hfMux-4 RFID HF Multiplexer

Art.-Nr.:
22000076

- Kurze Schaltzeiten
- SPS kompatible 24V EingÃ¤nge
- Geringe Systemkosten

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

hfMux-4 RFID HF Multiplexer

Der hfMux-4 ist unser 4-Port-RFID-Multiplexer fÃ¼r HF-Systeme mit einer Betriebsfrequenz von 13,56 MHz und einer maximalen Leistung von 4 W. Er ermÃ¶glicht den Anschluss von bis zu vier Antennen an einen einzigen RFID-Reader. Dies reduziert die SystemkomplexitÃ¤t und die Einrichtungskosten in FÃ¤llen, in denen viele Antennen benÃ¶tigt werden, und senkt auch die Kosten fÃ¼r das Hardwaresystem, da die Anzahl der benÃ¶tigten LesegerÃ¤te drastisch sinkt. Das GehÃ¤use ist fÃ¼r die Wandmontage geeignet und Status-LEDs zeigen an, welcher Antennenanschluss gerade aktiv ist. Das GerÃ¤t wird Ã¼ber ein normales externes 24V-Gleichstromnetzteil mit Strom versorgt.

Der Multiplexer funktioniert unabhÃ¤ngig vom Hersteller der verwendeten LesegerÃ¤te und Antennen. Die KompatibilitÃ¤t des Produkts mit Hardware anderer Hersteller wurde in unserem Labor und in Kundenanwendungen mit verschiedenen anderen Reader-Marken getestet.

Der Multiplexer wird Ã¼ber optisch isolierte 24V-EingÃ¤nge gesteuert. Diese lassen sich besonders gut mit unserem QuasarMX HF ISO Reader, QuasarMF Mifare Reader und vielen anderen auf dem Markt erhÃ¤ltlichen HF-Readern ansteuern. Alternativ kÃ¶nnen auch Standard-Industrie-IOs, wie sie in vielen Automatisierungsumgebungen zu finden sind, verwendet werden, um den Multiplexer direkt Ã¼ber ein Prozessleitsystem (SPS) zu steuern.

hfMux-4 RFID HF Multiplexer

Art.-Nr.:
22000076

Technische Spezifikation

Funktionsprinzip	1 auf 4 HF RFID Multiplexer
Frequenzband	13,56 MHz
Antennenanschluss	BNC
EinfÃ¼gedÃ¤mpfung	0,45 dB
Spannungsversorgung	24V DC
Stromaufnahme	60mA typ.
Schaltzeit	4 Î¼s typ.
EingÃ¤nge/AusgÃ¤nge	2 optisch islierte 24V DC EingÃ¤nge
Temperaturbereich	-40Â° C bis +85Â° C
Abmessungen	130 x 106 x 55 mm

Metratec GmbH
Niels-Bohr-Str. 5
39218 Schönebeck (Elbe), 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

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