

OTX 1310, SAT FO Headend Kit

Art. Number 307785



OTX 1310, SAT FO Headend Kit

Das OTX 1310 Kit besteht aus dem Wideband-LNB TWB 40 und dem OTX 1310 SAT-LWL-Sender einschließlich des Steckernetzteils. Diese Sendeeinheit ermöglicht die Verteilung der vertikalen und horizontalen SAT-Bänder in Kombination mit terrestrischen Rundfunkkanälen über ein Glasfasernetz (LWL) an eine große Anzahl von Gebäuden und Haushalten.

Der TWB 40 sollte auf einer TRIAX-Schüssel mit einem Durchmesser von 85...120cm installiert werden. Die OTX-Sendeeinheit kann im Innen- oder Außenbereich montiert werden. Eine spezielle Halterung für die Montage am Mast kann mit dem OTX-MB (307789) bestellt werden.

Der OTX-Sender verfügt über zwei koaxiale HF-Eingänge für die Verbindung der vertikalen und horizontalen SAT-IF-Signalkabel, die vom Wideband-LNB kommen. Das LNB wird über den Sender mit Spannung versorgt (H-Anschluss +20V, V-Anschluss +12V). Bitte beachten: die Stromversorgung der LNBs TWB 40 erfolgt nur über dessen V-Anschluss. Der OTX-Sender kann ein PON (Passive Optical Network) mit einen 32-fach optischem Split betreiben. Das optische Signal wird über die optischen Rückumsetzer TVQ 06, TVC 06 und TOM 08 M/S wieder gewandelt um koaxial übertragen werden zu können.

Der OTX 1310 mit 1310nm Lasersender ist die kostengünstigste Variante innerhalb der OTX-Familie und unterstützt die oben beschriebenen Standardanwendungen. Das optische Netzwerk kann durch den durch den zusätzlichen Einsatz von aktiven TRIAX FO Repeatern OTO 32 (307787) deutlich erweitert werden.

Technical Specifications

Bestellinformationen

EAN Nummer

5702663077850



Technical Specifications

Optische Eigenschaften

Optischer Ausgangsniveaul (nom. @ 25 °C) dBm	8 dBm
Optical budget for PON (max.) dB	19 dB
Optical splitting in PON (max.)	32
Optisches Kabeltyp	Single-mode

Eigenschaften

LNB typ	Coaxial Wideband
Wellenlänge nm	1310 nm
Laser Class	1M
Frequenzbereich Eingang GHz	10.7 - 12.75 GHz
Empfangs Polarization	horizontal & vertical
LO-Frequenz, vertikal GHz	10,41 GHz
LO-Frequenz, horizontal GHz	10,41 GHz
TER Eingangsbereich pegel DTT @ 6 transponders dBμV	70 dBμV
LNB Feed voltage (through SAT-IF input) VDC	via V port +12 VDC

Frequenzbereich

Frequenzbereich SAT MHz	290...2340 MHz
Frequenzbereich terr. MHz	87,5...694 MHz

Elektrische Daten

Impedanz/Wellenwiderstand Ω	75 Ω
-------------------------------	------

Allgemeine Daten

TER einspeise Spannung (durch TER Eingang) VDC	12 VDC
AC Betriebsspannung VAC	100...240 VAC
DC Betriebsspannung VDC	20 VDC
Stromaufnahme DC mA	(incl. WB LNB) 350 mA
PSU/adapter INFO	
PSU/adapter Artikelnummer	incl. TPS323-20Vdc/1.2A (307657)
Weather Proof Rating	IP 54 (LNB and OTX unit)

Anschlüsse

Anschlussyp EIN
Anschlussyp TV
Anschlussyp DC
Anschlussyp Optisch

Mechanische Daten

Verpackungs menge	1
Bruttohöhe m	11.000 m
Bruttobreite m	0.175 m
Bruttotiefe m	0.170 m



TRIAX

connecting the future

Technical Specifications

Volumen m3	0.327 m3
Nettogewicht kg	0.690 kg
Gewicht Verpackung kg	0.210 kg
Gewicht kg	0.900 kg