

ID MRMU400

UHF-MID RANGE-LESERMODUL

- 1 Watt Ausgangsleistung
- Anschlüsse für bis zu 2 Antennen
- 1 Eingang und 2 Ausgänge
- Edge-Computing-Gerät



UHF-Mid Range-Leser für vielfältige Einsatzmöglichkeiten

Mit einer Lesereichweite von über 4 m und zwei externen Antennenanschlüssen sind zahlreiche Mid Range-Anwendungen im industriellen Umfeld, wie zum Beispiel im Maschinen- und Anlagenbau realisierbar.

Perfekt für die Integration in Maschinen und Anlagen

Als Elektronikmodul ohne Gehäuse ist das ID MRMU400 perfekt für die Integration in Maschinen und Anlagen geeignet, die bereits entsprechende Schaltkästen oder Gehäuse zum Schutz der Elektronik bereitstellen.

Einfache Montage

Über die Montageplatte aus Aluminium kann das Lesermodul unkompliziert montiert werden. Hierfür stehen mehrere Anschraubpunkte zur Verfügung. Die Montageplatte dient gleichzeitig zur Wärmeabfuhr und Kühlung des Moduls.

Ein Deckel aus Kunststoff schützt das Lesermodul von unbeabsichtigtem Zugriff oder mechanischen Beanspruchungen auf die Elektronik. Der Zugang zu den Schnittstellen und Anschlüssen ist weiterhin gegeben und einfach möglich.

Besondere Merkmale:

- › Unterstützung von Transpondern gemäß EPC Class1 Gen2 und ISO 18000-63
- › Realisierung sicherer UHF-Systeme durch vollständige Unterstützung von Transponderchips gemäß EPC Class1 Gen2-Spezifikation und ISO 29167 (z. B. NXP UCODE DNA)
- › Speicherung von Anwendungsschlüsseln in einem sicheren Speicher (Secure Element)
- › 1 Eingang, 1 Ausgang und 1 Relaisausgang ermöglichen die Steuerung externer Komponenten und die Signalisierung verschiedener Ereignisse
- › Edge-Computing-Plattform mit Linux-Betriebssystem für die Installation und den Betrieb kundenspezifischer Anwendungen direkt auf dem Lesegerät
- › Verfügbarkeit verschiedener Softwareanwendungen, z. B. für EPCglobal™ LLRP-Unterstützung

UHF-MID RANGE-LESERMODUL

ID MRMU400

Funkzulassung

Europa, GB	EN 302 208
USA	FCC 47 CFR Part 15
Kanada	IC RSS-247
EMV	EN 301 489
Sicherheit & Gesundheit	EN 62368-1, EN 50364
Cyber-Sicherheit	EN 18031-1



ID MRMU400, Frontansicht