

Gleichspannungswandler DCC90-1

Technische Daten



CE - konform

- Ausgangsspannung einstellbar:
-4% bis +33% für DCC9012-1
-6% bis +25% für DCC9024(48)-1
- Sicherheitskleinspannung
PELV (EN 50178) SELV (EN 60950)
- Überlast- und leerlaufsicher
- Kurzschlußfest
- Tropentauglich - Gießharzvollverguß
- LED - Betriebsanzeige
- Sicherheit nach VDE, EN, UL, CSA

Eingangsgrößen

Min. Eingangsgleichspannung	18Volt
Max. Eingangsgleichspannung	40Volt
Max. Eingangsstrom	8,0Amp.

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	16,0 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. Aufschrubar
-------------	---

Ausgangsspannung	12,0V _{dc}	24,0V _{dc}	48,0V _{dc}
Typ	DCC9012-1	DCC9024-1	DCC9048-1
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.	609012	609024	609048

