Οπτικός πομπός TV + SAT IF

FTD-420

Λύση για τη διανομή αναλογικών και ψηφιακών σημάτων επίγειας και δορυφορικής τηλεόρασης σε κοινόχρηστες εγκαταστάσεις.



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- 1 είσοδος TV 45 ÷ 862 MHz, 1 είσοδος Sat-IF 950 ÷ 2150 MHz, 1 οπτική έξοδος 1310 nm.
- Σύνδεση οπτικής ίνας μονού τρόπου (single-mode).
- Λύση για τη διανομή αναλογικών και ψηφιακών σημάτων επίγειας TV και δορυφορικών σημάτων IF σε μεγάλες κοινόχρηστες εγκαταστάσεις: οικιστικά συγκροτήματα, εμπορικά κέντρα, ξενοδοχεία, νοσοκομεία.
- Υπερ-γραμμικό λέιζερ DFB (Distributed Feedback) 4 mW, με αυτόματο έλεγχο ισχύος (APC).
- Πλήρως συμβατό με PAL, SECAM, NTSC, FM, DVB-S, DVB-T, DVB-C και άλλα πρότυπα.
- Ξεχωριστά κανάλια TV και SAT-IF με υψηλό κέρδος ενίσχυσης RF.
- Ανεξάρτητες ρυθμίσεις OMI (Optical Modulation Index, δείκτης οπτικής διαμόρφωσης) για TV και IF.
- Τροφοδοσία +12 VDC από μονάδα CFP.
- Τοποθέτηση σε βάσεις στήριξης headend ClassA ή σε rack.

ΜΟΝΤΕΛΟ		FTD-420
Κωδικός		4915
Οπτική ισχύς εξόδου	mW	4 (=6 dBm)
Είσοδοι RF		2 TV (45 ÷ 862 MHz)· IF (950 ÷ 2150 MHz)
Οπτικό τμήμα		
Μήκος κύματος	nm	1310 (±20)
Σχετικός θόρυβος λέιζερ (RIN)	dB/Hz	< -150
Απώλεια επιστροφής οπτικής εξόδου	dB	> 50
Συνδέτης οπτικής εξόδου		SC/APC 8°
Τμήμα RF		
Στάθμη εισόδου TV (για OMI 4%, 42 φέρουσες CENELEC)	dBμV	72 ÷ 87
Στάθμη εισόδου IF (για OMI 1.6%)	dBμV	72 ÷ 87
Διακύμανση εντός ζώνης	dB	±0.75 (TV), ±1 (IF)
Ρύθμιση στάθμης εισόδου TV προς λέιζερ (OMI-TV)	dB	-15 ÷ 0
Ρύθμιση στάθμης εισόδου IF προς λέιζερ (OMI-IF)	dB	-15 ÷ 0
Δοκιμή ρύθμισης OMI-TV		Ναι (έμμεση ανάγνωση από μέτρηση στάθμης RF)
Δοκιμή ρύθμισης OMI-IF		Ναι (έμμεση ανάγνωση από μέτρηση στάθμης RF)
Σύνθετη αντίσταση εισόδου	Ω	75
Απώλεια επιστροφής εισόδου	dB	> 12 (TV), > 10 (IF)
Γενικά		
Συνδέτες εισόδου TV και IF		F
Συνδέτες θυρών δοκιμής OMI-TV και OMI-IF		F
Τροφοδοσία		+12 Vdc/650 mA
Συνδέτες τροφοδοσίας		υποδοχή banana
Διαστάσεις	mm	230 × 195 × 32

MULTIMEDIA PERSPECTIVES Araba Hiribidea 34. 20500 Arrasate-Mondragón, Gipuzkoa, Spain
Donostia Ibilbidea 28. 20115 Astigarraga, Gipuzkoa, Spain Tel.: +34 943 44 88 95 . www.fagormultimedia.com

Διανέμεται από την KOSMOSAT SA