

Compact Modul UHF



Das UHF Modul ist ein Mid-Range Modul mit sehr kompakten Abmessungen. Es unterstützt alle ISO 18000-6 Tags inklusive EPC Class1 Gen2 und arbeitet im UHF Frequenzbereich von 865-928 MHz (ETSI + FCC).

Dieses moderne 100mW OEM Modul ermöglicht die Anbindung verschiedener Antennen via uFL Steckverbinder, wodurch der Einsatz in unterschiedlichsten Applikationen wie z.B in der Logistik und eine Lesereichweite von bis zu 1,5 Metern ermöglicht wird.

Technische Spezifikationen:

- Abmessungen: 30,56 × 38,40 × 6,5 mm
- Schnittstellen: RS232, TTL
- Antenne: 1 uFL Steckverbinder
- Frequenzbereich: 865 -928 MHz, programmierbar per Software
- Spannungsversorgung: 5V DC (+/- 5% geregelt)
- Max. Leistung: 20 dBw / 100mW
- Unterstützte Transponder: ISO 18000-6C, EPC Class1 Generation 2
- Lesereichweite: bis zu 1,5 m (abhängig vom Transponder und Antenne)
- Temperaturbereich: -10° bis +55°C
- Lagertemperatur: -20°C bis + 85°C