-EBM-192V	11601009	92RT-6000	720 x 438 x 88 (2HE)	54

Online-Sicherheit mit hoher Leistung

Die Online-Doppelwandler-USV-Serie KESSUPS 92RT ist die optimale Lösung für den dauerhaften Schutz Ihrer Systeme.

Die 92RT deckt einen Leistungsbereich von 1000 VA bis 6000 VA ab und bleibt dabei sehr kompakt. Für längere Überbrückungszeiten können zusätzliche Batteriemodule eingesetzt werden.

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

Auch hinsichtlich der Kommunikationsanschlüsse befindet sich die KESSUPS 92RT 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.

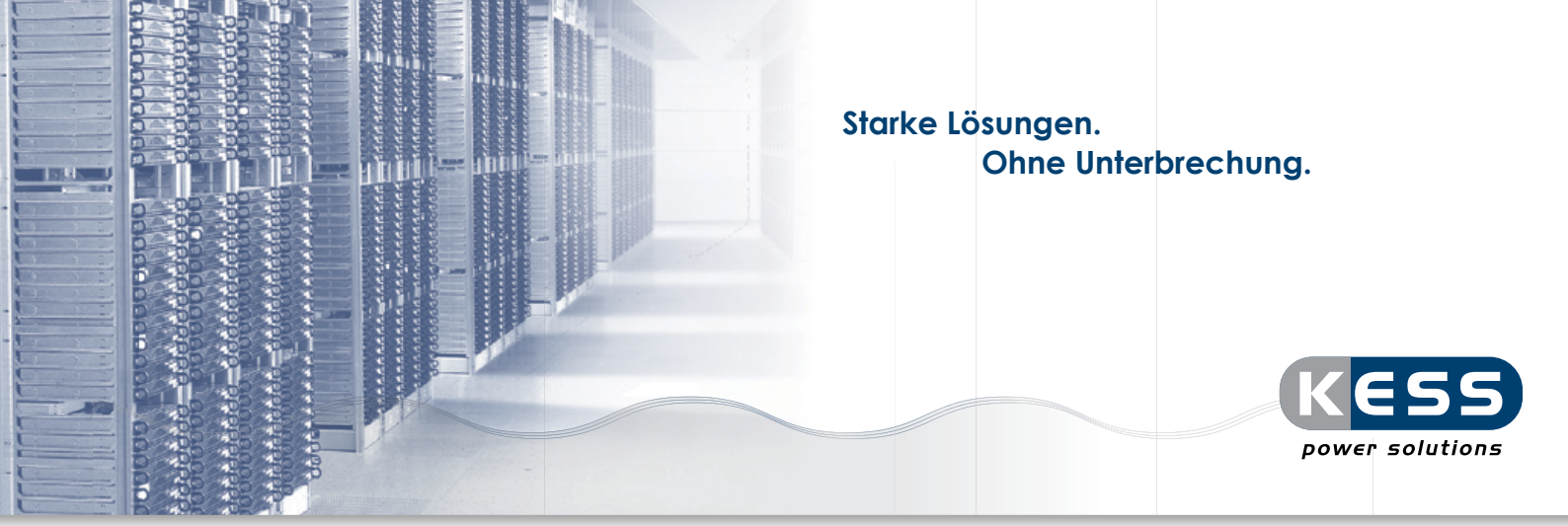
Ausstattungsmerkmale

- Online Doppelwandler-USV
- Ausgangsleistungsfaktor = 1 (1)
- Stand- oder Rackeinbau
- Drehbare, grafische LCD-Anzeige
- Beinhaltet Standfüße (Tower) und Montagewinkel (Rack)
- Überbrückungszeiten erweiterbar durch EBM
- Schnittstelle für RS-232 und USB-HID (2)
- Überwachungssoftware für Windows, Linux und Mac
- Steckplatz für SNMP / MODBUS-over-IP / Potentialfreie Kontake
- Leitungsschutz für ADSL / Fax / Modem (2)
- Ausgänge für kritische / nichtkritische Lasten (2)
- Stromsparbetrieb (ECO-Modus)
- Parallelschaltbar bis zu 3 Anlagen (3)
- Frequenzwandlerfunktion

(1) Ausgenommen 6 kVA mit zusätzlichen EBMs (2) Für Geräte bis 3 kVA
(3) Für das 6 kVA-Gerät

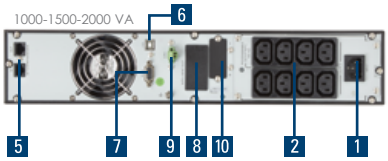
Anwendungsbereiche

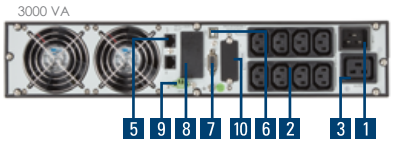
KESSUPS 92RT schützt IT- und Netzwerkumgebungen sowie Industrie-Anwendungen vor elektrischen Störungen jeglicher Art. Die fortschrittliche USV-Lösung arbeitet äußerst effizient und garantiert ein hohes Sicherheitsniveau, auch Systeme mit hohem Energiebedarf versorgt sie zuverlässig.

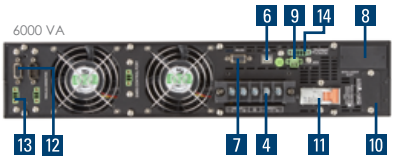


Starke Lösungen.
Ohne Unterbrechung.

KESS power solutions







Anschlüsse

1. Eingangsbuchse (IEC C14 für die Modelle 1000 & 1500 VA; IEC C20 für die Modelle 2000 & 3000 VA)
2. Ausgangsbuchsen (8 x IEC C13), programmierbar für kritische (x4) und nichtkritische (x4) Lasten
3. Ausgangsbuchse IEC C19 (nur für das Modell 3000 VA)
4. Eingangs- und Ausgangsklemmen
5. Transientenschutz für ADSL / Fax / Modem
6. USB-Schnittstelle
7. Schnittstelle RS-232
8. Intelligenter Steckplatz für SNMP / Modbus-over-IP / Potentialfreie Kontakte
9. Not-Aus (EPO)
10. Anschluss für ein Akkumodul
11. Eingangs-Schutzschalter
12. Kommunikationsbus für parallele Systeme
13. Stromsignalbus für parallele Systeme
14. Digitaler Eingang / Ausgang

TECHNISCHE DATEN				
MODELL KESSUPS 92RT			1 - 3 kVA	6 kVA
FORMAT			Tower / Rack	
TECHNOLOGIE			Online-Doppelwandler	
EINGANG	Nennspannung		200 / 208 /220 / 230 / 240 V (1)	208 / 220 / 230 / 240 V (2)
	Spannungstoleranz		110 - 300 V bis 60% der Last	110 - 300 V bis 50% der Last
	Frequenz		50 / 60 Hz (automatische Erkennung)	
	Frequenzbereich		± 10 Hz	± 4 Hz
	Klirrfaktor (THDi)		≤ 5 %	≤ 4 %
AUSGANG	Leistungsfaktor		1 (3)	
	Nennspannung		200 / 208 /220 / 230 / 240 V (1)	208 / 220 / 230 / 240 V (2)
	Präzisionsspannung (im Akku-Modus)		± 1 %	
	Klirrfaktor der Eingangsleistung (THDv)		≤ 2 % Lineare Last ≤ 4 % Nichlineare Last	≤ 1 % Lineare Last ≤ 4 % Nichlineare Last
	Frequenz-synchronisation	Netz vorhanden	± 3 Hz	± 4 Hz
		Freilauf	± 0,1 Hz	
	Zulässige Überlastung (Normalbetrieb)		< 130 % während 5 Min. < 140 % während 30 Sek.	< 110 % während 10 Min. < 130 % während 1 Min.
	Programmierbare Buchsen		Ja, für kritische/nichtkritische Lasten (4/4)	Nein
	Wirkungsgrad	Normaler Betrieb	≥ 89 - 91%	≥ 93 - 94%
		ECO-Modus	≥ 95 - 97%	≥ 99%
	Parallel		Nein	Ja, bis zu 3 Einheiten (4)
BATTERIE	Type		Verschlossene Blei-Säure Batterien, AGM, wartungsfrei	
	Schutz		Gegen Überspannung, Unterspannungen und Wechselstromkomponenten	
LADEGERÄT	Lader Type		I/U (Konstante Leistung / Konstante Spannung)	
	Ladezeit		3 Stunden auf 95 %	7 - 9 Stunden auf 90%
	Temperaturkompensierte Ladung		Ja	
KOMMUNIKA-TION	Anschlüsse		USB-HID / RS-232	USB / RS-232 / Relais
	Überwachungs Software		Für Windows, Linux und Mac	
	Steckplatz		SNMP / Modbus-over-IP / Potentialfreie Kontakte	
FUNKTIONEN	Kaltstart		Ja, Start über Batterien	
	Not-Aus (EPO)		Ja	
	Transientenschutz für ADSL / Fax / Modem		Ja	Nein
	Frequenzwandler		Ja (5)	Ja (6)
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		< 50 - 55 dB	< 58 - 60 dB
NORMEN	Sicherheit		EN-62040-1: 2008	
	EMV		EN-62040-2: 2006 (C2)	EN-62040-2: 2006 (C3)
	Betrieb		EN-62040-3: 2011	
	Qualitäts- und Umweltschutzmanagement		ISO 9001 und ISO 14001	

(1) Leistungsreduzierung auf 80% bei Geräten mit 200 oder 208 V
(2) Leistungsreduzierung auf 90% bei Geräten mit 208 V
(3) Ausgenommen 6 kVA mit zusätzlichen EBMs
(4) Leistungsreduzierung auf 90%
(5) Leistungsreduzierung auf 78%
(6) Leistungsreduzierung auf 60%

DB_KESSUPS 92RT_2023_v1

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich. Gestaltet von KESS Power Solutions in Horn. Gedruckt von Rabl Druck in Schrems.