

HF Mid Range Reader ID ISC.MR102



BESONDERE MERKMALE

- Kompakter Multitag-Reader für vielfältige Anwendungen
- Antikollisions-Funktion
- Zahlreiche Schnittstellenvarianten: Ethernet (TCP/IP), USB, RS232, RS485
- Als Modul oder Gehäusevariante erhältlich
- 3 verschiedene Betriebsarten
- Kompatibel zum Vorgänger ID ISC.MR101
- Ideal für den Einsatz in Handel, Industrie, Logistik und Bibliotheken



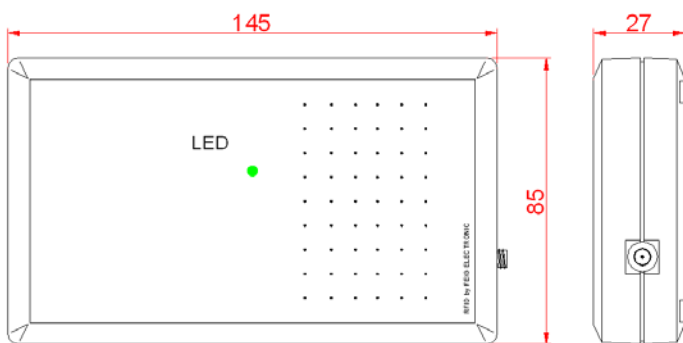
KURZBESCHREIBUNG

Der ID ISC.MR102 ist als Reader zum berührungslosen Datenaustausch mit passiven Transpondern nach ISO 15693 konzipiert. Er eignet sich für alle Anwendungen, bei denen mittlere Lesereichweiten benötigt werden. In Abhängigkeit von der eingesetzten Antenne weist der ID ISC.MR102 eine maximale Schreib-/Lesereichweite von bis zu 40 cm auf.

Aufgrund der Vielzahl an unterschiedlichen Schnittstellen ist der Mid Range Reader für unterschiedlichste Anwendungen in den Bereichen Handel, Logistik und Industrie geeignet und lässt sich problemlos in bestehende Systeme integrieren.

Die Antikollisions-Funktion des ID ISC.MR102 ermöglicht es, bis zu 30 Transponder gleichzeitig auszulesen. Mit Hilfe einer schaltbaren Spannung auf der Antennenleitung kann eine, in der Antenne befindliche, LED betrieben werden.

Erhältlich ist der ID ISC.MR102 in Abhängigkeit von der Schnittstelle sowohl in einer Gehäusevariante als auch in einer Modulvariante. Für die Gehäusevariante ist die Elektronik in ein robustes Kunststoffgehäuse integriert, welches auch industriellen Anforderungen genügt.



BESTELLBEZEICHNUNGEN

| | |
|-------------------|----------------------------------|
| ID ISC.MR102-A | Gehäusevariante; RS232 asynchron |
| ID ISC.MRM102-A | Modulvariante; RS232 asynchron |
| ID ISC.MR102-B | Gehäusevariante; RS485 asynchron |
| ID ISC.MR102-PoE | Gehäusevariante; Ethernet (PoE) |
| ID ISC.MR102-USB | Gehäusevariante; USB 2.0 |
| ID ISC.MRM102-USB | Modulvariante; USB 2.0 |

TECHNISCHE DATEN

| | |
|------------------------------|---|
| Abmessungen (B x H x T) | 85 mm x 145 mm x 31 mm |
| Gewicht | 200 g |
| Gehäuse | Kunststoff ABS |
| Schutzklasse | IP 30 |
| Farbe | ähnlich RAL 9018 (Papyrusweiß) |
| Betriebsfrequenz | 13,56 MHz |
| Sendeleistung | 1,2 W ± 1 dB |
| Spannungsversorgung | |
| - ID ISC.MR102-A/-B/-USB | 12...24 V DC |
| - ID ISC.MR102-PoE | 12...24 V DC oder PoE |
| Leistungsaufnahme | max. 6 W |
| Antennenanschluss | 1 x SMA-Buchse (50 Ω) |
| Spannung auf Antennenleitung | 7,5 V DC (max. 5 mA) |
| Schnittstellen | |
| - ID ISC.MR102-A | RS232 |
| - ID ISC.MR102-B | RS485 |
| - ID ISC.MR102-PoE | Ethernet (TCP/IP) |
| - ID ISC.MR102-USB | USB 2.0 |
| Signalgeber, optisch | 1 LED (mehrfarbig) |
| Unterstützte Transponder | ISO 15693 (ISO 18000-3 MODE 1)* |
| Protokoll-Modi | ISO Host Mode, Scan Mode, Notification Mode |
| Sonstiges | Kurzschlusserkennung Temperaturüberwachung Unterstützung des externen Multiplexers ID ISC.ANT.MUX |
| Temperaturbereich | |
| Betrieb | -25 °C bis 55 °C |
| Lagerung | -25 °C bis 85 °C |
| Relative Luftfeuchte | 5...95 % (nicht kondensierend) |

* z.B. EM HF ISO Chips, Fujitsu HF ISO Chips, IDS Sensor Chips, Infineon my-d, KSW Sensor Chips, NXP I-Code, STM ISO Chips, TI Tag-it

NORMENKONFORMITÄT

| | |
|------------------------|---|
| Funkzulassung | |
| Europa | EN 300 330 |
| USA | FCC 47 CFR Part 15 |
| Kanada | IC RSS-GEN, RSS-210 |
| EMV | EN 301 489 |
| Sicherheit | |
| Elektrische Sicherheit | EN 60950 |
| Human Exposure | EN 50364 |
| Vibration | EN 60068-2-6 10...150 Hz: 0,075 mm / 1 g |
| Schock | EN 60068-2-27 Beschleunigung: 30 g |

Hinweis: Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.
Stand der Angaben ist Februar 2011.