

RFID-Reader

RFID 131

mit 1 USB-Device 2.0
1 CAN-Bus



Der RFID-Reader ist ein Einbaugerät zum Lesen und Schreiben von RFID-Karten. Die Kommunikation zum Endgerät erfolgt über den CAN-Bus oder die USB-Schnittstelle. Versorgt wird der Reader mit +24 V.

Montiert wird der RFID-Reader in einem Ausschnitt eines Schaltschranks.

Leistungsdaten

Protokolle	ISO 15693, ISO 14443A, ISO 14443B
Unterstützte Karten	Mifare Ultralight/Ultralight C Mifare Classic Mini/1K/4K Mifare Desfire EV1 2K, 4K 8K Mifare Pro, Plus ISO15693 NXP ICOD SLI, TI TagIT, Standardkarten
Sendeleistung	100 mW EIRP
Arbeitsfrequenz	13,56 MHz
Lesedistanz	bis zu 5 cm (abhängig vom Tag, der Antenne und Umgebungsbedingungen)
Schreibdistanz	ca. 70 % der Lesedistanz
Schnittstellen	1x USB-Device 2.0 Full Speed (Typ Mini-B) 1x CAN-Bus
Status-LEDs	ja, blinkt im 1 s Takt und zeigt die Bereitschaft des Gerätes an

Elektrische Anforderungen

Versorgungsspannung	typisch +24 V DC	
	minimal +18 V DC	maximal +30 V DC
	Stromaufnahme Versorgungsspannung (+24 V)	minimal 45 mA maximal 60 mA
Einschaltstrom	2 A für 2 ms	

RFID-Reader

Material	Front: Acrylglas Rückseite: Stahlblech chromatiert
Gewicht	110 g

Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur	-20 ... +85 °C	
Umgebungstemperatur	0 ... +55 °C	
Luftfeuchtigkeit	0-95 %, nicht kondensierend	
EMV-Störfestigkeit	nach EN 61000-6-2 (Industriebereich)	
EMV-Störaussendung	nach EN 61000-6-4 (Industriebereich)	
Funk Konformität Europa	nach ETSI EN 300 330 (2014/53/EU, RED Directive)	
Funk Konformität USA	FCC CFR 47 Part 15	
Produktsicherheit	EN 60950-1:2006	
Vibrationsfestigkeit	EN 60068-2-6	2-9 Hz: Amplitude 3,5 mm 9-200 Hz: 1 h (10 m/s ²)
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27	Dauer 11 ms, 18 Schocks 15 g (150 m/s ²)
Schutzart	EN 60529 Schutzarten durch Gehäuse	Front: IP65 Abdeckhaube: IP20

Artikelnummer und Sonstiges

Artikelnummer	01-691-131
Abmessungen	90 x 57 x 30,8 mm (B x H x T)