

UHF Mid Range Reader ID ISC.MRU102-PoE-LED



BESONDERE MERKMALE

- Lesereichweiten von bis zu 50 cm
- Kompakte Bauform
- Interne Antenne zum Lesen und Schreiben von Near-Field und Far-Field Transpondern
- Verschiedene Power-Modi
- Power over Ethernet (PoE)
- Unterstützt DHCP und TCP Hostname
- Unterstützung des EPC Low Level Reader Protocol (LLRP) mittels LLRP Library
- Internationale Funkzulassungen
- 3 zusätzliche LEDs
- Integrierter Buzzer



ID ISC.MRU102-PoE-LED

KURZBESCHREIBUNG

Der ID ISC.MRU102-PoE-LED ist als Reader zum berührungslosen Datenaustausch mit passiven Transpondern nach EPC Class1 Gen2 konzipiert. Er besticht durch seine kompakte Bauform sowie seine herausragende Performance.

- Lesereichweiten von bis zu 50 cm*
- Interne Antenne zum Lesen und Schreiben von Near-Field und Far-Field Transpondern
- Einstellbare Ausgangsleistung im Bereich zwischen 50 mW und 500 mW
- 3 zusätzliche, besonders helle LEDs
- Integrierter Buzzer
- Unterstützt DHCP und TCP Hostname
- Passender Montagesatz erhältlich

Mögliche Anwendungen sind:

Industrie 4.0, Produktionssteuerung, Prozessoptimierung, KANBAN-Anwendungen, Desktopanwendungen, etc.

* Die maximale Lesereichweite ist abhängig vom verwendeten Transponder, der verwendeten Antenne und den Umgebungseinflüssen

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen (B x H x T)	145 mm x 85 mm x 27 mm
Spannungsversorgung	12 V DC bis 24 V DC Power over Ethernet (PoE)
Leistungsaufnahme	max. 7 W
Betriebsfrequenz	865 MHz bis 868 MHz
- Europa	902 MHz bis 928 MHz
- FCC	
Sendeleistung	50 mW bis 500 mW, einstellbar
Antennenanschluss	1 x integrierte Antenne
Schnittstelle	Ethernet (PoE)
Signalgeber	optisch akustisch
	4 x LED 1 x Buzzer
Unterstützte Transponder	EPC Class1 Gen2 ISO 18000-6-C (optional)
Software-Protokoll	FEIG Reader Protokoll
Protokoll-Modi	ISO Host Mode, Buffered Read Mode, Notification Mode
Sonstiges	Temperaturüberwachung RSSI
Temperaturbereich	
Betrieb	-25 °C bis 55 °C (12 V bis 24 V) -25 °C bis 45 °C (PoE)
Lagerung	-25 °C bis 85 °C
Relative Luftfeuchte	5% bis 95 % (nicht kondensierend)
NORMENKONFORMITÄT	
Funkzulassung	
Europa	EN 302 208
USA	FCC 47 Part 15
Canada	RSS-210 Issue 8, RSS-GEN Issue 3
	RSS-102 Issue 4
Japan	ARIB STD-T107
Brasilien	Resolução N° 506
EMV	EN 301 489
Sicherheit	
Elektrische Sicherheit	EN 60950
Vibration	EN 60068-2-6 10 Hz bis 150 Hz: 0,075 mm / 1 g
Schock	EN 60068-2-27 Beschleunigung: 30 g

BESTELLBEZEICHNUNG

ID ISC.MRU102-PoE-LED Artikelnummer: 3888.000.00
UHF Reader mit Ethernet Schnittstelle und integrierter Antenne

OPTIONALES ZUBEHÖR

ID NET.12V-B-EU Artikelnummer: 1688.002.00
ID NET.12V-B-GB Artikelnummer: 3886.000.00
ID NET.12V-B-US Artikelnummer: 3887.000.00

Netzteil 95 - 265V AC Eingangsspannung,
je nach Variante mit unterschiedlichem Netzstecker
mit abgewinkelten DC Stecker 2,5mm*5,5mm
Ausgangsspannung: 12 V DC; 700mA

ID NET.PoE113W-A Artikelnummer: 3842.000.00
Power over Ethernet Netzteil 100-240V AC
Continental European Plug
Ausgangsspannung: 48V DC; 0,5A

ID ISC.MS.MR/PR-A Artikelnummer: 1691.000.01
Wandmontagesatz für ID ISC.MR102