

DMO 2042-1B 2-Kanal mit BTS 2010-2 Teil C 1-Kanal



BESCHREIBUNG

Der TETRA Objektfunkrepeater DMO 2042-1B wird für die digitale Kommunikation von TETRA-Endgeräten im Direct Mode Betriebsart 1B eingesetzt. Durch die im Systemschrank zusätzlich integrierte, analoge Einzelrelaisfunkstelle BTS 2010-2 Teil C, wird der BOS-Funk im 2m-Frequenzbereich sichergestellt.

Der DMO 2042-1B Repeater ist nach den IOP Richtlinien der BDBOS zertifiziert, da er vorrangig für den Einsatz im deutschen Objektfunkmarkt für die Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben (BOS) konzipiert ist. Im Standard erfolgt der Einbau in einem 24 HE Standschrank.

LEISTUNGSMERKMALE

- DMO 2042-1B 2-Kanal Repeater
- Objektfunkversorgung für OV-A und OV-R
- Sendeleistung- und VSWR-Überwachung
- Statusmeldungen im Display für Sendeleistungsverlust, Netzausfall, Akkufehler, fehlende Baken – Aussendung (Presence Signal) und Sammelstörung
- Sendeleistung 1 Watt
- Keine DMO-Repeaterverriegelung bei Kanalbelegung
- BTS 2010-2 Teil C
- Duplexabstand und Modulationsart nach TR BOS
- Integrierter DSP zur Phasenkorrektur und zum Frequenzgang
- Sendeleistung- und VSWR-Überwachung
- Sendeleistung 15 Watt max.
- Schnittstelle für FGB und BMA

TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung:	230 VAC
Leistungsaufnahme:	125 Watt
USV-Kapazität*:	12 V / 90 Ah nach DIN 14024 / Überbrückungszeit von 12 Stunden + 25%
Betriebstemperatur DMO 2042-1B nach ETSI Norm:	-10°C bis +50°C
Empfohlene Umgebungs-Temperatur Funkschrank:	+15°C bis +25°C
Maße Funkschrank (B/H/T)**:	600 x 1200 x 600 mm - zzgl. Sockel 100 mm & Dachlüfter 59 mm
Gewicht:	ca. 200 kg
Spezifikation DMO 2042-1B***:	EN 300 394-1 V3.3.1 (2015-04) EN 300394-1 V3.8.1 (2016-08)
Spezifikation BTS 2010-2 Teil C***:	BOS Zulassung R2C-04/18

*USV Überbrückungszeiten individuell anpassbar

**Weitere Schrankausführungen oder F90-Brandschutzlösungen sind erhältlich

*** Technische Informationen zum DMO 2042-1B und BTS 2010-2 in separaten Datenblättern

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.