



### USV nach IEC62040-3 VFI-SS-111

- Drei wählbare Betriebsarten:
  - Doppelwandler USV
  - 50 / 60 Hz Frequenzkonverter
  - ECO Mode (Energiesparbetrieb)
- Eingangs- PFC Faktor 0,98
- Ausgangsleistungsfaktor  $\cos \phi=1$
- intelligente Bypass Funktion
- programmierbare Ausgänge
- Not –Aus- Funktion (EPO)
- „Auto- Restart“ bei Netzurückkehr
- hohe Verfügbarkeit durch Paralleloption
- SNMP + USB + RS232 Kommunikations- Interface
- frei downloadbare und lizenzabhängige Softwarelösungen

Baureihe EG1		6K-S	10K-S
Nennleistung ( $\cos \phi=1,0$ )		6 kWatt	10 kWatt
Lieferumfang		USV, Shutdown Software, Handbuch mehrsprachig	
<b>Eingang</b>			
Spannungsbereich		175 - 290 V <sub>AC</sub>	
Frequenzbereich		40 Hz ~ 70 Hz	
Phasen		einphasig mit N, PE	
Power Factor		0.95	
<b>Ausgang</b>			
Spannung		230 V <sub>AC</sub> ± 1 %	
Regelung bei Batteriebetrieb		± 3%	
synchronisierter Frequenzbereich		46 ~ 54 Hz	
Frequenzgenauigkeit (Batt. Betrieb)		50 Hz ± 0,1 Hz	
Überlastwarnungen		100%~110%: Warnmeldung im Display 110%-130%: alle 12 Sekunden; >130% : alle 1,5 Sekunden akustisch	
Crest Faktor		3:1	
Klirrfaktor		2 % THD (lineare Last) 6 % THD (nicht lineare Last)	
Umschalt-Zeit	AC auf Batterie	Null	
	Inverter auf Bypass		
Kurvenform Inverter		reiner Sinus	
Wirkungsgrad Netzbetrieb		~ 90%	
Wirkungsgrad Batterie Betrieb		~ 88%	
<b>Batterie (nur extern)</b>			
Nominalspannung		240 V dc	
Autonomie		abhängig von der externen Batterie	
Laderegler (Spannung)		273 V dc	
Ladestrom (programmierbar)		1A, 2A, 4A (Lieferstandard 1A)	
<b>Abmessungen und Gewichte, Umgebungsbedingungen, Normen</b>			
USV o. Verpackung / Abmessungen		H 576 B 250 T 592 mm	
USV o. Verpackung / ca. Nettogewicht		22 kg	24 kg
Feuchtigkeit		20-90 % relative Feuchte / . 0- 40°C ohne Kondensation	
Geräuschpegel		< 45dBA in 1m Abstand gemessen	
Normen		aktuelle CE und EMV Sicherheits- Standards, IEC 62040-3 VFI-SS 111	
<b>Interface</b>			
Smart RS-232 und USB		unterstützt Microsoft® ab Windows 2000, MacOSX, Linux, Solaris	
<b>Optionen</b>			
SNMP Smart- Slot- Karte		Power Management über SNMP Manager und Web Browser	
Parallelschaltung		Einbaukarte inklusive Verbindungskabel	