



USV nach IEC62040-3 VFI-SS-111

- Laderegler für externen Batterieschrank
- Drei wählbare Betriebsarten:
 - Doppelwandler USV
 - 50 / 60 Hz Frequenzkonverter
 - ECO Mode (Energiesparbetrieb)
- Eingangs- PFC Faktor 0,98
- Ausgangsleistungsfaktor $\cos \phi=0,9$
- intelligente Bypass Funktion
- programmierbare Ausgänge
- Not –Aus- Funktion (EPO)
- volle Generatorkompatibilität
- „Auto- Restart“ bei Netzurückkehr
- hohe Verfügbarkeit durch Paralleloption
- SNMP + USB + RS232 Kommunikations- Interface
- frei downloadbare und lizenzabhängige Softwarelösungen

Baureihe EGL-S 6-10 kVA	6 K-S	10 K-S
Nennleistung (cos phi=0,9)	6 kVA	10 kVA
Nennleistung (cos phi=1,0)	5,4 kWatt	9 kWatt
Bestell- Nr. (Standardgeräte)	EL06000S11	EL10000S11
Autonomie	abhängig von der externen Batterie	
Lieferumfang	USV, Handbuch mehrsprachig	
Betriebsart Frequenzkonverter	Begrenzung der Nennleistung auf 60 %	
Eingang		
Spannungsbereich	175 - 290 V _{AC}	
Frequenzbereich	40 Hz ~ 70 Hz	
Phasen	einphasig mit N, PE	
Power Factor	> 0,98	
Ausgang		
Spannung	230 V _{AC}	
Phasen	einphasig mit N	
Regelung bei Batteriebetrieb	± 3%	
synchronisierter 50 Hz Bereich	46 ~ 54 Hz	
Frequenzgenauigkeit (Batt. Betrieb)	± 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)	
AC auf Batterie	Null Sekunden	
Inverter auf Bypass	Null Sekunden	
Kurvenform Inverter	reiner Sinus	
Wirkungsgrad Netzbetrieb	~ 90%	
Wirkungsgrad Batterie Betrieb	~ 88%	
Externe Batterie		
Ladezeit	abhängig von der Batteriekapazität	
Laderegler	4.0 A(max.)	
Ladespannung	273.0 VDC ± 1%	
Abmessungen und Gewichte, Umgebungsbedingungen, Normen		
Gerät ohne Verpackung	H 576 B 250 T 592 mm	
Verpackung	25 kg	27 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		
SNMP Smart- Slot- Karte	Power Management über SNMP Manager und Web Browser	
Parallelschaltung	Einbaukarte inklusive Verbindungskabel	

Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten