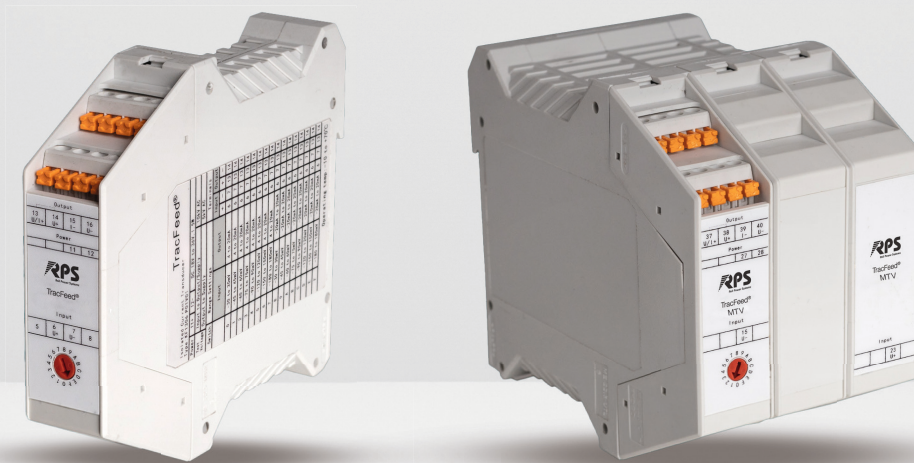


TracFeed[®] MTx-Serie

Trennverstärker

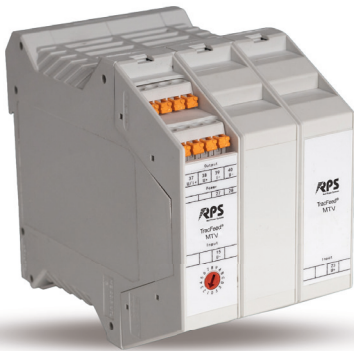


TracFeed® MTx-Serie

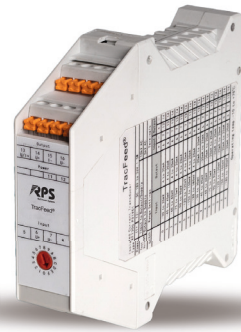
Trennverstärker

Die Entwicklung der Trennverstärker

Entwickelt wurde die MTx-Serie basierend auf den Anforderungen der verschiedenen Einsatzgebiete, vor allem aus dem Bahnbereich. Rail Power Systems bietet aus der TracFeed® MTx-Serie mit den Produkten TracFeed® MTC und TracFeed® MTV eine multifunktionale und zuverlässige Basis für Strom- und Spannungs-Trennverstärker an.



Spannungs-Trennverstärker
TracFeed® MTV



Strom-Trennverstärker
TracFeed® MTC

Besondere Eigenschaften

- Hohe Spannungsfestigkeit
- Großer Temperaturbereich
- Großer Anwendungsbereich
- Push-in-Federanschluss
- Einfache Hutschienenmontage
- Unempfindlichkeit (durch inneren Verguss)
- Langlebigkeit

Die Trennverstärker sind gemäß EN50123-1 / EN50123-7-2 (Messumformer für Strommessung) / EN50123-7-3 (Messumformer für Spannungsmessung) ausgelegt und gemäß EMV-Bahnnorm EN 50121- 1/ -4 / -5 geprüft. Die Ausgangssignale sind als Einheitssignale nach DIN IEC 60381-1 / -2 potentialfrei getrennt.

„Sinnvolle Trennung“ in der Anwendung

Trennverstärker in den DC-Applikationen dienen der elektrischen Trennung von Primärkreis zum Sekundärkreis. Übliche Messsignale werden hierbei für die Schutzgeräte der TracFeed® DCP-Familie, speicherprogrammierbare Steuerungen (SPS), Prozessleitsysteme und Leittechnik sowie Analog-Anzeigen zur Verfügung gestellt. Konkrete Einsatzgebiete für Spannungs- und/oder Strommessungen befinden sich in:

- DC-Schaltanlagen, z. B. TracFeed® TDx
- Spannungsbegrenzungseinrichtungen, z. B. TracFeed® VLD
- Gleichrichtern, z. B. TracFeed® TRx
- Retrofit-Maßnahmen

Modellübersicht

TracFeed® MTx-Serie Trennverstärker

	MTC-U	MTV
Anwendung	Strommessung Shunt-mV-Spannung	Spannungsmessung
Eingangsspannung	± 30 mV – ± 180 mV	0V – ± 1000/2000V
Ausgang	± 20 mA, 4 -20 mA	± 20 mA, 4 -20 mA 0 - 10 V

RPS/DE/503/0824

© 2024. Alle Rechte sind der Rail Power Systems GmbH vorbehalten.

Die in diesem Dokument angegebenen Spezifikationen betreffen gängige Anwendungsbeispiele. Sie bilden nicht die Leistungsgrenzen ab.

Im konkreten Anwendungsfall können daher abweichende Spezifikationen erreicht werden. Maßgeblich sind allein die im jeweiligen Angebot formulierten oder vertraglich vereinbarten Spezifikationen. Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

TracFeed® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Rail Power Systems GmbH.