

RFID-Leser

ID ISC.LR2000



Besondere Merkmale:

- Schnittstellen: RS-232, RS-485, LAN, WLAN
- Verschiedene Antennenkonfigurationen bis 2 Meter Reichweite.
- Stabiles Plastikgehäuse (Schutzklasse IP 54)
- Multitag-Reader (ISO 15693, ISO 18000-3, EPC HF)
- ISO Host Mode, Buffered Read Mode (BRM), Notification Mode und Scan Mode
- Auch als Reader Unit erhältlich

Multitag Long Range Reader zur Identifikation von 13,56 MHz-Transpondern in Handel, Industrie und Logistik

Wie alle Geräte der OBID *i-scan HF* –Produktfamilie, identifiziert der Long Range Reader ID ISC.LR2000-A Transponder mit einer Betriebsfrequenz von 13,56 MHz. Der Reader erreicht in Abhängigkeit der verwendeten Antennen Schreib-/Lesereichweiten von bis zu 2 Metern und eignet sich somit hervorragend für den Einsatz in den Bereichen Handel, Logistik und Industrie, wo große Reichweiten und Anticollision-Funktion gefordert werden.

Die Anticollision-Funktion des Readers ermöglicht das gleichzeitige Lesen von bis zu 100 Transpondern in einer Sekunde sogar durch Umverpackungen hindurch.

Neben der Gehäusevariante ID ISC.LR2000-A sind noch zwei Reader Units erhältlich. Dabei hat die Variante ID ISC.LRM2000-A genau die gleiche Funktionalität wie der Gehäuseleser.

Die Variante ID ISC.LRM2000-B verfügt über keine zweite Digitalplatine und somit über keine BRM-Funktion, LAN- und WLAN-Schnittstelle.



Gehäuse	Kunststoff (schwarz)	Eingänge	24 V DC / 20 mA
		- 1 Optokoppler	Reader-Synchronisation
		- 1 Differenzeingang	
Abmessungen (BxHxT)	180 x 330 x 120 mm	Schnittstellen	RS232 und RS485 / RS422, LAN (802.3), WLAN (802.11b)
Gewicht	ca 2.400 g	Protokollmodi	FEIG ISO Host Protokoll, Buffered Read Mode (BRM), Notification Mode
Schutzart	IP 54	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)
Spannungsversorgung	24 V DC +/- 15%		- NXP I-Code 1, I-Code UID, I-Code EPC
Leistungsaufnahme	max. 32 VA	Signalgeber	6 LED's zur Diagnose des Betriebszustandes
Betriebsfrequenz	13,56 MHz	Temperaturbereich	
Sendeleistung	2 - 12 W via Software einstellbar	- Betrieb	-20°C bis 60°C
Modulationsgrad	10 - 23% und 100% via Software einstellbar	- Lagerung	-25°C bis 85°C
Antennenanschluss	1x SMA-Buchse (50 Ohm)	Rel. Luftfeuchtigkeit	5% – 80% nicht betauend
DC-Spannung auf Antennenleitung	8V DC (max.150mA)		
Ausgänge			
- 1 Optokoppler	24 V DC / 30 mA		
- 1 Differenzausgang	Reader-Synchronisation		
- 1 Relais (1x Wechsler)	24 V DC / 2 A		
Eingänge			
- 1 Optokoppler	24 V DC / 20 mA		
- 1 Differenzeingang	Reader-Synchronisation		

