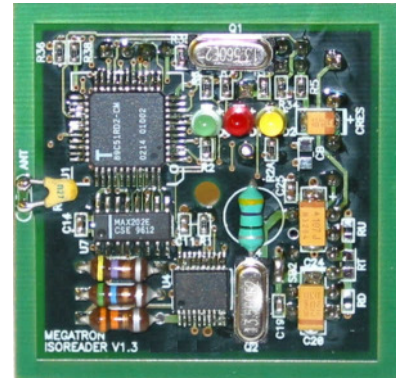


ISO-Reader

13,56 MHz Controller für ISO15693 TAGs

Der ISO-Reader ist ein Lese/Schreib-Controller für die RFID Transponder I-Code SLI (Philips) und Tag-it HFI (Texas Instruments). Diese Transponder basieren auf dem Weltstandard ISO/IEC15693. Die vorgegebenen Kommunikationsbefehle dieses Standards sind im ISO-Reader implementiert und ermöglichen somit den vom Hersteller unabhängigen Einsatz der beiden Transpondertypen nach ISO/IEC15693. Für den Anwender ist dies ein deutlicher Vorteil in Bezug auf Beschaffung und Variabilität. Es können in einer Applikation demzufolge die Transponder nach ISO15693 von beiden Herstellern zum Einsatz kommen. Zusätzliche Vorteile bietet der Reader durch seine Abmessungen von nur 50 x 50 mm, der On-Board Antenne und einer möglichen Spannungsversorgung von 12 V DC.



M 1:1

Technische Daten

Transpondertypen: I-Code SLI / Tag-it HFI (Weltstandard ISO15693)

Abmessungen : 50 x 50 x 9...19 mm (bestückungsabhängig)

Betriebsspannung: 11,6..12,6 V DC oder 5 V DC

Temperaturbereich: -20... +70 °C

Schnittstellen:
TTL
RS232
RS485
USB

Eingänge: 3 digitale Eingänge

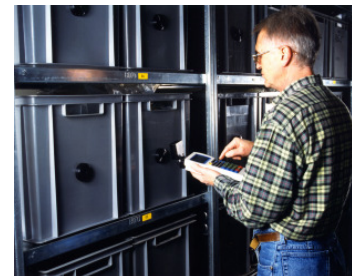
Ausgänge: Die Steuerleitungen für die LEDs, den Signalgeber oder des Relais können als Ausgänge dienen

Datenübertragung: 9600 oder 19200 Baud

Signalisierung: optional 3 LEDs und akustischer Signalgeber

Schaltausgang: optional potentialfreier Relaiskontakt

Leseabstand: bis 7 cm / abhängig vom Transponder



Einsatzgebiete sind:

- Zutrittskontrolle
- Zeiterfassung
- Produktidentifikation
- Qualitätssicherung
- Zugriffsberechtigung
- Produktverfolgung
- Wartungsdaten
- Zahlungssysteme
- Produktionsdaten