

hyperMux-4 UHF RFID Multiplexer

Art.-Nr. :
22000081



- ⦿ Weltweit einsetzbar
- ⦿ Geringe Systemkosten
- ⦿ Robustes Gehäuse

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-4 UHF RFID Multiplexer

Wenn Sie vier weitere Antennen an Ihren UHF-Reader anschließen möchten, gibt es den hyperMux-4 für den UHF-Frequenzbereich (868/915 MHz). Das Gerät nutzt 24V optisch isolierte I/Os, die sowohl von den meisten SPS als auch von den meisten UHF-RFID-Readern zur Steuerung der digitalen Ein- und Ausgänge verwendet werden. Das macht die Integration des Multiplexers in industrielle Anwendungen noch einfacher. Um dem Benutzer während der Installation des Produkts eine ausreichende Rückmeldung zu geben, verfügt es über vier LEDs, die anzeigen, welcher Antennenanschluss gerade aktiv ist. Der Multiplexer ist in einem wandmontierbaren Aluminium-Gehäuse mit optionaler DIN-Schienen-Montage erhältlich.

Die Vorteile des Multiplexers sind die gleichen wie bei seinen HF-Pendants: Einfache Installation, reduzierte Kosten und geringer Platzbedarf. Die Kompatibilität des Multiplexers wurde mit einer großen Anzahl von UHF-Lesegeräten verschiedener Hersteller getestet. Wenn Sie sich für das Ergebnis für Ihr Lesegerät interessieren, fragen Sie einfach unser Support-Team.

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

hyperMux-4 UHF RFID Multiplexer

Art.-Nr. :
22000081



Technische Spezifikation

| | |
|---------------------|-------------------------------------|
| Funktionsprinzip | 1 auf 4 UHF RFID Multiplexer |
| Frequenzband | 868/915 MHz und 2,4 GHz |
| Antennenanschluss | SMA |
| Eingangspegel | 0,9 dB @ 900 MHz |
| Spannungsversorgung | 24V DC |
| Stromaufnahme | 20mA typ. |
| Schaltzeit | 1 μ s typ. |
| Eingänge/Ausgänge | 2 optisch isolierte 24V DC Eingänge |
| Temperaturbereich | -40°C bis +85°C |
| Abmessungen | 130 x 106 x 55 mm |

Über Metratec

Metratec entwickelt, produziert und vertreibt Funkelektronik für die Bereiche Identifikation, Lokalisierung und Kommunikation und bedient damit eine Vielzahl an Märkten mit Standardprodukten sowie Sonderlösungen. Zu den Kunden gehören OEM-Kunden, System-Integrierte 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

