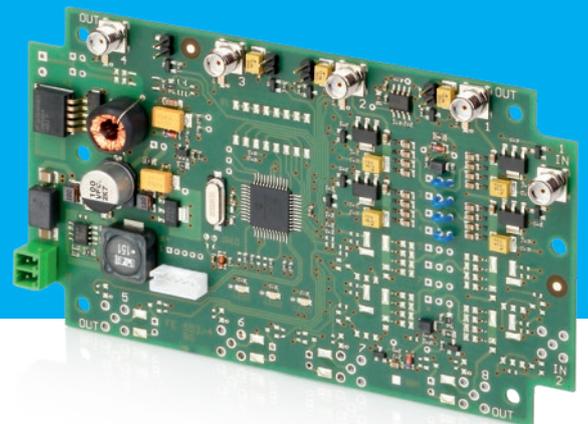


ID ANT.MUX.M4

## HF 4-FACH MULTIPLEXER

- Kommunikation zwischen Reader und Multiplexer über Antennenkabel
- Steuerung der Multiplexerausgänge durch Reader oder Host
- Verschleißfreie elektronische Umschaltung
- Hohe Umschaltgeschwindigkeit (< 1 ms)
- Ebenso verfügbar: 8-fach Multiplexer (im Gehäuse oder als Modul)



### HF 4-fach Multiplexer

Der 4-fach Multiplexer ID ANT.MUX-M4 ermöglicht das Umschalten zwischen RFID-Antennen mit einer Betriebsfrequenz von 13,56 MHz. Mit einem Multiplexer können mehrere Einzelantennen und Gate-Lösungen mit nur einem Reader betrieben werden.

Die Steuerung des Multiplexers erfolgt über die Antennenleitung zum Reader womit keine zusätzliche Verbindung zum Multiplexer erforderlich ist.

Dies ermöglicht eine einfache Installation. Dabei ist eine gezielte Adressierung der Antennenausgänge des Multiplexers möglich!

Neben dem 4-fach Multiplexer bietet FEIG ELECTRONIC einen 8-fach Multiplexer als Modul oder im Kunststoffgehäuse.

# HF 4-FACH MULTIPLEXER

Der Multiplexer ermöglicht den Betrieb von bis zu 4 Antennen mit nur einem Reader.

## Technische Daten ID ANT.MUX.M4

Abmessungen (B x H x T)	137mm x 77 mm x 15 mm
Gewicht	ca. 80 g
Betriebsfrequenz	13,56 MHz
Spannungsversorgung	12 – 24 V DC
Leistungsaufnahme	max. 4,0 W
Dämpfung pro Kanal	max. 0,5 dB
Max. zul. Schaltleistung	8 W
<b>RF-Anschlüsse</b>	
1x Eingang	SMA-Buchse (50 Ω)*
4x Ausgang	SMA-Buchse (50 Ω)*
RF-Schalter	elektronischer Schalter; Schaltgeschwindigkeit < 1 ms
Ansteuerung Reader	Kommunikation über RF-Eingang 1
Signalgeber	1x LED pro Kanal 3x LED (Run / HF / Kommunikation)
<b>Temperaturbereich</b>	
Betrieb	-25 °C bis +65 °C
Lagerung	-40 °C bis +80 °C

\* Maximales Anzugsmoment 0,45 Nm

## Normenkonformität

EMV	EN 61000-6-3, EN 61000-6-2
Vibration	EN 60068-2-6 10 Hz bis 150 Hz: 0,075 mm / 1 g
Schock	EN 60068-2-27 Beschleunigung: 30 g

## Bestellbezeichnungen

ID ANT.MUX.M4	HF Multiplexer Modul (4-fach)
ID ANT.MUX.M8	HF Multiplexer Modul (8-fach)
ID ANT.MUX	HF Multiplexer (8-fach)



ID ANT.MUX.M4



ID ANT.MUX.M8



ID ANT.MUX