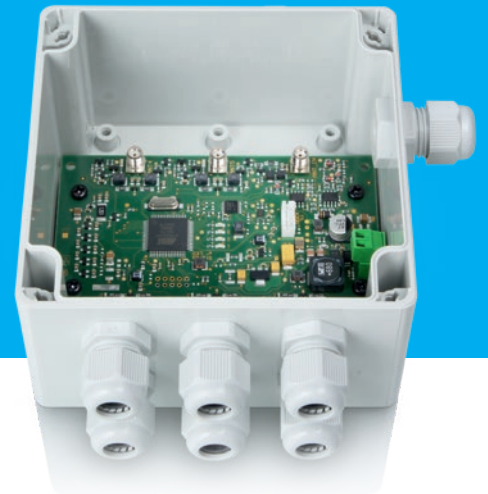


ID ANT.MUX.5 / ID ANT.MUX.M5

HF 5-KANAL-MULTIPLEXER

- Kommunikation zwischen Reader und Multiplexer über Antennenkabel
- Steuerung der Multiplexerausgänge durch Reader oder Host
- Verschleißfreie elektronisches Schalten der Ausgänge
- 1 RF Eingang / 5 RF Ausgänge
- Hohe Umschaltgeschwindigkeit (< 1 ms)
- Im Industriegehäuse oder als Modul ohne Gehäuse erhältlich



HF 5-Kanal-Multiplexer

Die beiden 5-Kanal-Multiplexer ID ANT.MUX.5 und ID ANT.MUX.M5 ermöglichen eine nahezu verlustfreie und schnelle Umschaltung zwischen RFID-Antennen mit einer Betriebsfrequenz von 13,56 MHz.

Der Einzelausgang des RFID-Readers wird damit auf bis zu 5 Antennenausgänge erweitert. Dies ermöglicht komplexe Aufbauten mit bis zu 20 Antennen in Verbindung mit dem Long Range Reader ID LR(M)5400.

Durch die Steuerung des Multiplexers über den Reader ID LR(M)5400 im Automatikmodus erfolgt die schnellstmögliche Umschaltung zwischen den RFID-Antennen.

Alternativ wird der Multiplexer durch einen Befehl des Readers über die Antennenleitung gesteuert. Zusätzliche Verbindungen zum Multiplexer sind nicht erforderlich, was zu einer einfachen Installation mit geringem Verkabelungsaufwand führt.

Mit Hilfe der Firmware des Multiplexers und des RFID-Readers ist eine schnelle und gezielte Adressierung jeder angeschlossenen Antenne möglich. Neben dem 5-Kanal-Multiplexer ID ANT.MUX.5 im industrietauglichen Gehäuse ist auch eine Modulvariante ID ANT.MUX.M5 ohne Gehäuse erhältlich.

HF 5-KANAL-MULTIPLEXER

Ermöglicht den Betrieb von bis zu 20 Antennen mit nur einem Reader. In Verbindung mit dem Long Range Reader ID LR5400 erhöht sich die Anzahl der Antennenausgänge auf bis zu 20.

Technische Daten	ID ANT.MUX.5	ID ANT.MUX.M5
Abmessungen (B x H x T)	125 x 120 x 85 mm	115 x 75 x 15 mm
Gewicht	400 g	60 g
Gehäuse	Polycarbonat, mit geschraubtem Plexiglasdeckel	–
Schutzklasse	IP65	–
Betriebsfrequenz	13,56 MHz	
Kabeldurchführung	7x Kabelbuchse M16 x 1,5	–
Spannungsversorgung	12 – 24 V DC	
Leistungsaufnahme	max. 4,0 W	
Dämpfung pro Kanal	max. 0,5 dB	
Max. zul. Schaltleistung	8 W	
RF-Anschlüsse		
1 x Eingang	SMA-Buchse (50 Ω)	
5 x Ausgang	SMA-Buchse (50 Ω)	
RF-Schalter	elektronischer Schalter; Schaltgeschwindigkeit < 1 ms	
Ansteuerung	über den RF-Eingang des Readers	
Signalgeber	1 x LED pro Kanal 4 x LED (RUN / HF / Kommunikation / Error)	
Temperaturbereich		
Betrieb	–25 °C bis +65 °C	
Lagerung	–40 °C bis +80 °C	

Normenkonformität

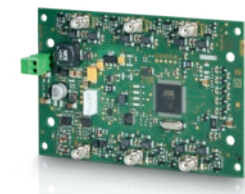
EMV	EN 61000-6-3, EN 61000-6-2
Vibration	EN 60068-2-6 10 Hz bis 150 Hz: 0.075 mm / 1 g
Schock	EN 60068-2-27 Beschleunigung: 30 g

Bestellbezeichnungen

ID ANT.MUX.5	6215.000.00	HF Multiplexer (5 Kanäle)
ID ANT.MUX.M5	6216.000.00	HF Multiplexer Modul (5 Kanäle)
ID ANT.MUX.M5.GMK	6696.000.00	5-Kanal Multiplexer inklusive Gates Montagesatz



ID ANT.MUX.5



ID ANT.MUX.M5