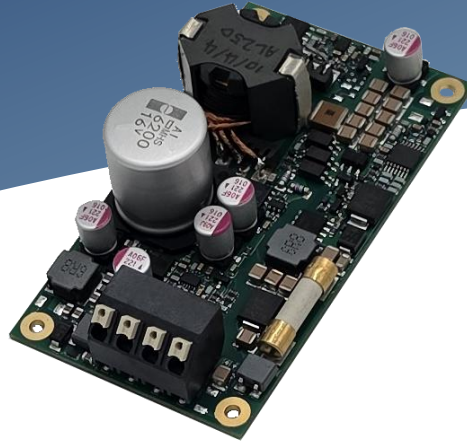


DC/DC-Wandler
MKA50-W/O
Release: Q4/2026



AUTRONIC – Engineered for Railway. Powered by FORTEC.

Der **MKA50-W/O** ist ein leistungsstarker und zugleich wirtschaftlicher DC/DC-Wandler für anspruchsvolle Bahn- und Transportanwendungen. Entwickelt unter dem **AUTRONIC-Label bei FORTEC Power**, vereint er kompakte Bauform, robuste Auslegung und konsequente Normenkonformität.

Der zu 100 % SMD gefertigte MKA50-W/O wurde von Beginn an für maximale Betriebssicherheit ausgelegt. Schutzfunktionen, verstärkte Isolierung und die Einhaltung relevanter Bahnstandards gewährleisten einen stabilen Betrieb auch unter anspruchsvollen Umweltbedingungen. Gleichzeitig ermöglicht das kostenoptimierte Design eine attraktive Alternative zu klassischen DC/DC-Bricks – ohne Kompromisse bei Qualität und Normenkonformität. Schutzfunktionen und die Einhaltung relevanter Bahnstandards machen ihn zur zukunftssicheren Lösung für Schienenfahrzeuge und bahnahe Infrastruktur.

Mit dem MKA50-W/O erhalten Anwender eine zukunftssichere Stromversorgungslösung, die technische Exzellenz, Wirtschaftlichkeit und Railway-Know-how vereint.

FORTEC
POWER

E-Mail: vertrieb_sac@fortec-power.de ■ Telefon: +49 7147-24-200

www.autronic.de

Facts

Eingangsspannung:

14,4 V bis 154 V (ein Gerät)

Ausgangsspannung:

- 12 V

Leistung:

- 50 W, dauerhaft (ohne Derating)

Sonstiges:

- Galvansich getrennt
- Wirkungsgrad 87-89 %
- Temperaturklasse OT4, ST1 und ST2 (-40 °C bis 85 °C)
- 10 ms Hold-up-Time
- OVP, OCP, OTP
- Ohne Mindestlast
- Kurzschlussfest
- Verpolschutz (bis 160 V)
- 84 × 44 × 26 mm
- Einsatzgebiet bis zu 3000 m
- EN 50155, EN 50121-3-2, EN 61373, EN 45545-2

Anwendungen:

- Display-Lösungen
- Energy-Meter
- Steuerungen
- Kundeninformationssysteme

Einsatz:

- Railway und Anwendungen in rauer Umgebungsbedingung