

ID LRU500i

UHF-KOMPAKTLESER

- UHF-Weitbereichsleser mit integrierter Antenne
- Zirkular polarisierte Antenne für beliebige Ausrichtung der Transponder
- Anschluss für eine zusätzliche externe Antenne
- Bis zu 10 m Erfassungsreichweite
- Robustes und kompaktes Gehäuse für den Innen- und Außeneinsatz (IP67)
- Integriertes Signallicht (rot / grün)
- Schlüsselspeicher für sichere Anwendungen
- Schnelle und einfache Montage und Installation
- Bis zu 2 W ERP Ausgangsleistung



Kompaktleser für zahlreiche logistische Anwendungen

Der LRU500i ist die optimale Lösung für die Einrichtung von RFID-Lesepunkten im Wareneingang /-ausgang sowie entlang von Förderbändern.

Dank seiner Lesereichweite von bis zu 10 m kann der kompakte Leser mit integrierter Antenne und Signallicht in zahlreichen Anwendungen als "One Device Solution" eingesetzt werden. Durch Anschluss einer zusätzlichen, externen Antenne lassen sich zudem Gate- und Tunnel-Anwendungen realisieren, um größere Lesefelder zu erzeugen.

Prozessüberwachung durch optische Signalgeber

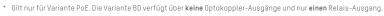
Das integrierte Signallicht des Lesers gibt beim Erfassen der Transponder Rückmeldung, ob z.B. eingehende Ware tatsächlich als bestellte Produkte im System hinterlegt sind oder ob Komponenten beim Zuführen in den Fertigungsprozess den erforderlichen Fertigungsstatus aufweisen.

UHF KOMPAKTLESER MIT INTEGRIERTER ANTENNE UND SIGNALLICHT

Kompakter und leistungsstarker UHF RAIN RFID Long Range Leser für zahlreiche logistische Anwendungen.

Technische Daten

Technische Daten		
Alman and (David and T)	000 100 100	
Abmessungen (B x H x T)	290 mm x 290 mm x 100 mm	
Gewicht	2.800 g	
Gehäuse	Kunststoff (ASA-PC), Aluminium	
Farbe	anthrazit, transluzent	
Schutzklasse	IP67	
Montage	VESA FDMI MIS-D, 100 mm x 100 mm	
Spannungsversorgung	12 bis 24 V DC ±10 %, PoE+	
Leistungsaufnahme	typ. 16 W (22 W mit PoE+)	
Betriebsfrequenz		
EU-Variante	865 MHz bis 868 MHz	
FCC-Variante	902 MHz bis 928 MHz	
Ausgangsleistung		
Interne Antenne	max. 2 W ERP	
Externe Antenne	max. 1 W, einstellbar in 100 mW Schritten	
Antennenanschluss	1x R-TNC-Buchse (50 Ω) (Reverse-TNC)	
RF-Diagnose	RF-Kanalüberwachung, Antennen SWR-Überwachung,	
	Integrierter Überhitzungsschutz	
Ausgänge		
2 Optokoppler*	max. 24 V DC / 20 mA	
2 Relais*	max. 24 V DC / 1 A Schaltstrom, 2 A Dauerlast	
Eingänge		
2 Optokoppler	max. 24 V DC / 20 mA	
Schnittstellen		
Variante BD	RS485, USB (On-The-Go), Wiegand	
Variante PoE	Ethernet, USB (On-The-Go)	
Protokoll-Modi	ISO Host Mode, Scan Mode, Notification Mode, Buffered Read Mode	
Unterst. Transponder	RAIN RFID, EPC Class1 Gen2, EPC Class1 Gen2 V2,	
•	ISO 18000-6C, ISO 18000-63	
Signalgeber	Signallicht mit rot / grün / blau,	
	10 LEDs zur Anzeige von Betriebs- und Antennenzustand	
Network Services	TCP/IP, DHCP	
Sonstiges	Antikollisionsfunktion, RSSI, Phasenwinkel, batteriegestützte	
3	Echtzeituhr, Unterstützung verschlüsselter Transponderkommuni-	
	kation, Sicherer Schlüsselspeicher, "Config Cloning"-Funktion	
Temperaturbereich		
Betrieb	-35°C bis +55°C**	
Lagerung	-25°C bis +85°C	
Rel. Luftfeuchtigkeit	5% bis 95% (nicht betauend)	
Vibration	EN 60068-2-6 10 Hz bis 150 Hz: 0,075 mm / 1 g	
Schock	EN 60068-2-27 Beschleunigung: 30 g	
	e RD verfünt über keine Ontokonnler-Ausnänne und nur einen Relais-Ausnann	



^{**} Getestet gemäß EN 60068-2-1; erweiterter Temperaturbereich bis +70 °C auf Anfrage



Normenkonformität

Funkzulassung	
Europa, GB	EN 302 208
USA	FCC 47 CFR Part 15
Kanada	IC RSS-GEN, RSS-210
Indien	BIS IS 13252 Part 1
EMV	EN 301 489
Sicherheit	
Niederspannung	EN 62368
Human Exposure	EN 50364
Sonstiges	RoHS, WEEE

