Allgemein / General

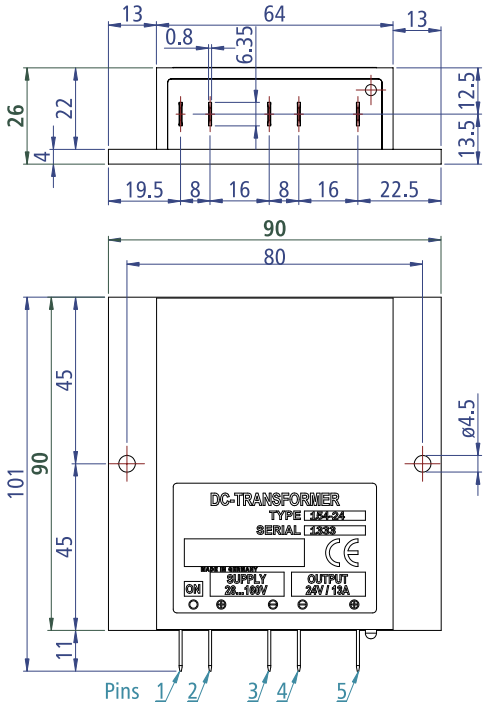
- **Galvanisch nicht getrennt** / Not galvanically isolated
- Weiter Eingangsspannungsbereich / Wide input voltage range
- Hoher Wirkungsgrad bis zu 97 % / Very high efficiency up to 97 %
- Eingangswelligkeit und Rauschen sehr gering / Very low input ripple and noise
- Integrierter EMI Ein- und Ausgangsfilter / Integrated EMI input and output filter
- Leerlauf- und kurzschlussfest / Continuous no load and short circuit proof
- Sehr kompakte Baugröße / Very compact sized
- Keine Leistungsreduzierung / No derating

Technische Eigenschaften / Technical specifications

Typ / Type	154-12	154-24
Eingangsspannungsbereich / Input voltage range	15 ... 60 V_{DC}	28 ... 160 V_{DC}
Ausgangsspannung / Output voltage	12 V_{DC}	24 V_{DC}
Ausgangsstrom / Output current	20 A_{DC}	12.5 A_{DC}
Ausgangsleistung / Output power	240 W	300 W
Unterspannungsabschaltung / Undervoltage lockout	11 V_{DC}	20 V_{DC}
Überspannungsschutz Ausgang / Output overvoltage protection	15.6 V_{DC} ... 17.2 V_{DC}	27 V_{DC} ... 29 V_{DC}
Umgebungstemperatur / Ambient temperature range	–40 ... +85 °C	–40 ... +85 °C

Entspricht den Anforderungen von / Designed to meet:
EN 55022 <A, EN 61000-6-3, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5

Abmessungen und Anschlussbelegung / Dimensions and Pin configuration



Pin-Nr. Pin No.	Funktion Function	Beschreibung Description
1	On	Freigabe Enable
2	Vi+	Eingangsspannung positiv Input voltage positive
3	Vi–	Eingangsspannung negativ Input voltage negative
4	Vo–	Ausgangsspannung negativ Output voltage negative
5	Vo+	Ausgangsspannung positiv Output voltage positive

- Zur Freigabe des Wandlers On mit Vi+ verbinden
  Connect On to Vi+ to enable transformer
- Für aktive Lasten; können parallel angeschlossen werden / For active loads; can be connected in parallel

© 11/2016 Irrtümer und Auslassungen vorbehalten! / Errors and omissions excepted!