

Artikelnr.: FMC225

FMC225 - Wasserdichtes LTE Cat. 1 Terminal mit RS485/RS232-Schnittstellen und Backup-Batterie

ab **79,79 EUR**

Artikelnr.: FMC225
Versandgewicht: 0.20 kg
Hersteller: Teltonika



Produktbeschreibung

FMC225 - Wasserdichtes LTE Cat. 1 Terminal mit RS485/RS232-Schnittstellen und Backup-Batterie

FMC225 ist ein wasser- und staubdichtes Echtzeit-Tracking-Terminal mit GNSS- und LTE/GSM-Konnektivität und Backup-Batterie. FMC225 verfügt über RS485/RS232-Datenschnittstellen, die den Anschluss verschiedener externer Geräte von Drittanbietern ermöglichen. Er eignet sich perfekt für Anwendungen, bei denen eine Standortbestimmung von entfernten Objekten erforderlich ist: Flottenmanagement, Autovermietungen, Taxiunternehmen, öffentliche Verkehrsmittel, Logistikunternehmen, Privatfahrzeuge und so weiter. Dank des IP67-Gehäuses ist das Gerät vollkommen staubgeschützt und bleibt auch bei kurzzeitigem Eintauchen in Wasser bis zu 1 m Tiefe sicher. Daher kann der FMC225 in der Landwirtschaft, im Baugewerbe und im Bergbau sowie in allen anderen Flotten eingesetzt werden, in denen raue Bedingungen für die Ortung herrschen.

Modul

- Bezeichnung: FMC225-MBIB0: MeiG SLM320-E mit Teltonika TM2500 (in Entwicklung); FMC225-MCIB0: MeiG SLM320-LA mit Teltonika TM2500 (in Entwicklung)
- Technologie: LTE (Kat. 1)/2G (GSM/GPRS)/GNSS/Bluetooth

GNSS

- GNSS: GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, QZSS, AGPS
- Empfänger: Tracking: 33
- Tracking-Empfindlichkeit: -165 dBm
- Positionsgenauigkeit: < 2,5 CEP
- Geschwindigkeitsgenauigkeit: < 0,1 m/s (innerhalb +/- 15% Fehler)
- Heißstart: < 1 s
- Warmstart: < 25 s
- Kaltstart: < 35 s

Mobilfunk

- Technologie: LTE Cat. 1, GSM
- 2G-Bänder: FMC225-MBIB0: GSM: B2/B3/B5/B8; FMC225-MCIB0: GSM: B2/B3/B5/B8
- 4G-Bänder: FMC225-MBIB0: LTE FDD: B1/B3/B7/B8/B20/B28 LTE-TDD: B38/B40/B41; FMC225-MCIB0: LTE FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B20/B28 LTE-TDD: B40
- Datenübertragung: LTE: LTE FDD: Max. 10 Mbps (DL)/max. 5 Mbps (UL); LTE TDD: Max. 8 Mbps (DL)/max. 2 Mbps (UL); GSM: GPRS: Max. 85,6 Kbps (DL)/max. 85,6 Kbps (UL)
- 3 A, 125 V: Klasse 4 für GSM850/900: 23 ± 2 dBm; Klasse 1 für GSM1800/1900: 20 ± 2 dBm; Klasse 3 für LTE-TDD: 23 ± 2,7 dBm; Klasse 3 für LTE-FDD: 23 ± 2,7 dBm
- Datenunterstützung: SMS (Text/Daten)

Leistung

- Eingangsspannungsbereich: 10 - 30 V DC mit Überspannungsschutz
- Interne Pufferbatterie: 170 mAh Li-Ion-Akku 3,7 V (0,63 Wh)
- Stromverbrauch: Bei 12 V < 4 mA (Ultra Deep Sleep); Bei 12 V < 6 mA (Deep Sleep); Bei 12 V < 12 mA (Online Deep Sleep); Bei 12 V < 19 mA (GPS Sleep); Bei 12 V < 36 mA (nominal ohne Last); Bei 12 V < 2 A max. (bei voller Last/Spitze)

Bluetooth

- Spezifikation: 4.0 + LE
- Unterstützte Peripheriegeräte: Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor, OBDII-Dongle, Inateck-Barcodescanner, Unterstützung universeller BLE-Sensoren

Physikalische Spezifikation

- Abmessungen: 70,5 x 67,0 x 25,6 mm (L x B x H); 85,0 x 67,0 x 25,6 mm (L x B x H, Länge mit Anschlussbuchse)

Betriebsumgebung

- Betriebstemperatur (ohne Batterie): -20°C bis +85°C
- Lagertemperatur (ohne Batterie): -20°C bis +85°C
- Betriebstemperatur (mit Batterie): -20°C bis +40°C
- Lagertemperatur (mit Batterie): -20°C bis +45°C
- Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 5% bis 95% nicht kondensierend
- Schutzklasse: IP67
- Ladetemperatur der Batterie: 0°C bis +45°C
- Entladetemperatur der Batterie: -20°C bis +60°C
- Lagerungstemperatur der Batterie: -20°C bis +45°C für 1 Monat; -20°C bis +35°C für 6 Monate

Schnittstelle

- Digitale Eingänge: 2
- Digitale Ausgänge: 1
- Analoge Eingänge: 1
- CAN-Adapter-Eingänge: 1
- 1-Wire: 1
- RS232: 1
- RS485: 1
- GNSS-Antenne: Interne Antenne mit hoher Verstärkung
- GSM-Antenne: Interne Antenne mit hoher Verstärkung
- USB: 2.0 Mikro-USB
- LED-Anzeige: 2x Status-LED-Leuchten
- SIM: 2x SIM-Karten (Dual-SIM)
- Speicher: 128 MB interner Flash-Speicher

Zertifizierung & Zulassungen*

- Regulatorisch: CE-RED, E-Zeichen, RCM, Anatel, Reach, RoHS, TRA, CITC

* in Arbeit

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

