

## 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
- Spannungsversorgung über das Antennenkabel möglich (nur mit LRU3500)
- Verschleißfreie elektronische Umschaltung der Ausgänge
- Hohe Umschaltgeschwindigkeit (< 1ms)
- Kaskadierbar



## KURZBESCHREIBUNG

Der 8-fach UHF Antennenmultiplexer ID ISC.ANT.UMUX eignet sich zum Schalten von RFID-Antennen mit Betriebsfrequenzen von 860 MHz bis 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 in bis zu 3 Ebenen zu kaskadieren und somit die Anzahl der möglichen Antennen an einem Antennenausgang auf bis zu 512 Antennen zu erhöhen.

Dazu können die verschiedenen Antennenmultiplexer über DIP-Schalterstellungen adressiert werden.

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

## BESTELLBEZEICHNUNG

ID ISC.ANT.UMUX                      UHF Multiplexer

## TECHNISCHE DATEN

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

## NORMENKONFORMITÄT

EMV	EN 301 489-3
Sicherheit	EN 60950

Hinweis: Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.  
Stand der Angaben ist November 2016.