



USV nach IEC62040-3 VFI-SS-111

- Drei wählbare Betriebsarten:
 - Doppelwandler USV
 - 50 / 60 Hz Frequenzkonverter
 - ECO Mode (Energiesparbetrieb)
- elektronischer und manueller Bypass
- Not –Aus- Funktion (EPO)
- volle Generator Kompatibilität
- vorbereitet für die Parallelschaltung von drei gleichen Geräten
- skalierbare Autonomie durch den Einsatz von zusätzlichen, externen Batterie Einheiten
- SNMP + USB + RS232 Kommunikations- Interface
- frei downloadbare und lizenzabhängige Softwarelösungen

Baureihe EGL-33		10 K	20 K	30 K
Nennleistung (cos phi=0,9)		10 kVA	20 VA	30 kVA
Nennleistung (cos phi=1,0)		9 kWatt	18 kWatt	27 kWatt
Bestell- Nr. (Standardgeräte)		EL10006-33	EL20006-33	EL30006-33
interne Batterie		20 x 9AH	40 x 9 AH	60 x 9AH
Lieferumfang		USV mit internen Batterien, Handbuch mehrsprachig		
Anschluss und Absicherung		nach VDE entsprechend den Nennleistungsdaten die Geräte benötigen einen lastfähigen N Leiter		
Eingang				
Spannungsbereich		304 – 478 V _{AC}		
Frequenzbereich		46 – 54 Hz		
Phasen		dreiphasig mit N, PE		
Power Factor		>= 0,99 bei 100 % Last		
Ausgang				
Spannung		400 V _{AC} ± 1 %		
Phasen		dreiphasig mit N, PE		
Regelung bei Batteriebetrieb		± 1%		
synchronisierter Frequenzbereich		46 ~ 54 Hz		
Frequenzgenauigkeit (Batt. Betrieb)		50 Hz ± 0,1 Hz		
Überlast Warnungen		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) 5 % THD (nicht lineare Last)		
Umschaltzeit	AC auf Batterie	Null		
	Inverter auf Bypass	Null		
Kurvenform Inverter		reiner Sinus		
Wirkungsgrad Netzbetrieb		~ 90%		
Wirkungsgrad Batterie Betrieb		~ 88%		
Batterie				
Standard Modelle	5-Jahres Typ	12 V / 9 AH	12 V / 9 AH	12 V / 9 AH
	Nominalspannung	240 V _{DC}	240 V _{DC}	240 V _{DC}
	Anzahl	20	40	60
	Ladezeit	9 h auf 90% Kapazität (typisch)		
Abmessungen und Gewichte, Umgebungsbedingungen, Normen				
Gerät ohne Verpackung	Abmessungen	H826 B250 T815mm	H826 B250 T815mm	H1.000 B300 T815mm
	ca. Nettogewicht	109 kg	164 kg	234
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		optional		

Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten