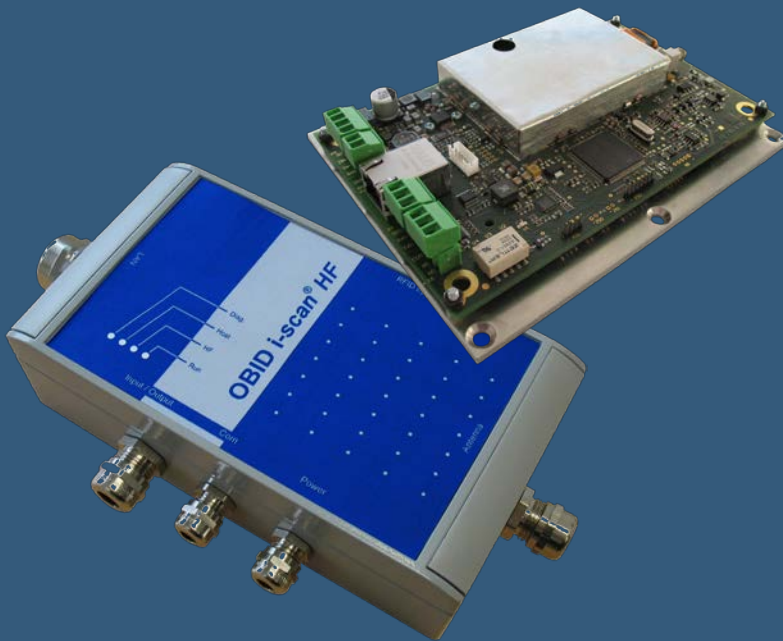


HF Long Range Reader ID ISC.LR(M)1002-E

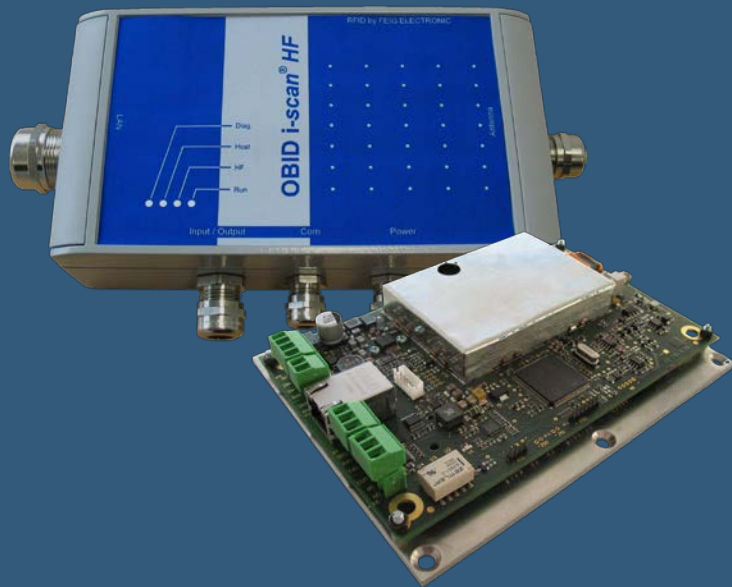


BESONDERE MERKMALE

- 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



ID ISC.LR(M)1002-E



KURZBESCHREIBUNG

Der ID ISC.LR(M)1002-E ist als Reader zum berührungslosen Datenaustausch mit passiven Transpondern nach ISO 15693 und HF Gen 2 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 sensitiver 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

TECHNISCHE DATEN

Bezeichnung	ID ISC.LRM1002-E	ID ISC.LR1002-E
Abmessungen (B x H x T)	160 x 120 x 35 mm ³	255 x 135 x 65 mm ³
Gehäuse	-	Aluminium-Druckguss
Farbe	-	Grau
Gewicht	0,35 kg	1,1 kg
Schutzklasse	-	IP 54

Temperaturbereich

Betrieb	-25 °C bis 55 °C
Lagerung	-25 °C bis 85 °C
Relative Luftfeuchte	5...80 % (nicht kondensierend)

Spannungsversorgung

Spannungsversorgung	24 V DC ± 15 %
Leistungsaufnahme	max. 16 W
Betriebsfrequenz	13,56 MHz
Sendeleistung	1 W – 5 W (einstellbar)
Antennenanschluss	1 x SMA-Buchse (50 Ω)
Spannung auf Antennenleitung	6,5 V DC (max. 20 mA)

Ausgang

Ausgang	1 Relais (24 V, 1 A)
Eingang	1 Optokoppler (24 V DC)
Schnittstellen	Ethernet (TCP/IP), USB, RS232
Signalgeber, optisch	4 LEDs zur Diagnose
Unterstützte Transponder	ISO 18000-3 MODE 1* & MODE 3 (ISO 15693 & HF Gen 2)

Protokoll-Modi

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

Sonstiges

Sonstiges	Antikollisionsfunktion
-----------	------------------------

RSSI

* 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

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

Schock

Schock	EN 60068-2-27
	Beschleunigung: 30 g

Hinweis: Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.
Stand der Angaben ist November 2016.