

BFM-T

BESCom Funk-Modul TETRA

BFM-T

BESCom Funk-Modul 

TETRA-Daten- und Sprechfunk-Modul für den mobilen und stationären Einsatz

- Volle TETRA-Kompatibilität
- Einzelruf
- Gruppenruf
- Direct Mode (DMO)
- Halb- und Vollduplex
- Statusmeldungen
- Kurzdatenübertragung (SDS)
- IP Paketdatenübertragung
- Circuit Mode
- 1 Watt Ausgangsleistung
- Fernbedienung über PEI-Schnittstelle



BFM-T
TETRA-Funkmodul

Betriebsfunk

Bündelfunk

TETRA

Geräte

Systeme

Service

Das BFM-T ist ein kompaktes TETRA-Funkgerät in 19"-Modultechnik. Es ermöglicht den kostengünstigen und schnellen Einsatz von innovativen Applikationen in den Bereichen Telemetrie, Daten- oder Sprachübertragung.

Eingebaut in ein Fahrzeug sorgt das BFM-T für schnelle und sichere Übertragung von Sprache und Daten zwischen mobilen und stationären Funkteilnehmern.

Als Applikation in ortsfesten Terminals ist das BFM-T die Schnittstelle zwischen Dispatcher-Terminal und dem TETRA-Netzwerk oder dient als Übertragungsmodul z. B. für Telemetrieanwendungen.

Die Standardausführung des BFM-T ist für den Einbau in einen 19"-Rahmen oder in ein entsprechendes Norm-Gehäuse vorgesehen.

Die Stromversorgung und die Signal-Ein- und -Ausgänge befinden sich, je nach Version, auf der Geräterückseite für die direkte Verbindung zu einer Hauptplatine oder an der Frontplatte für eine offene Verkabelung.

Über die genormte PEI-Schnittstelle (Peripheral Equipment Interface) kann das BFM-T fernbedient werden.

Technische Daten BMF-T

Funktechnische Daten

Frequenzbereich:	300 – 400MHz 410 – 430MHz 450 – 470MHz 800 – 870MHz andere Bereiche auf Wunsch
HF-Ausgangsleistung:	1W
Kanalabstand:	25kHz
Betriebsarten:	Bündelfunk Direktmodus mit Dual Watch Semiduplex Voll duplex (Time division Duplex)
Übertragungsarten:	Sprache Circuit mode data Statusruf SDS (Kurzdatentelegramm) IP Paketdaten
NF-Ausgangsleistung:	0,5W
Zeitschlitzverfahren:	bis zu 4 Zeitschlitzze
Gleichzeitigkeitsbetrieb:	bei Sprache und SDS
Luftschnittstelle:	gem. ETSI ETS 300 392-2 Version 1.0

Ihr Fachhändler berät Sie gern:

Allgemeine technische Daten

Spannungsversorgung:	9 -18 / 18 -35VDC
Stromverbrauch:	Spitzenstrom: RX 165 mA Spitzenstrom: TX 520 mA (Bei der Übertragung von 1 TDMA-Rahmen)
Anschlüsse:	Antenne: 50W, BNC
Ethernet (optional):	10/100 BASED-T
Abmessung:	3HE 10TE 19" (B: 50,46, H 128,4, T: 167mm)
Temperaturbereich:	Betrieb: -25°C bis +55°C Lagerung: -40°C bis -65°C
Gewicht:	ca. 600 g

Lieferoptionen

- als 19" Einschubkassette
- im Tisch- oder Wandgehäuse

Weitere Liefervarianten:

BFM-G:	GSM
BFM-R:	GSM-R
BFM-S:	GPRS
BFM-M:	MPT1327