

TETRA OBJEKTfunk REPEATER DMO 2042-1B



BESCHREIBUNG

Der TETRA Objektfunkrepeater DMO 2042 wird für die digitale Kommunikation von TETRA Endgeräten im Direct Mode Betriebsart 1B eingesetzt. Neben dem Einsatz als ein- oder zweikanalige Objektfunkanlage kommt der bei komplexen Gebäudestrukturen auch als HF-Leistungsquelle für optische oder drahtgebundene Verteilsysteme zum Einsatz. 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

LEISTUNGSMERKMALE

- 19" Baugruppe 3 HE
- 2-Kanal Variante als All-in-One Lösung mit integriertem Koppelnetz
- Statusmeldungen im Display für Sendeleistungsverlust, Netzausfall, Akkufehler, Baken Aussendung (Presence Signal), Sammelstörung, Aktive Kanalbelegung
- 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
- Einsatz in komplexen Objektfunkversorgungen in Kombination mit der TETRA Gleichwelle oder dem Optischen Verteilsystem von KAITEC

TECHNISCHE DATEN

Frequenzbereich:	OVA / OVR
Kanalbandbreite:	25 KHz
Sendeleistung max. / typ. :	1-Kanal Variante 40 / 35 dBm 2-Kanal Variante 32,5 / 30 dBm
Spannungsversorgung:	12 V DC
Leistungsaufnahme pro Kanal:	< 42 Watt RMS
Betriebstemperatur Systemtechnik nach ETSI Norm:	-20°C bis +55°C
Maße Systemtechnik (B/H/T):	483 mm x 134 mm x 320 mm
Gewicht:	1-Kanal Variante 6 kg 2-Kanalvariante 8 kg
Spezifikation:	EN 300 394-1 V 3.3.1 (2015-04) EN 300 394-1 V 3.8.1 (2016-08)



Objektfunkrepeater DMO 2042 in der 2-Kanal Variante besteht durch die kompakte Bauweise in einer 3 HE Baugruppe.

Die Zusammenschaltung der beiden Kanäle OV-A und OV-R erfolgt durch den integrierten DMO DIN Koppler.

Die 1-Kanal sowie die 2-Kanal Baugruppe kann wahlweise mit kombinierten oder separaten Rx/Tx HF-Anschlüssen geliefert werden.

TECHNISCHE DATEN DIN Koppler

Max. Eingangsleistung:	2x 10 Watt
Einfügedämpfung:	min. 6,5 dB typ. 7,5 dB max. 8 dB
Isolation (RX-RX / TX-TX / TX-RX / RX-TX):	min. 64 dB typ. 70 dB max. 80 dB
VSWR:	< 1:1,5

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.