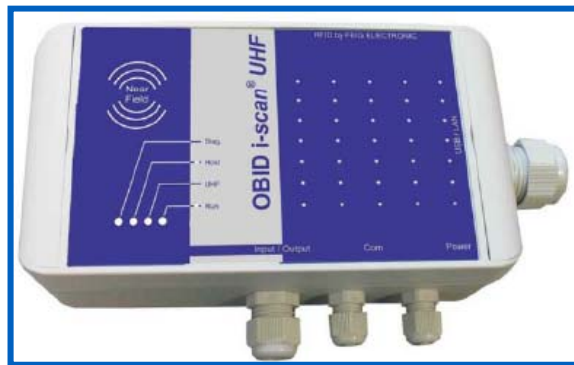


SLG FRE 9200i-E/-USB

Passiver UHF Multi Protocol Mid Range Reader mit integrierter Antenne



Produktbeschreibung:

- Mit zwei integrierten Antennen identifiziert das stationäre Lesegerät FRE 9200i-E/-USB UHF Transponder mit einer Betriebsfrequenz von 865 bis 928 MHz und kann so in Europa und in den USA verwendet werden.
- Der Reader kann im Bereich der Automatisierungstechnik eingesetzt werden als auch an Arbeitsplätzen, wo mit Transpondern gekennzeichnete Produkte einzeln erfasst werden wie z.B. in der Pharma- oder Textilindustrie.
- Die Besonderheit des FRE 9200i-E/-USB Readers ist die Kombination der Funktionsprinzipien induktive Kopplung und „Backscatter“-Prinzip in einem Gerät.
- Die Nahfeld-Antenne ist z.B. erforderlich, wenn kleinste UHF Transponder identifiziert werden sollen, um die negativen Einflüsse von Flüssigkeiten bei Verwendung des Backscatter-Prinzips zu reduzieren. Während die Nahfeld-Antenne für die Identifikation von kleinen Objekten geeignet ist, kommt die Fernfeld-Antenne vor allem im Rahmen der Prozesssteuerung in der Automatisierungstechnik zum Einsatz.
- Durch einen integrierten Multiplexer ist auch ein paralleler Betrieb beider Antennen möglich.

Features:

- 2 integrierte Antennen (Nahfeld & Fernfeld), Parallelbetrieb durch Multiplexer on board möglich
- Low Power Mode zur Reichweitenbegrenzung
- Multi-Tag Reader (EPC Gen2, opt. ISO 18000-B/-C) mit zahlreichen Schnittstellenoptionen
- High speed Antikollisionsfunktion identifiziert große Anzahl von Tags. Buffered Mode und Notification Funktion ermöglichen Datenfilterung- und speicherung
- Erhältlich als ETSI- und FCC-Variante

<u>Technische Daten:</u>		
Version	FRE 9200i-E	FRE 9200i-USB
Gehäuse:	ABS Kunststoff-Gehäuse mit verschließbarem Klappdeckel	
Farbe:	RAL 7035 (ähnlich lichtgrau)	
Abmessungen (W x H x D):	200 mm x 110 mm x 60 mm	
Gewicht:	650 g	
Schutzklasse:	IP 54	
Spannungsversorgung:	- 12 – 24 V DC +/- 5% - Noise Ripple: max. 150 mV	
Leistungsaufnahme:	max. 15 VA	
Betriebsfrequenz:	- 865,6 – 867,6 MHz (EN 302208) - 902 – 928 MHz (FCC CFR 47 Part 15.247)	
Sendeleistung:	- 50...300 mW (per Software einstellbar) - Low Power Mode	
Antennen:	- integrierte Nahfeld-Antenne - integrierte Fernfeld-Antenne	
Ausgänge:	- 2 x Optokoppler: 24 V DC / 30mA - 1 x Relais (1x NO/NC): 24 V DC / 2 A	
Eingänge:	1 x Optokoppler: max. 24 V DC / 20mA	
Schnittstellen:	RS232 LAN (802.3)	RS232 & RS485 USB
Protokoll-Modi:	FEIG ISO HOST Buffered Read Mode Scan Mode	FEIG ISO HOST Buffered Read Mode Scan Mode
Unterstützte Transponder:	- EPC Class 1 Gen2 - ISO18000-6-C (Upgrade Code erforderlich) - ISO 18000-6-B nur auf Anfrage	
Signalgeber, optisch:	4 LED (zur Diagnose des Betriebszustandes)	
Temperaturbereich:	- Betrieb: -20°C bis + 45°C - Lagerung: -25°C bis + 85°C	
Relative Luftfeuchtigkeit:	5 - 80% (nicht betauend)	
Normenkonformität:		
- Funkzulassung:	- Europa: EN 302208 - USA: FCC 47 CFR Part 15	
- EMV:	- EN 301 489	
- Sicherheit:	- Niederspannung: EN 60950 - Human Exposure: En 50364	
- Vibration:	- EN 60068-2-6 - 10...150 Hz: 0,075 mm / 1g	
- Schock:	- EN 60068-2-27 - Beschleunigung: 30g	
Bestell-Nr.:	E4001.000210.BF	E4001.000211.BF