

TETRA OBJEKT-FUNKREPEATER BETRIEBSART DMO 1B



BESCHREIBUNG

Der TETRA Objektfunkrepeater DMO 1B wird für die digitale Kommunikation von TETRA-Endgeräten im Direct Mode eingesetzt. Neben dem Einsatz als ein- oder zweikanalige Objektfunkanlage kommt er bei komplexen Gebäudestrukturen auch als HF-Leistungsquelle für optische oder drahtgebundene Verteilsysteme zum Einsatz. Der zentrale Bestandteil des Funkschranks ist die Repeater-Baugruppe DMO 2042-1B. Der 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 einen 24 HE Standschrank.

LEISTUNGSMERKMALE

- 19" Baugruppe DMO 2042-1B / 3HE
- Komfortable Bedienung
- Softwareoptimierte Nutzeroberfläche
- Statusmeldungen im Display für Sendeleistungsverlust, Netzausfall, Akkufehler, fehlende Baken – Aussendung (Presence Signal) und Sammelstörung
- Sendeleistung- und VSWR-Überwachung mit Störungsanzeige
- Keine DMO-Repeaterverriegelung bei Kanalbelegung
- Parallelbetrieb von mehreren DMO-Repeatern in Hörreichweite
- I/O-Schnittstelle auf der Rückseite für Statusmeldungen
- 2-Kanal Variante als All-in-One Lösung mit integriertem Koppelnetz
- Einsatz in komplexen Objektfunkversorgungen in Kombination mit einer TETRA Gleichwelle oder einem optischen Verteilsystem möglich
- Schnittstelle für FGB und BMA
- SPS-Steuerung mit frontseitiger LAN-Schnittstelle
- Schrankausführung nach DIN 14024

TECHNISCHE DATEN

Frequenzbereich:	OV-A / OV-R
Kanalbandbreite:	25 KHz
HF Ausgangsleistung max. / typ.:	1 Kanal Variante: 40/35 dBm 2 Kanal Variante: 32,5/30 dBm
Spannungsversorgung:	230 VAC
USV-Kapazität*:	1 Kanal Variante: 12 V / 45 Ah nach DIN 14024 / 2 Kanal Variante: 12 V / 60 Ah nach DIN 14024 / Überbrückungszeit jeweils von 12 Stunden + 25%
Leistungsaufnahme:	1 Kanal Variante: < 40 Watt / 2 Kanal Variante: < 50 Watt
Betriebstemperatur Systemtechnik nach ETSI Norm:	-10°C bis +50°C
Empfohlene Umgebungstemperatur 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. 140 kg
Spezifikation:	EN 300 394-1 V3.3.1 (2015-04) EN 300394-1 V3.8.1 (2016-08)

*USV Überbrückungszeiten individuell anpassbar.

**Weitere Schrankausführungen oder F90-Brandschutzlösungen sind erhältlich.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Aufgrund von Fertigungstoleranzen können die Werte vom Datenblatt abweichen.