



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

- Drei wählbare Betriebsarten:
  - Doppelwandler USV / Konverter / ECO Mode
- Sicherheitsüberwachung des Netzeingangs
  - phasenrichtiger Netzanschluss wird geprüft
- Eingangs- PFC Faktor 0,98
- Ausgangsleistungsfaktor  $\cos \phi = 1,0$
- intelligente, programmierbare Bypass Funktionen
  - Last auf Bypass bei ausgeschalteter USV
  - Last getrennt bei ausgeschalteter USV
- programmierbare Ausgänge
- Not- Aus- Funktion (EPO)
- volle Generatorkompatibilität
- „Auto- Restart“ bei Netzzrückkehr
- USB + RS232 Kommunikation; SNMP Smart- Slot - Option
- frei downloadbare und lizenzabhängige Softwarelösungen

Baureihe EG1-S		1 K	1,5 K	2 K	3 K
Nennleistung (VA)		1 kVA	1,5 kVA	2 kVA	3 kVA
Nennleistung (Watt)		1 kWatt	1,5 kWatt	2 kWatt	3 kWatt
Bestell Nummer		EG0100S-11	EG0150S-11	EG0200S-11	EG0300S-11
Lieferumfang		USV mit Laderegler, ext. Batteriekabel, Netzkabel, 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>			
AC Regelung		± 1 %			
Anschlussstechnik		IEC			
Frequenzgenauigkeit (Batt. Betrieb)		50/60 Hz ± 0,1 Hz (autorange)			
Überlastwarnungen		100%~110%: Warnmeldung im Display 110%-130%: alle 12 Sekunden; >130% : alle 1,5 Sekunden akustisch			
Crest Faktor		3:1			
Klirrfaktor		3 % THD (lineare Last) 6 % THD (nicht lineare Last)		4 % THD (lineare Last) 7 % THD (nicht lineare Last)	
Umschalt- Zeit	AC auf Batterie Inverter auf Bypass	Null 4 ms (Typisch)			
Kurvenform Inverter		reiner Sinus			
Wirkungsgrad Netzbetrieb (Online)		~ 89-90 %		~ 90-91 %	
Wirkungsgrad ECO Mode		~ 97 %			
Wirkungsgrad Batterie Betrieb		~ 88-90 %			
<b>Batterie</b>					
nur zum Betrieb mit externen Batterien lieferbar	Typen	12 V VRLA	12 V VRLA	12 V VRLA	12 V VRLA
	Nominalspannung	36 V <sub>DC</sub>	36 V <sub>DC</sub>	72 V <sub>DC</sub>	72 V <sub>DC</sub>
	Anzahl	3	3	6	6
	Ladespannung	41.0 VDC ± 1%		82.1 VDC ± 1%	
	Ladestrom	1A (Werkseinstellung) (bis 12 A max. programmierbar)		1A (Werkseinstellung) (bis 8 A max. programmierbar)	
	Gewicht ohne Batterie	ca. 7 kg	ca. 8 kg	ca. 10 kg	ca. 13 kg
<b>Abmessungen, Gewichte, Umgebungsbedingungen, Normen</b>					
Abmessungen ohne Verpackung		H 220mm B 145mm T 397mm		H 318 mm B 190 mm T 421 mm	
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 <sup>®</sup> Windows, MacOSX, Linux, Solaris			
<b>Optionen</b>					
Smart- Slot- Karten		SNMP Power Management oder Relais Interface (AS400)			

©2021 Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten