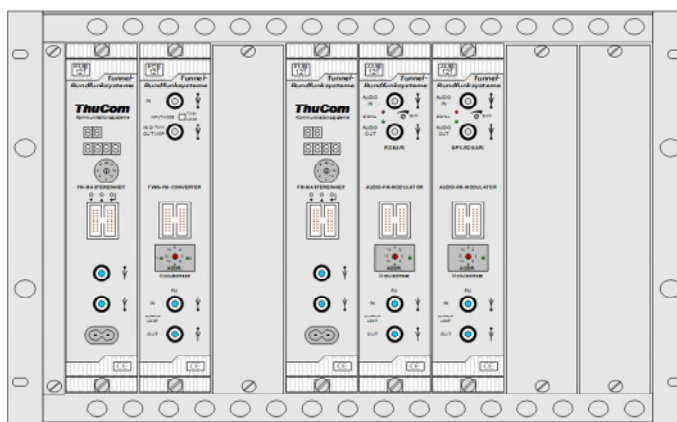
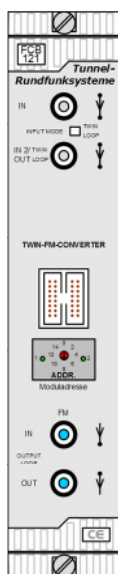


FCB 121 – TRS 2000

FM - Doppelumsetzer für Tunnelrundfunksysteme

ThüCom-Option: Pegelalarm für FCB 121, Optionsmodul, 2x Alarm an SUB-D9
(Ursprungserzeugnis der Blankom Antennentechnik GmbH geändert)



Allgemeine Beschreibung

Die FCB 121 - TRS 2000 Kassette enthält 2 Umsetzer. RDS- und ARI-Daten werden unverändert übertragen.

Der zur Steuerung erforderliche FM - Manager enthält den zugehörigen FM - Endverstärker und die Pegelmesseinrichtung. Die Pegelmesseinrichtung sichert die automatische Pegeleinstellung der gesamten FM-Subgruppe.

Zur Steuerung des FM - Umsetzers FCB 121 ist die Firmwareversion ab 0001 im FM - Manager erforderlich!

Das Eingangssignal wird von den UKW-Tunern in die ZF-Lage umgesetzt, kanalselektiv gefiltert und anschließend wieder auf einen UKW - Träger umgesetzt.

Ein- und Ausgangsumsetzung sind PLL gesteuert und programmierbar.
Ein- und Ausgänge sind in Durchschleiftechnik ausgeführt. Der Eingang kann von Durchschleifung auf Einzeleingänge umgeschaltet werden. Die Ausgänge der beiden Umsetzer werden bereits intern zusammengeführt.

Technische Daten	
<p>Leistungsmerkmale Eingangsfrequenzbereich Abstimm - Raster Pegelbereich für Geräuschspannungsabstand 58 dB Mutingschwelle Spiegelfrequenzunterdrückung Impedanz Steckverbinder Richtkoppler - Durchgangsdämpfung Gleichkanalbetrieb (fe = fa) Ausgangsfrequenzbereich Abstimmraster Max. Ausgangspegel mit Richtkoppler Max. Ausgangspegel mit Nachverstärker Pegelstellbereich Pegel-Schrittweite</p> <p>Betriebsparameter Spannung/Strom Restwelligkeit der Versorgungsspannung</p> <p>Umgebungsbedingungen Temperaturbereich Relative Luftfeuchte Montageart Montageort</p> <p>Sonstiges Abmessungen (B x H x T) ohne 19" - Adapter mit 19" - Adapter Masse</p> <p>Lieferumfang 1 x BUS – Verbinder 2 x F-Verbindungskabel 140 mm</p> <p>Änderungen und Irrtümer vorbehalten</p>	<p>87,5 ... 108,0 MHz 50 kHz 76...110 dBμV 30 ... 40 dBμV 74 dB 75 Ohm F - Buchse <2 dB zulässig 87,5 ... 108,0 MHz 50 kHz 98 dBμV 123 dBμV *) (Einkanalaussteuerung) -28 dB *) 1 dB *)</p> <p>12 V (\pm0,2 V) / 300 mA 10 mV_{SS}</p> <p>-10 ... +55 °C 80 % (nicht kondens.) senkrecht spritz- und tropfwassergeschützt</p> <p>50 x 276 x 148 mm 50 x 301 x 148 mm 1000 g</p> <p>*) in Verbindung mit FM - Manager (FMB 121)</p>