

8 fach UHF-Multiplexer ID ISC.ANT.UMUX



BESONDERE MERKMALE

- Kommunikation zwischen Reader und Multiplexer über Antennenkabel
- Steuerung der Multiplexer-Ausgänge durch Reader oder Host
- Verschleißfreie elektronische Umschaltung der Ausgänge
- Versorgungsspannung zur Versorgung externer Elektronik-einheiten über das Antennenkabel
- Hohe Umschaltgeschwindigkeit (< 1ms)
- Kaskadierbar



8 fach UHF-Antennenmultiplexer ID ISC.ANT.UMUX

KURZBESCHREIBUNG

Bestellbezeichnung:

ID ISC.ANT.UMUX UHF Multiplexer

Der 8-fach UHF-Antennenmultiplexer ID ISC.ANT.UMUX eignet sich zum Schalten von RFID-Antennen mit Betriebsfrequenzen von 860 – 960 MHz.

Mit einem ID ISC.ANT.UMUX können mehrere Einzelantennen mit nur einem Antennenausgang eines Readers betrieben werden.

Es ist möglich, mehrere ID ISC.ANT.UMUX zu kaskadieren und so die Anzahl der möglichen Antennenanschlüsse zu erhöhen. Dazu können die Antennenmultiplexer über DIP-Schalterstellungen adressiert werden.

Die Steuerung des Multiplexers erfolgt direkt über die Antennenleitung zum Reader, womit keine zusätzliche Verbindung zum Reader erforderlich ist. Dies ermöglicht eine einfache Installation auch bei Kaskadierung mehrerer Multiplexer. Dabei ist eine gezielte Adressierung der Antennenausgänge möglich!

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen (B x H x T)	85 x 145 x 27 mm
Gehäuse	Kunststoff ABS
Farbe	schwarz, transparent
Gewicht	170 g
Schutzklasse	IP 30
Betriebsfrequenz	860 - 960 MHz
Spannungsversorgung	12 – 24 V DC, +/- 10%
Stromaufnahme	max. 200 mA
Einfügedämpfung	max. 2,2 dB
Isolation	min. 28 dB
Zulässige Sendeleistung	max. 4 W
RF-Anschlüsse	
1x Readeranschluss	SMA-Buchse (50 Ohm)
8x Antennenanschluss	SMA-Buchse (50 Ohm)
DC-Einkopplung	7 V / 150 mA oder 12 ... 24 V / 150 mA
Signalgeber, optisch	4 LEDs (Diagnose Betriebszustand) 8 LEDs (Anzeige des aktivierten Kanals)
Temperaturbereich	
Betrieb	-25 °C bis 55 °C
Lagerung	-25 °C bis 85 °C

NORMENKONFORMITÄT

EMV	EN 301 489-3
Sicherheit	EN 60950

