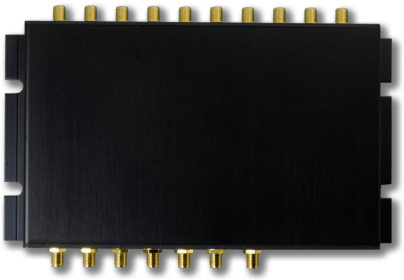
hyperMux-16 UHF RFID Multiplexer

Art.-Nr.:
22000361



- Weltweiter Einsatz
- Geringe Systemkosten
- Robustes GehÃ¤use

hyperMux-16 UHF RFID Multiplexer

Wenn Sie 16 weitere Antennen an Ihren UHF-Reader anschlieÃ?en mÃ¶chten, gibt es den hyperMux-16 fÃ¼r den UHF-Frequenzbereich (868/915 MHz). Das GerÃ¤t nutzt 24V optisch isolierte IOs, die sowohl von den meisten SPS als auch von den meisten UHF-RFID-Readern zur Steuerung der digitalen Ein- und AusgÃ¤nge verwendet werden. Das macht die Integration des Multiplexers in industrielle Anwendungen noch einfacher. Um dem Benutzer wÃ¤hrend der Installation des Produkts eine ausreichende RÃ¼ckmeldung zu geben, verfÃ¼gt es Ã¼ber vier LEDs, die anzeigen, welcher Antennenanschluss gerade aktiv ist. Der Multiplexer ist in einem wandmontierbaren Aluminium-GehÃ¤use mit optionaler DIN-Schienen-Montage erhÃ¤ltlich.

Die Vorteile des Multiplexers sind die gleichen wie bei seinen HF-Pendants: Einfache Installation, reduzierte Kosten und geringer Platzbedarf. Die KompatibilitÃ¤t des Multiplexers wurde mit einer groÃ?en Anzahl von UHF-LesegerÃ¤ten verschiedener Hersteller getestet. Wenn Sie sich fÃ¼r das Ergebnis fÃ¼r Ihr LesegerÃ¤t interessieren, fragen Sie einfach unser Support-Team.

Eine Besonderheit des hyperMux ist sein erweiterter Frequenzbereich, der es ihm ermÃ¶glicht, nicht nur in UHF-Systemen weltweit eingesetzt zu werden, sondern sogar Signale bei 2,4 GHz zu schalten. Er ist bereits heute mit zukÃ¼nftigen RFID-Systemen kompatibel, die mit hÃ¶heren Frequenzen arbeiten, und damit zukunftssicher.

Metratec GmbH
Niels-Bohr-Str. 5
39106 Magdeburg, Germany
T: +49 (0)391 251906-00
Mail: sales@metratec.com
www.metratec.com

US Office
Metratec USA
6 Liberty Square #2073
02109 Boston, MA, United States
T: +1 (857) 799-3795
Mail: us@metratec.com

hyperMux-16 UHF RFID Multiplexer

Art.-Nr.:
22000361

Technische Spezifikation

Funktionsprinzip	1 auf 16 UHF RFID Multiplexer
Frequenzband	868/915 MHz und 2,4 GHz
Antennenanschluss	SMA
EinfÃ¼gedÃ¤mpfung	0,9 dB @ 900 MHz
Spannungsversorgung	24V DC
Stromaufnahme	20mA typ.
Schaltzeit	1 Î¼s typ.
EingÃ¤nge/AusgÃ¤nge	3 optisch isolierte 24V DC EingÃ¤nge
Temperaturbereich	-40Â° C bis +85Â° C
Abmessungen	190 x 104 x 39 mm

Ã?ber Metratec

Metratec entwickelt, produziert und vertreibt Funkelektronik fÃ¼r die Bereiche â??Identifikationâ??, â??Lokalisierungâ??,und â??Kommunikationâ?? und bedient damit eine Vielzahl an MÃ¤rkten mit Standard- produkten sowie SonderlÃ¶sungen. Zu den Kunden gehÃ¶ren OEM-Kunden, System-Intetoren und Forschungseinrichtungen weltweit.

Metratec GmbH
Niels-Bohr-Str. 5
39106 Magdeburg, Germany
T: +49 (0)391 251906-00
Mail: sales@metratec.com
www.metratec.com

US Office
Metratec USA
6 Liberty Square #2073
02109 Boston, MA, United States
T: +1 (857) 799-3795
Mail: us@metratec.com