Gleichspannungswandler DCC90-2

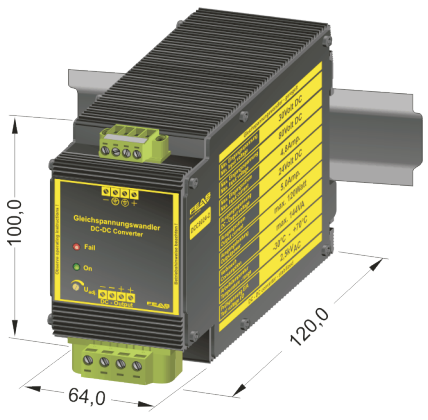
CE - konform

- Ausgangsspannung einstellbar:
  -4% bis +33% für DCC9012-2
  -6% bis +25% für DCC9024(48)-2
- Sicherheitskleinspannung
  PELV (EN 50178) SELV (EN 60950)
- Überlast- und leerlaufsicher
- Kurzschlußfest
- Tropentauglich - Gießharzvollverguß
- LED - Betriebsanzeige
- Sicherheit nach VDE, EN, UL, CSA

Technische Daten

Eingangsgrößen	
Min. Eingangsgleichspannung	30Volt
Max. Eingangsgleichspannung	80Volt
Max. Eingangsstrom	4,8Amp.
Ausgangsgrößen	
Ausgangsspannung U_{Nenn}	siehe Tabelle unten
Ausgangsstrom I_{Nenn}	siehe Tabelle unten
Strombegrenzung	1,5 x I_{Nenn}
Restwelligkeit	< 200 mV
Regelgrößen	
Regelabweichung Last	< 200mV bei Laständerung 0...100%
Regelabweichung Netz	< 10mV
Regelzeit	< 1 mSek. bei Laständerung 10...90%
Betriebsdaten	
Einschaltdauer (ED)	100%
Arbeitstemperatur	- 30°C bis +70°C
Leistungsabweichung bei Temp.	ab 40°C
Lagertemperaturbereich	-30°C...+105°C
Kühlung.	natürliche Konvektion
	empfohlener Freiraum je 15mm
Schutzeinrichtungen	
Vorsicherung	10,0 Amp. träge
Ausgangssicherung	nicht erforderlich da kurzschlussfest
Überlastschutz	im Gerät integriert
Netzausfallüberbrückung	20 mSek. typ.
MTBF	>380.000 h
Sicherheitsdaten	
Prüfspannung Trafo	5 kVac gemäß VDE 0551
Hochspannungsfestigkeit	Eingang / Ausgang 2,5 kVac
	nach VDE 0806 / IEC 380
Funkenentstörgrad	gemäß VDE 0871 B, EN 55022/B
Schutzklasse	Klasse 1, mit PE Anschluss (EN 60950)
Umgebungsfeuchte	95% relative Feuchte im Jahresdurchschnitt,
	Betauung möglich - tropentauglich
Schutzart Gehäuse	IP 65
Schutzart Klemmen	IP 20 (VGB4)
Rüttelfestigkeit	>30g bei 33Hz in X,Y und Z,
	nach IEC 68 und DIN 41640
Angewandte Bauvorschriften	
gemäß VDE	VDE 0100, 0110, 0113, 0551, 0160/W2
IEC	IEC 60950, IEC61000-6-3, IEC61000-6-2
EN	EN60950,EN50081-1,EN50295,EN61000-6-3
	EN61000-6-2,EN50178,EN55024,EN60204-1
CSA / UL	CSA-C 22.2 / UL60950, UL508
Mechanik	
Befestigung	Auf Schiene nach DIN 46277 u. Aufschraubar

Ausgangsspannung	12,0VDC	24,0VDC	48,0VDC
Typ	DCC9012-2	DCC9024-2	DCC9048-2
Ausgangsstrom	8,0Amp.	5,0Amp.	2,5Amp.
Leistung	96Watt	120Watt	120Watt
Wirkungsgrad	86%	88%	89%
Abmessungen (B x H x T)	64x100x120	64x100x120	64x100x120
Gewicht	ca. 1,25kg	ca. 1,25kg	ca. 1,25kg
Bestell-Nr.	609013	609025	609049



Postfach 1521
D - 22905 AHRENSBURG
Telefon: 04102 - 42082
Telefax: 04102 - 40930
E-Mail : info@feas.de
Internet: www.feas.de