

USV SIGMA Tower 1-2-3 KVA – On-Line Technologie

	USV - Sigma Modell	S1 KL - KSL	S2 KL- KSL	S3 KL- KSL
INPUT DATA	<b>Eingang</b>			
	Eingangsspannung Netzstrom	220 / 230 / 240 Vac		
	Spannungstoleranz	da 138 Vac a 300 Vac (bei 0-60% Last); ab 138-161 Vac bis 300 Vac (bei 60-80% Last); ab 161-184 Vac bis 300-286 Vac (bei 80-100% Last)		
	Eingangsfrequenz	50-60 Hz ± 5 Hz (selbstlernend)		
	Leistungsfaktor	> 0,98 @ volle Last		
	<b>By pass</b>			
OUTPUT DATA	Spannungsbereich	230 Vac ± 10% einstellbar)		
	Umschaltzeit	automatisch 0 msec		
	<b>Ausgang</b>			
	Nennleistung VA	1000	2000	3000
	Nennleistung W	800	1600	2400
	Ausgangsspannung Netzstrom	220/230/240 Vac (± 1%)		
	Harmonische Verzerrungsfaktor	THD <3%@ lineare Last – THD <= nicht-lineare Last		
	Frequenz	50/60Hz ± 0,1 Hz		
	Wellenform	sinusförmig		
	Reaktionszeit	0 sekunde		
Leistungsfaktor	0,8			
Scheitelfaktor (Crestfaktor)	3:1			
VARIED	<b>Batterie</b>			
	Wiederaufladezeit	3 Studen (standard) bis 90% Kapazität		
	Ladestrom	2A Standard-Version KL - 6A lange dauernde Version KSL		
	Batterie Typ VRLA	12V – 7,2Ah oder 9Ah		
	Batterie	24 Vdc	72 Vdc	96 Vdc
	<b>Zeit der Überlast</b>			
Netzbetrieb	über 110% für 2 min, danach Transfer zum by-pass und Alarm. über 120% für 1 sec, danach Transfer zum by-pass und nach 1min. Ausgangsausschaltung und Alarm			
Batteriebetrieb	über 110% für 30 sec, danach Ausgangsausschaltung und Alarm über 110% für 1 sec, danach Ausgangsausschaltung und Alarm			
INSTALLATION	<b>Allgemeine Angabe</b>			
	Gewicht KL Version (kg)	12	26	32
	Abmessungen H x B x T (mm)	260 x 110 x 395 (USV) - 260 x 110 x 425 (Batterie Box)		
	Betriebstemperatur	0-1.500 m @ 0-40°C - 1.501-3.000 m @ 0-35°C		
	Lagertemperatur	-20°C / 55°C		
	Rel. Luftfeuchtigkeit	0-95% nicht kondensierend		
	Geräuschentwicklung (*)	<45 dB @ 1 m	<50 dB @ 1 m	
	Farbe	schwarz		
	Schutzart	Überlast - Kurzschlussstrom - Batterieaufladung - Überspannung - Unterspannung - Überhitzung		
	Wirkungsgrad	>93% (On Line Betrieb) - >92% (Battery Mode) - >97% (Eco Mode Betrieb)		
	Eingangsstecker	1 x IEC 10A	1 x IEC 10A	1 x IEC 16A
	Ausgangsstecker	3 x IEC 10A	4 x IEC 10A	4 x IEC 10A + 1 x IEC 16A
	Standard Ausstellung	1 Eingangskabel 10A, 1 Ausgangskabel 10A (16A bei 3KVA), 1 serielle Kabel und software		
	<b>Steuereinheit und Mitteilungsart</b>			
	Schnittstellenanschlüsse	RS232 + dry contact (DB9) + USB		
	Verstellbar Display LCD	Informationen für Last, Batterie, Eingang, Ausgang und Betriebsart		
	akustisches Signal	Fehler, Batterie leer, Überspannung (Mögliche Abschaltung)		
	EPO	Ja		
<b>Rechtsvorschrift</b>				
Einhaltung	EMC Verordnung 2004/108/EC: EN62040-2:2006, EN61000-6-1:2007, EN61000-6-3:2007 LVD Verordnung 2006/95/EC: EN62040-1:2008, EN62040-3:2001			
OPTIONAL	<b>Optional</b>			
	Externe Batterie-Box	Ja, KSL Version	Ja, KSL Version	Ja, KSL Version
	Ethernet Schnittstellenkarte	SNMP extern agent		
	Kit AS 400	Ja		
	Externe Box By pass	Ja		
	Kabel	KIN-IEC, KIN-IEC-ITA, KIN-TED2, KIN-IEC2, KIN-MUL		
Card Kit Silent (*)	Tab, um das USV nach der Last für Büro-Anwendung zu schweigen			

