



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 $\cos \phi = 0,8$
- 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 Netzurückkehr
- USB + RS232 Kommunikation; SNMP Smart- Slot - Option
- frei downloadbare und lizenzabhängige Softwarelösungen

Baureihe EGL-S		1.000	2.000	3.000
Nennleistung ($\cos \phi = 0,8$)		1.000 VA	2.000 VA	3.000 VA
Nennleistung ($\cos \phi = 1,0$)		800 Watt	1.600 Watt	2.400 Watt
Bestell- Nummer		EL01000S11	EL02000S11	EL03000S11
Autonomiezeit (scalierbar)		externe Batterie	externe Batterie	externe Batterie
Lieferumfang		USV, Shutdown Software, Netzkabel, Handbuch mehrsprachig		
Eingang				
Spannungsbereich		175 - 290 V _{AC}		
Frequenzbereich		40 Hz ~ 70 Hz		
Phasen		einphasig mit N, PE		
Power Factor		0.95		
Ausgang				
Spannung		230 V _{AC}		
Regelung bei Batteriebetrieb		$\pm 3\%$		
synchronisierter Frequenzbereich		47.5 ~ 52.5 Hz		
Frequenzgenauigkeit (Batt. Betrieb)		50 Hz ± 0.25 Hz		
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	Null		
	Inverter auf Bypass	4 ms (Typisch)		
Kurvenform Inverter		reiner Sinus		
Wirkungsgrad Netzbetrieb		~ 85%	~ 88%	
Wirkungsgrad Batterie Betrieb		~ 83%		
Batterie				
Standard Modelle	Typen	extern	extern	extern
	Nominalspannung	36 V _{DC}	72 V _{DC}	72 V _{DC}
	Anzahl (in Reihe)	3 x 12 V	6 x 12 V	6 x 12 V
	Ladezeit	abhängig von der externen Batteriekapazität		
	Laderegler	8.0 A(max.)		
Ladeschlussspannung		41.0 VDC $\pm 1\%$	82.1 VDC $\pm 1\%$	
Abmessungen, Gewichte, Umgebungsbedingungen, Normen				
Gerät ohne	Abmessungen	H 220 B 145 T 397mm	H 318 B 190 T 421 mm	
Verpackung	ca. Nettogewicht	7 kg	13 kg	13 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		
Interface				
Smart RS-232 und USB		unterstützt Microsoft® ab Windows 2000, MacOSX, Linux, Solaris		
Optionen				
Smart- Slot- Karten		SNMP Power Management oder Relais Interface (AS400)		
Batterie Kabel - /Stecker- /Satz		Montagesatz zum Anschluss einer externen Batterie an die Standardgeräte		

Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten