

ID ISC.LR(M)1002-E

HF LONG RANGE READER

- Leistungsstarker Reader für vielfältige Anwendungen
- Ideal für den Einsatz in Handel, Industrie und Logistik
- Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis
- Einstellbare Ausgangsleistung
- Als Modul oder Gehäusevariante erhältlich
- Verschiedene Schnittstellen: Ethernet, USB, RS232
- 1 Ausgang / 1 Eingang
- 4 verschiedene Betriebsarten
- Internationale Zulassungen



Der ID ISC.LR(M)1002-E ist als Reader zum berührungslosen Datenaustausch mit passiven Transpondern nach ISO 15693 und HF Gen2 konzipiert. Die Kombination aus Leistungsstärke und kostengünstigem Schreib-/ Lesegerät führt zu einem optimalen Preis-Leistungs-Verhältnis.

Der ID ISC.LR(M)1002-E ist für Anwendungen in den Bereichen Handel, Industrie und Logistik geeignet, in denen die Sendeleistung von Mid Range-Readern nicht ausreicht und in denen mit einer kleinen bis mittleren Anzahl von Transpondern im Lesefeld gerechnet wird. Beispiele hierfür sind u. a. Förderbänder, Sortieranlagen und Fertigungsstraßen.

Der Reader ID ISC.LR(M)1002-E ist zugelassen nach ETSI, FCC und IC und wird darüber hinaus durch folgende Eigenschaften charakterisiert:

- > 4 unterschiedliche Betriebsarten für vielfältige Anwendungen
- > Ein sensibler Empfänger sorgt für einen erweiterten, homogenen Erfassungsbereich der Transponder
- > Senderarchitektur mit Resistenz gegenüber fehlerhaften Kabellängen und einer gestörten Spannungsversorgung
- > Integrierte Diagnosemöglichkeiten wie die Erkennung einer Fehlanpassung am Antennenanschluss
- > Vielfältige Konfigurationsmöglichkeiten für Software und Hardware
- > Ansteuerung z. B. von angeschlossenen Signalgebern direkt über die Antennenleitung

LEISTUNGSSTARKER HF LONG RANGE LESER (13,56 MHz)

für Anwendungen in Logistik, Industrie und Handel

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)

ID ISC.LRM1002-E	160 mm x 120 mm x 35 mm
ID ISC.LR1002-E	255 mm x 135 mm x 65 mm

Gewicht

ID ISC.LRM1002-E	ca. 350 g
ID ISC.LR1002-E	ca. 1.100 g

Gehäuse

ID ISC.LR1002-E	Aluminium-Druckguss
-----------------	---------------------

Farbe

ID ISC.LR1002-E	grau
-----------------	------

Schutzklasse

ID ISC.LR1002-E	IP54
-----------------	------

Spannungsversorgung	24 V DC \pm 15 %
----------------------------	--------------------

Leistungsaufnahme	max. 16 VA
--------------------------	------------

Betriebsfrequenz	13,56 MHz
-------------------------	-----------

Sendeleistung	1 W – 5 W (einstellbar)
----------------------	-------------------------

Antennenanschluss	1x SMA-Buchse (50 Ohm)
--------------------------	------------------------

Ausgang	1 Relais (24 V, 1 A)
----------------	----------------------

Eingang	1 Optokoppler (24 V DC)
----------------	-------------------------

Schnittstellen	Ethernet (TCP/IP), USB, RS232
-----------------------	-------------------------------

Protokoll-Modi	ISO Host Mode, Scan Mode, Buffered Read Mode, Notification Mode
-----------------------	---

Unterst. Transponder	ISO 18000-3 MODE 1* + MODE 3 (ISO 15693 & HF Gen2)
-----------------------------	--

Signalgeber	4 LEDs zur Diagnose
--------------------	---------------------

Sonstiges	Antikollisionsfunktion RSSI
------------------	-----------------------------

Temperaturbereich

Betrieb	-25°C bis +55°C
----------------	-----------------

Lagerung	-25°C bis +85°C
-----------------	-----------------

Rel. Luftfeuchtigkeit	5% bis 80% (nicht betauend)
------------------------------	-----------------------------

* 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-6EN, RSS-210
--------	---------------------

EMV	EN 301 489
-----	------------

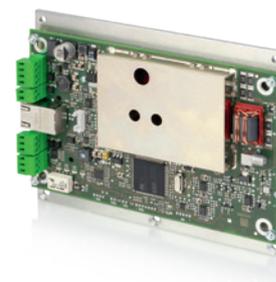
Sicherheit

Elektrische Sicherheit	EN 60950
------------------------	----------

Human Exposure	EN 50364
----------------	----------

Vibration	EN 60068-2-6 10 bis 150 Hz: 0,075 mm / 1 g
------------------	--

Schock	EN 60068-2-27 Beschleunigung: 30 g
---------------	------------------------------------



ID ISC.LRM1002-E



ID ISC.LR1002-E