

Artikelnr.: F8L10T

## F8L10-T - LoRa-Terminal (1x RS232 & RS485, 5x I/Os)

ab **131,04 EUR**

Artikelnr.: F8L10T  
Versandgewicht: 0.20 kg  
Hersteller: Four-Faith



### Produktbeschreibung

Four-Faith F8L10T - LoRa-Terminal (1x RS232 & RS485, 5x I/Os)

Das LoRa-Terminal F8L10T ist ein drahtloses Datenübertragungsterminal, das auf der LoRa Spread Spectrum Communication-Technologie basiert. Es nutzt das LoRa-Netzwerk, um seinen Benutzern die drahtlose Datenübertragung zu ermöglichen.

Das Produkt verwendet eine leistungsstarke LoRa-Lösung in Industriequalität mit dem eingebetteten Echtzeitbetriebssystem als Software-Support-Plattform. Es bietet gleichzeitig RS232- und RS485- (oder RS422-) Schnittstellen und kann direkt an die seriellen Geräte angeschlossen werden, um die Datenübertragungsfunktion zu erreichen. Die Klemme ist stromsparend ausgelegt, der minimale Stromverbrauch beträgt weniger als 5 mA bei 12 V DC. Es bietet 5x E/A zur Implementierung von Funktionen wie digitaler Ein- und Ausgang, analoger Eingang, Impulszählung usw.

Das Produkt ist in der M2M-Industrie der IoT-Industriekette weit verbreitet, wie Smart Grid, intelligenter Transport, Smart Home, Finanzen, mobile POS-Terminals, Automatisierung der Lieferkette, Industrieautomation, intelligentes Gebäude, Brandschutz, öffentliche Sicherheit, Umweltschutz, Meteorologie, digitale Medizin, Telemetrie, Land- und Forstwirtschaft, Wasser, Kohle, Petrochemie und andere verwandte Bereiche.

#### LoRa-Kommunikation

- Frequenzbänder: Unterstützt in den meisten Ländern verschiedene Frequenzbänder
- (433/470/780/868/915 MHz)
- Indoor-/städtische Kommunikationsentfernung: 1 km
- Outdoor-Kommunikationsentfernung (Sichtlinie): 3,5 km
- Sendeleistung: 20 dBm (100 mW)
- Kommunikationsrate (theoretisch): 6 Stufen einstellbar (0,3, 0,6, 1,0, 1,8, 3,1, 5,5 Kbit/s)
- Empfindlichkeit: -140 dBm

#### Hardware

- CPU: Industrietauglicher 32-Bit-Prozessor
- Flash: 128 KB
- RAM 16 KB

#### Schnittstellen

- Serielle Schnittstelle: 1x RS232 und 1x RS485 (RS422) Schnittstelle mit eingebautem 15 KV ESD-Schutz
- Datenbits: 8 Bits
- Stoppbits: 1 oder 2 Bits
- Fehlererkennung: Keine, gerade Parität, ungerade Parität
- LED-Anzeigen: Stromversorgung, Kommunikation, LoRa
- Antennenschnittstelle: Standard SMA-Antennenschnittstelle, charakteristische Impedanz: 50 Ohm
- Stromversorgungsschnittstelle: Klemmenblockanschlüsse mit eingebautem Phasenumkehr- und Überspannungsschutz

#### Leistung

- Standardeingangsspannung: DC 12 V/0,5 A
- Zulässiger Spannungsbereich: DC 5 ~ 36 V

#### Physikalische Eigenschaften

- Gehäuse: Metallgehäuse, Schutzart IP30, für die meisten industriellen Steuerungsanwendungen geeignet
- Abmessungen: 91 x 58,5 x 22 mm (ohne Antennen und Halterungen)
- Gewicht: 205 g

#### Andere

- Betriebstemperatur: -40°C ~ +85°C
- Lagertemperatur: -40°C ~ + 125°C (-40°F ~ +257°F)
- Relative Luftfeuchtigkeit: 95% (nicht kondensierend)

#### Technische Daten

---

**Hier gehts zum Artikel**  
Alle Informationen,  
tagesaktuelle Preise und  
Verfügbarkeiten

