

TO4ST

## Émetteur optique 4 polarités +

### DESCRIPTION

Emetteur optique pour 4 polarités satellite et signal terrestre 47-862 MHz. Dispose de 4 entrées FI satellite et 1 entrée terrestre. Fonctionne sur 4 longueurs d'onde (1510, 1530, 1550, 1570 nm) avec une puissance optique de 3 dBm par lambda. Connecteur SC/APC et impédance 75  $\Omega$  pour une compatibilité optimale. Consommation inférieure à 10 W avec alimentation 20 V incluse.



### AVANTAGES

- 4 entrées FI satellite et 1 entrée terrestre 47-862 MHz pour multisources
- Transmission optique sur 4 longueurs d'onde (1510-1570 nm) avec 3 dBm par lambda
- Connecteur SC/APC et impédance 75  $\Omega$  pour compatibilité installations
- Consommation inférieure à 10 W avec alimentation 20 V incluse



Mise à jour le: 10/07/2026

Ce document est confidentiel, et à la propriété d'ADALTRA. ADALTRA possède un copyright et le document ne doit être ni copié ni modifié sous aucune autre forme, complètement ou en partie sans permission écrite d'ADALTRA. Les caractéristiques portées sur ce document ne sont pas contractuelles et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

**CONSTRUCTION & PERFORMANCES TECHNIQUES**

|                  |      |
|------------------|------|
| Impédance (Ohms) | 75   |
| Impédance (Ohms) | 75   |
| Poids (Kg/U)     | 1.00 |

**CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES**

|                                     |                                             |
|-------------------------------------|---------------------------------------------|
| Puissance de sortie (W)             | 3                                           |
| Puissance consommée (W)             | < 10                                        |
| Fréquences sat-if (MHz)             | 950-2150                                    |
| Linéarité du gain sat-if / ter (dB) | sat-if : +/-1,5   ter : +/- 0,75            |
| Longueur d'onde de passage (nm)     | 1510 VL - 1530 HL - 1550 VH+Terr. - 1570 HH |
| Niveau d'entrée sat-if / TER (dBμV) | 75 +/-5 CAG / > 80 CAG                      |
| Pertes de retour (dB)               | > 45                                        |
| Pertes de retour sat/ter (dB)       | TER : > 14                                  |
| Pertes de retour sat-if (dB)        | > 10                                        |
| Tension d'alimentation (Vdc)        | 20 (Alim.incluse)                           |
| Tension Inb (dB)                    | 13-18/0-22                                  |

**CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION**

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Affaiblissement (dB)             | > 0,9        |
| Bande de fréquence SAT/TER (MHz) | TER : 47-860 |
| Fibre (μm)                       | Monomode     |

**CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES**

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Connect. d'alimentation | A visser (inclus) |
| Connecteur optique      | SC/APC            |
| Connecteur rf           | F femelle         |