FTX-1550-10

Mini Οπτικός Πομπός CATV



ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το FENGER® FTX-1550-10 είναι οπτικός πομπός CATV 1 GHz υψηλών επιδόσεων, σχεδιασμένος για δίκτυα HFC και Fiber-to-the-Home (FTTH). Χάρη στο συμπαγές μέγεθος και τη χαμηλή κατανάλωση ισχύος, ταιριάζει σε μικρές δικτυακές δομές. Χρησιμοποιεί ενισχυτή GaAs και laser DFB με χαμηλό θόρυβο και καλή γραμμικότητα. Το κύκλωμα AGC υψηλής ποιότητας, με ευρεία περιοχή στάθμης εισόδου, διατηρεί σταθερή τη στάθμη εξόδου και βελτιώνει τη σταθερότητα του συστήματος.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ & ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Σχεδιασμένος για δίκτυα CATV HFC και FTTH
- Ομοαξονικό laser DFB μικρού μεγέθους
- Τεχνολογία GaAs έως 1 GHz
- Συμπαγές μέγεθος και εύκολη εγκατάσταση
- Περίβλημα αλουμινίου με καλή απαγωγή θερμότητας

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ

534382 FTX-1550-10 Mini CATV Optical Transmitter

ΜΟΝΤΕΛΟ		FTX-1550-10
Κωδικός		**534382**
ΟΠΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ		
Μήκος κύματος λειτουργίας	nm	1550 ± 20
Ισχύς εξόδου	dBm	+10
Οπτικές απώλειες επιστροφής	dB	≥ 45
Τύπος ίνας		Μονότροπη
Τύπος συνδετήρα		SC/APC
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ RF		
Περιοχή συχνοτήτων	MHz	45 ÷ 1002
Επιπεδότητα (flatness)	dB	± 0.75
Στάθμη εισόδου (42 ch CENELEC)	dBμV	80
Περιοχή ελέγχου AGC	dB	± 5
Απώλειες επιστροφής εισόδου RF	dB	≥ 16
CNR	dB	≥ 51
CSO	dB	≥ 65
CTB	dB	≥ 62
Συνδετήρας εισόδου		F - θηλυκός
Σύνθετη αντίσταση εισόδου	Ω	75
ΛΟΙΠΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ		
Τάση λειτουργίας	VDC	12
Κατανάλωση ισχύος	W	≤ 4
Εύρος θερμοκρασίας	°C	0 ... +50
Βάρος χωρίς τροφοδοτικό	kg	0.365
Διαστάσεις Μ x Π x Υ	mm	178 × 102 × 40

© 2026 KOSMOSAT SA | Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος | Οι προδιαγραφές ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.
Σημειώσεις: 1) Είσοδος RF 80 dBμV @ 42 κανάλια CENELEC – όλα τα κανάλια επίπεδα. 2) Περιλαμβάνεται εξωτερικό τροφοδοτικό 12V/1A.

CE

KOSMOSAT SA
Νηρέως 1, Παλαιό Φάληρο, 175 61 Αττική, Ελλάδα
Τηλ. +30 210 98 48 058
www.kosmosat.gr