



USV (interaktiv) nach IEC 62040-3 VI-SS

- Digitale PWM Mikrokontroller Regelung
- „Buck and Boost“ AVR Hochleistungs- Netzregler
- Sinuswechselrichter
- Schnell- Ladung; 90% Volladung innerhalb 4 Stunden
- Batterieladung im ausgeschalteten Zustand
- automatische Selbsttestfunktion beim Einschalten
- Kaltstart Funktion
- „Auto- Restart“ bei Netzzrückkehr
- freie, downloadbare Shutdown- Software
- optionale Management Software

USV Baureihe EIML	1.000	1.500	2.000
Bestell- Nummer	ES01005-11	ES01505-11	ES02005-11
Bauform	Kompaktgehäuse		
Ausführung	Interaktiv mit AVR		
Geräteeigenschaften	nur zum Betrieb mit internen Batterien geeignet		
Klassifizierung	IEC 62040-3 VI-SS		
Nennleistung	1.000 VA	1.500 VA	2.000 VA
Wirkleistung (cos phi=1,0)	700 Watt	1.050 Watt	1.400 Watt
Eingang Nominalspannung	230 V _{AC}		
Spannungsbereich	162 – 290 V _{AC}		
Frequenzbereich	50 / 60 Hz (auto sensing)		
Ausgang Nominalspannung	230 V _{AC}		
Spannungsregler (Batt. Betrieb)	±10% RMS		
Frequenz (Netzbetrieb)	50 / 60 Hz (auto sensing)		
Frequenztoleranz (Batt. Betrieb)	± 1 Hz		
Umschaltzeit	2-6 ms typisch		
Kurvenform (Batt. Betrieb)	Sinus		
Anschlusstechnik	IEC 320-10		
Autonomie	3 - 5 Minuten	3 - 5 Minuten	3 -5 Minuten
Batteriespannung	12 Vdc nominal	24 Vdc nominal	24 Vdc nominal
Batterie	2 x 12V / 7 AH	2 x 12 V / 9 AH	2 x 12 V / 9 AH
LCD Display	AC Betrieb, Batteriebetrieb, Belastung, Batterieladung, Eingangsspannung, Überlast, Fehler, Batterie nahe Null		
Alarmsignale (akustisch)			
Batteriebetrieb	Piepston alle 10 Sekunden		
Batterie nahe Null	Piepston im Sekundentakt		
allgemeiner Fehler	Dauerton		
Überlast	Piepston im 1/2 Sekundentakt		
Batterietausch notwendig	Piepston alle 2 Sekunden		
Sonstige Angaben			
Abmessungen	H 160 B 146 T 350 mm		H 205 B 146 T 397 mm
Gewicht	9 kg	12 kg	13 kg
Geräuschpegel	< 45 dB < 55 dB		
Umgebungsbedingungen	0- 40°C, 0-90 % (relative Luftfeuchte ohne Kondensation)		
Normen	aktuelle CE und EMV Sicherheits- Standards, IEC 62040-3 VI-SS		
Lieferumfang	USV mit Batteriesatz, Netzkabel, IEC Verbindungskabel Bedienungsanleitung		
Smart Interface	Software zum freien Download		
Management Software Option	für alle gängigen Betriebssysteme inkl. WEB Client		