

WISI OL 16 1310

Optisches Transmitter Kit



Kurzbeschreibung

Kit für die Umwandlung von einem Satelliten, DVB-S, DVB-T/T2, DAB und FM in ein optisches Ausgangssignal. Das Kit OL 16 1310 besteht aus einem Wideband LNB OC 07 E und dem elektrisch/optischen Umsetzer OL 17 1310. Konzipiert für den Außeneinsatz kann die Installation direkt am Mastrohr erfolgen (Montagehalterung ab Q2/2022 im Lieferumfang enthalten). Die optische Übertragung erfolgt bei 1310 nm mit einem Ausgangspegel von +8 dbm, was eine Verteilung von bis zu 64 Anschlusspunkten ermöglicht. Das gesamte Kit wird durch das im Lieferumfang enthaltene 20V-Netzteil (EU und UK Adapter) gespeist.

Auf einen Blick:

- Kit inkl. Wideband LNB und elektrisch/optischem Umwandler
- Übertragung von Satelliten- und Terrestrischen Signalen über eine Glasfaser
- Einspeisung von DVB-T/T2, DAB und FM am terrestrischen Eingang
- Optische Wellenlänge 1310 nm
- + 8 dbm optische Ausgangsleistung
- Wand- oder Mastmontage möglich

WISI Communications GmbH & Co. KG
Empfangs- und Verteiltechnik
Wilhelm-Sihn-Str. 5-7
75223 Niefern-Oeschelbronn, Germany

Inland: Telefon +49 7233 66-0, Fax -320
Export: Telefon +49 7233 66-0, Fax -350
E-Mail: info@wisi.de

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten. 13. Januar 2022, 9:24 AM

Technische Daten	
OL 17 1310 / Optischer Konverter	
Eingang	
Frequenzbereich SAT	290...2340 MHz
Impedanz	75 Ω
Rückflussdämpfung	20 dB (optisch)
Frequenzbereich DVB-T	470...694 MHz
Frequenzbereich DAB	174...240 MHz
Frequenzbereich FM	88...108 MHz
Pegelbereich	70...85 dB μ V (Satellit); 70 dB μ V (Terrestrisch)
Welligkeit	1 dB 28 MHz
Verstärkung Vollband	FM 88...108 MHz <1 dB; -DAB 174...240 MHz <1 dB; Terr. (DVB-T) 479...694 MHz <3...5 dB; SAT <=3 dB; Rejection @4G800 frequencies 791...862 MHz (relative) >30 dB
Anschluss TERR	1x F-female
Anschluss SAT	2x F-female
Ausgang	
Wellenlänge	1310 nm ($\pm$ 20 nm)
Optische Leistung	8 dBm
Anschluss	FC/PC
Allgemeine Daten	
Eingangsspannung	20 V DC (F-Connector)
Stromaufnahme	max. 350 mA (ohne angeschlossene Geräte)
Maximaler Upstream-Strom	500 mA
Ausgangsspannung Vertikal	12 V
Ausgangsspannung Horizontal	18 V
Betriebsumgebungstemperatur	-20...+60 °C
Gewicht	0.445 kg
Abmessungen B x H x T	160 x 25 x 162 mm
Wideband LNB OC 07 E	
Elektrische Daten	
Eingangsfrequenz	10.70...12.75 GHz
Lokale Oszillatorfrequenz	10.41 GHz
Ausgangsfrequenz	290...2340 MHz
Verstärkung	50...62 dB
Rauschmaß	typ. 0.5 dB
Verstärkung Vollband	7 dB (p-p)
Polarisationsentkopplung	typ. -30 dB
Spiegelfrequenzunterdrückung	40 dB
Bandinternes Störsignal	-60 dBm
L.O. Phasenrauschen @ 10 kHz	-75 dBc/Hz
L.O. Temperaturschwankung @ 25°C	$\pm$ 0,8 MHz
Ausgangsimpedanz	75 Ω
Mechanische Daten	
Farbe	dunkles grau, Pantone 432C
Feeddurchmesser	40 mm
Mit Schutzgehäuse	Ja
Anschlüsse	

Technische Daten	
HF-Ausgang	2x F-female
Allgemeine Daten	
Ausführung	Wideband
Teilnehmer	Abhängig vom Multischalter
Multischalter integriert	Nein
Terrestrische Einspeisung	Nein
Eingangsspannung	8...21 V DC
Stromverbrauch	max. 125 mA
Betriebstemperatur	-30...+60 °C
Gewicht	0,445 kg
Abmessungen (B)	60 mm
Abmessungen (H)	60 mm
Abmessungen (T)	100.2 mm

Verpackungsdaten	
Verkaufseinheit	1 St.
Abmessungen (BxHxT)	270 x 190 x 60 mm
Verkaufseinheit	
Verpackungsvolumen	3,08 dm ³
Verkaufseinheit	
Bruttogewicht Verkaufseinheit	0,6 kg
Versandereinheit	1 St.
Abmessungen (BxHxT)	270 x 190 x 60 mm
Versandereinheit	
Verpackungsvolumen	3,08 dm ³
Versandereinheit	
Bruttogewicht Versandereinheit	0,6 kg
EAN	4010056764791
Artikelnummer	76479
Zolltarifnummer	85177000