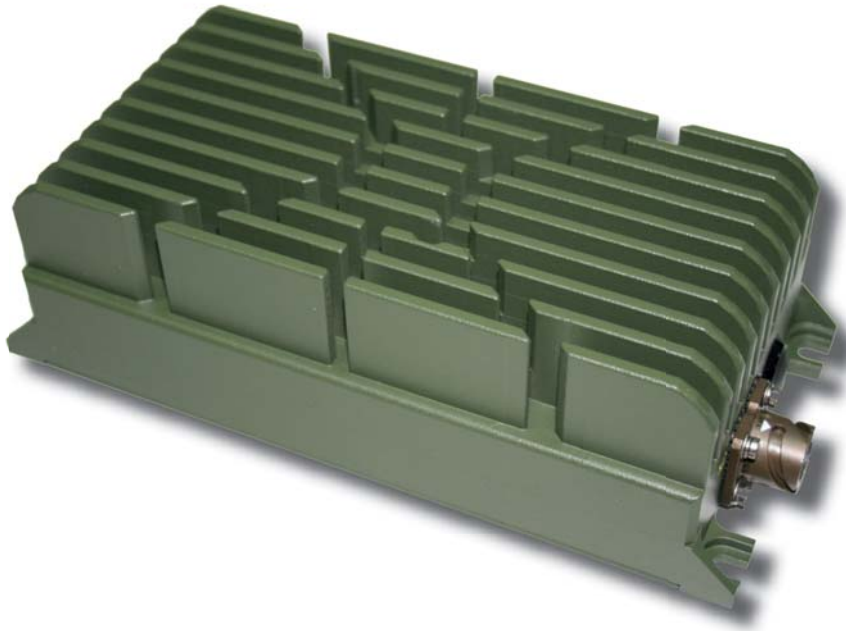


DC/DC Wandler

full rugged

ROD03

power supply



Technische Daten

Anschlüsse

X1: Eingang VG95234A-10SL-3PN
X2: Ausgang VG95234A-10SL-3SN
Massebolzen M 8 x 30

Eingangsspannung

16 V_{DC} bis 36V_{DC} nach VG 96916 T5 ohne Aussetzbetrieb
• interner EMV Filter zur Spike-Unterdrückung
• 3-Komponenten-Staffelschutz gegen Überspannung / Blitzschutz
• Betriebsanzeige grüne LED - über Druckknopf abfragbar

Stromaufnahme

< 60 mA bis 14 A (bis 11 A bei U_e=24V_{DC})

Ausgangsspannung

12 ±0,5 V_{DC} oder 24 ±0,5 V_{DC}

Stromabgabe

bis 16,5 A (bei 12 V_{DC}) oder 6,5 A (bei 24 V_{DC})

Gehäuse

Material AlMg3
Passiviert und pulverbeschichtet (Nato Oliv, RAL 6031HR)
Gravur, zitronengelb RAL 1012

Abmessungen

L x B x H

190 mm x 101 mm x 65 mm (ohne Befestigungslaschen/ ohne Anschlüsse)
214 mm x 101 mm x 65 mm (mit Befestigungslaschen)

Gewicht

ca. 1,65 kg

MIL-STD 810F	in Betrieb	lagernd
Temperatur Methode 501.5 & 502.5, (Prozedur I, II)	-40°C bis +63°C	-46°C bis +80°C
Temperaturschock Methode 503.5, (Prozedur I)	-40°C bis +70°C in < 1 min	-40°C bis +70°C in < 1 min
Luftfeuchtigkeit Methode 507.5, (Prozedur II)	95 % Rel.	95 % Rel.
Vibration Methode 514.6, (Prozedur I)	60 – 400 Hz 1,5 g, 400 – 2000 Hz 1g	60 – 400 Hz 1,5 g, 400 – 2000 Hz 1g
Schock Methode 516.6, (Prozedur I)	10 g / 6 ms	10 g / 6 ms

 **WATER JET**
RESISTANT

 **SHOCK**
RESISTANT

 **DROP**
RESISTANT

 **FROST**
RESISTANT

 **HEAT**
RESISTANT

mehr technische Daten

- Schutzklasse:
 - IP65 nach EN 60529 (bei angeschlossenen / abgedeckten Steckern)
- Beständig gegen:
 - Eis und Schnee (nach MIL-STD 810G) (bei angeschlossenen / abgedeckten Steckern)
 - Sand und Staub (nach MIL-STD 810G) nach VG 95332, Bl. 20 (bei angeschlossenen / abgedeckten Steckern)
 - Salznebel (nach MIL-STD 810G) (bei angeschlossenen / abgedeckten Steckern)
- Sicherheit:
 - EN 60950-1
 - Verwendete Materialien unbrennbar nach UL 94V-0
- MTBF:
 - 100.000 h
- EMV:
 - Designed to meet: MIL-STD-461F und VG 95373



roda
solid IT-solutions

Landstraße 6
77839 Lichtenau, Germany
www.roda-computer.com

Tel.: +49 (0) 72 27 / 95 79 - 0
Fax: +49 (0) 72 27 / 95 79 - 20
mail@roda-computer.com