



Advanced reader technologies

i-scan[®] HF (13,56 MHz)

Mid Range Reader
ID ISC.MR200-A/-E



Multitag-Mid Range Reader zur Identifikation von 13,56 MHz-Transpondern in den Bereichen Handel, Industrie, Logistik etc.

Besondere Merkmale:

- LAN-Schnittstelle (Version ID ISC.MR200-E)
- Leistung von bis zu 1,75 W ermöglicht Lesereichweiten bis zu 70 cm
- Aluminiumgehäuse (Schutzklasse IP 54)
- Multitag-Reader (ISO 15693, ISO 18000-3, EPC)
- Antikollisions-Funktion
- FEIG ISO Host Protokoll, Buffered Read Mode, Notification Mode und Scan Mode

Kurzbeschreibung

Der ID ISC.MR200-A/-E wird in einem Aluminiumgehäuse mit der Schutzklasse IP 54 angeboten; dadurch ist er gegen Staub, Schmutz und Spritzwasser geschützt und kann somit im industriellen Umfeld eingesetzt werden.

Mit einer Sendeleistung von bis zu 1,75 W lassen sich Lesereichweiten bis zu 70 cm realisieren.

Der Leser verfügt über mehrere digitale Ein- und Ausgänge sowie über eine sogenannte Antennendiagnosefunktion die z.B. anzeigt, ob eine Antenne verstimmt ist.

Die Leservariante ID ISC.MR200-A verfügt über die seriellen Schnittstellen RS232 und RS485, die durch die Software wahlweise eingestellt werden können.

Die Variante ID ISC.MR200-E verfügt neben der RS232 über eine LAN-Schnittstelle.



Normenkonformität

Funkzulassung	
- Europa	EN 300 330
- USA	FCC 47 CFR Part 15
EMV	EN 301 489
Sicherheit	
- Niederspannung	EN 60950
- Human Exposure	EN 50364

Technische Daten

Gehäuse	Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, verschließbarer Klappdeckel
Farbe	Fenstergrau RAL 7040
Abmessungen (BxHxT)	200 x 110 x 60 mm
Gewicht	1.000 g
Schutzart	IP 54
Spannungsversorgung	12 - 24 V DC +/- 5%
Leistungsaufnahme	max. 13 VA
Betriebsfrequenz	13,56 MHz
Sendeleistung	1 W / 1,75 W +/- 1 dB
Modulationsgrad	20% +/- 5% absolut
Antennenanschluss	SMA-Buchse (50 Ohm)
Ausgänge	
- 2 Optokoppler	24 V DC / 30 mA (galv. getrennt)
- 1 Relais (1x Wechsler)	24 V DC / 2 A
Eingänge	
- 2 Optokoppler	max. 24 V DC / 20 mA
Schnittstellen	
- Version -A	RS232 und RS485
- Version -E	RS232 und LAN (802.3)
Betriebsmodi	FEIG ISO Host Protokoll, Buffered Read Mode (BRM), Notification Mode, Scan Mode
Unterstützte Transponder	- ISO15693, ISO18000-3-A (EM HF ISO Chips, Fujitsu HF ISO Chips, KSW Sensor Chips, Infineon my-d, NXP I-Code, STM ISO Chips, TI Tag-it) - I-Code UID, I-Code EPC (optional)
EEPROM	10.000 Schreibzyklen
FLASH	Software-Update über Interface
Adresseinstellung für Schnittstelle	Software (bis 254 Adressen) (nur für ID ISC.MR200-A)
Signalgeber	5 LED
Temperaturbereich	
- Betrieb	-20°C bis 60°C
- Lagerung	-25°C bis 85°C
Vibration	EN60068-2-6 10 Hz - 150 Hz: 0,075 mm / 1g
Schock	EN 60068-2-27 Beschleunigung: 30 g

FEIG ELECTRONIC GmbH
Lange Straße 4, D-35781 Weilburg
Tel.: +49 (0) 6471 / 3109-0, Fax: -99
Internet: <http://www.feig.de>
e-mail: OBID@feig.de