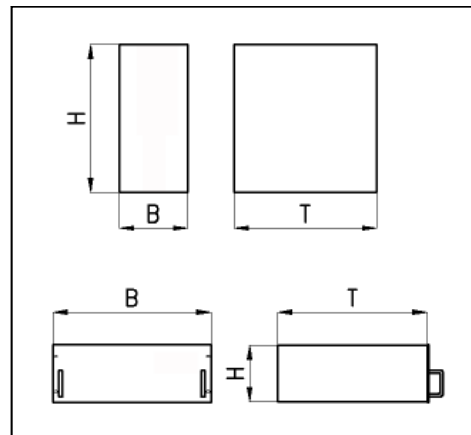


230V AC-USV, Serie Rubin bis 3.000 VA

230V AC-UPS, series Rubin up to 3.000 VA



Unterbrechungsfreie Stromversorgung Rubin

- Überbrücken Spannungseinbrüche und -ausfälle,
- Überbrückungszeitverlängerung ist möglich,
- On-Line Dauerwandler nach EN 50091-3,
- Leistungsfaktor am Eingang > 0,95,
- RS 232 Schnittstelle ist serienmäßig,
- durch Mikroprozessor gesteuert,
- IGBT Hochfrequenzwechselrichter,
- platzsparende Bauform,
- hohe Zuverlässigkeit und Qualität.

Uninterruptible power supply Rubin

- Bridges voltage failures and -brakes,
- longer bridging time is possible,
- Permanent On-Line converter acc. EN 50091-3,
- power factor > 0,95,
- RS 232 computer-interface is standard,
- controlled by microprocessor,
- high frequency IGBT inverter,
- small dimensions,
- high reliability and quality.

Typ	Rubin Star T3 1000	Rubin Star T3 2000	Rubin Star T3 3000	Type
Rackversion 19"	Rubin Star T3 1000R	Rubin Star T3 2000R	Rubin Star T3 3000R	Rackversion 19"
Funktionsprinzip	On-Line Dauerwandler / permanent On-Line-Converter			Function principle
Ausgangswellenform	bei Batteriebetrieb = reiner Sinus / at. Battry operation = true sine wave			Waveform
Anzahl der Phasen	1-phasig / single phase (2W + G)			Number of phases
Ausgangsleistung	1000 VA / 700 W	2000 VA / 1400 W	3000 VA / 2100 W	Output power
Überbrückungszeit	7 Minutes / minutes	10 Minutes / minutes	6 Minuten / minutes	Bridging time
Zus. Überbrückungszeit	ist möglich / is possible			Add. bridging time
Eingangsspannung	230 V AC (160 ... 300 V AC)			Input voltage
Eingangsfrequenz	50/60 Hz ± 4%			Input frequency
Leistungsfaktor	> 0,95			Powerfactor
Ausgangsspannung	220/230/240 V AC ± 2%			Output voltage
Ausgangsfrequenz	50 Hz ± 0,2%			Output frequency
Ausgangsklirrfaktor	lineare Last/unlineare Last / linear load/non-linear load			Output distortion factor
	3% / 6%	4% / 7%		
Crestfaktor	3 : 1			Crestfactor
Wirkungsgrad	im Netzbetrieb/im Batteriebetrieb / at mains operation/at battery operation			Efficiency
	85% / 83%		88% / 83%	
Geräuschpegel	< 45 dBA @ 1m	< 50 dBA @ 1m	< 55dBA @ 1m	Noise level
Umgebungstemperatur	0 ... 40°C			Ambient temperature
Lagertemperatur	-15 ... 50°C			Storage temperature
Luftfeuchtigkeit	20% ... 95% nicht kondensierend / not condensed			Air humidity
Batterietyp	Blei-Vlies; wartungsfrei / sealed lead-acid; maintenance free			Battery type
Batterieladezeit	5 Stunden auf 90% Ladung / 5 hours for 90% load			Battery charging time
Vorschriften	CE-Standard, EN 50091-3, VFI-SS-111			Standards
Standardgerät: Abmessung H/B/T in mm	160/220/400	200/352/450	200/352/450	Standard version: Dimensions H/B/T in mm
Gewicht	15 kg	34 kg	35 kg	Weight
Rackgerät 19": Abmessung H/B/T in mm	440/88/465 incl. Battrien/batteries	440/88/465 nur USV / UPS only 440/88/465 Batterieeinschub / battery module		Rack version 19": Dimensions H/B/T in mm
Gewicht 19"	16 kg	35 kg	36 kg	Weight 19"
Schnittstellen optional	RS 232 (Standard); DB9 oder/or USB oder/or AS400 oder/or SNMP HTTP			Interfaces optional
SNMP Anbindung	ja, mit externem SNMP Adapter / yes, with extern SNMP adapter			SNMP binding

Alle Daten für Geräte im betriebswarmen Zustand mit neuwertigen Batterien.
Fehler und Änderungen vorbehalten

All datas for units in functional warm status with new batteries.
Errors and subject to change reserved.