Akkupack mit Laderegler und integriertem Netzteil für 12V_{DC} Netz Typ LDR40MH12

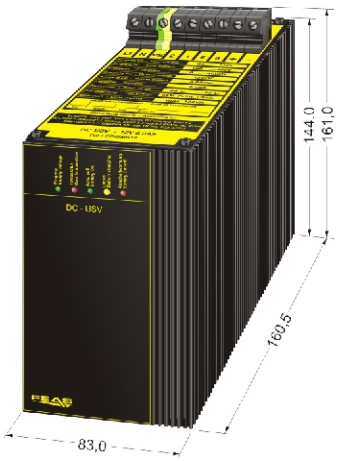
CE - konform

- Ausgang potentialfrei nach VDE0551
- Schutzkleinspannung PELV (EN 60204), SELV (EN 60950)
- Überlast- und leerlaufsicher
- Kurzschlussfest
- Im Pufferbetrieb manuell abschaltbar
- Tropentauglich - Gießharzvollverguss
- LED - Betriebsanzeige
- Sicherheit nach VDE, EN, UL und CSA

Typ	LDR40MH12
Artikelnummer	589931
Nennausgangsspannung	12 V_{DC}
Nennausgangsstrom	8,0 A
Akku-Kapazität	6,0 Ah
Leistung	96 Watt
Wirkungsgrad	86%
Abmessungen (B x H x T)	83x161x160,5
Gewicht	ca. 3,50 kg

Technische Daten

Eingangsgrößen	
Eingangswechselspannung	85 - 270 V_{AC} *(0-400 Hz)*
Eingangsgleichspannung	120 - 400 V_{DC}
Stromaufnahme bei Nennlast	bei 115V_{AC} max. 1,1A / bei 230V_{AC} max. 0,55A
Einschaltstromstoß	< 17,0 A bei 270 V_{AC}
Schutzbeschaltung	Transientenüberspannungsschutz Varistor
Netzausfallüberbrückung	20ms typ.
Ausgangsgrößen	
Ausgangsspannung U_{Nenn}	12V_{DC}
Ausgangsstrom I_{Nenn}	8,0 Amp.
Strombegrenzung	ca. 1,2 x I_N
Restwelligkeit *(20MHz)*	< 25 mV_{SS}
Regelgrößen	
Regelabweichung Last	< 200 mV bei Laständerung 10.....90%
Regelabweichung Netz	< 10 mV bei Netzspannungsänderung ±10%
Regelzeit	< 10 ms bei Laständerung 10.....90%
Betriebsdaten	
Einschaltdauer (ED)	100%
Arbeitstemperatur	- 20°C bis +50°C
Leistungsabweichung bei Temperatur	ab 40°C
Lagertemperaturbereich	-30°C bis +65°C
Kühlung	natürliche Konvektion empfohlener Freiraum je 15 mm
Schutzeinrichtungen	
Vorsicherung	bei 115V_{AC} 2,5 A träge / bei 230V_{AC} 1,25 A träge
Ausgangssicherung	nicht erforderlich da kurzschlussfest
Überlastschutz	im Gerät integriert
MTBF	>380.000 h ohne Akku
Sicherheitsdaten	
Prüfspannung Trafo	5 kV_{AC} gemäßt VDE 0551
Hochspannungsfestigkeit	Eingang / Ausgang 3,75 kV_{AC} gemäß VDE 0806 / IEC
Funkentstörgrad	gemäß VDE 0871B, EN 55022/B
Schutzklasse	Klasse 1, mit PE-Anschluss (EN 60950)
Schutzkleinspannung	PELV (EN60204), SELV (EN 60950)
Umgebungsfeuchte	95% relative Feuchte im Jahresdurchschnitt Betauung möglich - tropentauglich
Schutzart Gehäuse	IP 65
Schutzart Klemmen	IP 20 (BGV A3)
Rüttelfestigkeit	>30g bei 33Hz in X,Y und Z, gemäß IEC 60068-2-27 ohne Akku
Angewandte Bauvorschriften	
gemäß VDE	VDE 0100,0110,0113,0140-1,0551,0160/W2,0806
IEC	IEC 60950,IEC61000-6-1-2-3-4,IEC60068-2-3, IEC 60068-2-11-52,IEC 60529,IEC 380
EN	EN60950,EN61140,EN61000-6-1,EN61000-6-2, EN61000-6-3,EN61000-6-4,EN55022, EN55011, EN61000-3-2,EN61000-3-3,EN50204, EN60204, EN60529,EN61000-4-2-3-4-5-6-8-11, EN60068-1,
CSA / UL	CSA-C 22.2 / UL60950, UL508, UL1950
Mechanik	
Befestigung	Auf Hutschiene gemäß DIN 46277 oder Wandmontage mit Schrauben
Abmessungen B x H x T	83mm x 161mm x 160,5mm
Gewicht	ca. 3,50 kg



FEAS
Postfach 1521
D - 22905 Ahrensburg
Telefon: +49 4102 42082
Fax: +49 4102 40930
E-Mail : kontakt@feas.de
Internet: www.feas.de

Stand: 13.11.2008