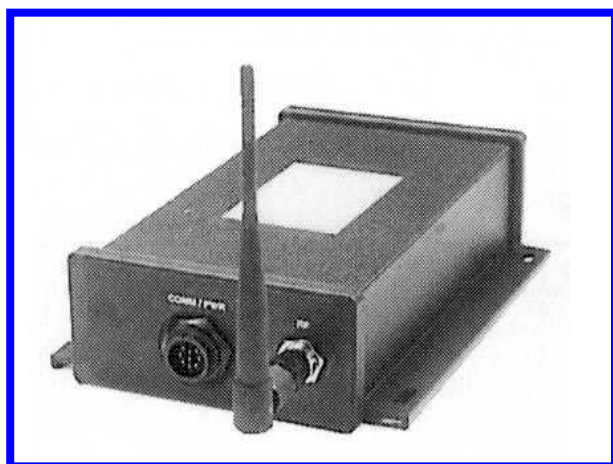


MODEMS HYPERFREQUENCE A ETALEMENT DE SPECTRE EVF 2400 & EVF2400E



● Pour vos applications de transmission de données numériques en environnements difficiles tels que sites industriels, centrales nucléaires, souterrains, tunnels, zones urbaines, centres d'essais civils ou militaires, ... partout où des problèmes de liaison point à point ou multipoints existent.

- **Applications : télécommande, télémessure, phonie,**
- **Transmissions fiables et sécurisées**
- Immune aux problèmes de **trajets multiples.**

● L'EVF 2400 est particulièrement bien adapté aux problématiques de réseaux (jusqu'à 256 modems) en environnement de propagation hostile (perturbations, obstacles métalliques...). Il permet également la cohabitation plusieurs réseaux indépendants sur un même site.

● Il permet des liaisons bidirectionnelles en temps réel.

● Son packaging été spécifiquement conçu pour les environnements les plus hostiles.

Caractéristiques principales

Référence : P/N

2,4 GHz

115 Kb/s (EVF2400E) ou 230 Kb/s

Frequency Hopping (FHSS)

Full Duplex

100 mW

Possibilité de réseaux

Libre de droits

Agrément ETSI 300.328



Caractéristiques électriques	EVF2400E	EVF2400
Fréquence centrale	2,44 à 2,48 GHz	
Nombre de réseaux	16 max fonctionnant en parallèle	
Puissance rayonnée	100 mW (+ 18 dBm)	
Sensibilité réception	-95 dBm	- 93 dBm
Débit RF	230 kb/s	460 kb/s
Débit maximal data	115 200 b/s	230 400 b/s
Mode de fonctionnement	TDMA , CSMA	TDMA, ETDMA
Interface data	RS 232C	RS232C, RS 485
Buffer E / R	4 kO / 2 kO	3 kO
Consommation typique	200 mA sous 10 V	
Alimentation	6 à 10 V	9 à 24 V
Nombre de stations par réseau	256 max	63 max

Caractéristiques mécaniques	
Dimensions max	215 × 145 × 55 mm
Connecteur Antenne	TNC
Connecteur Alimentation	Conxall
Coonecteur Data	Conxall ou DB9 (selon modèles)

Livré avec une antenne omnidirectionnelle (gain +2 dBm).

Caractéristiques environnementales	
Gamme de température de fonctionnement	- 20°C à + 60°C
Hygrométrie	95 % à 40°C

Options	
Filtre externe (*)	
Modem au format OEM(*)	
Modem boîtier avec antenne omnidirectionnelle 0 dBi	
Antenne directionnelle à gain 2.4 GHz (*)	

(*) : nous consulter pour la mise en œuvre de ces options

Nota : ces spécifications sont susceptibles d'être modifiées à tout moment.



ELTA - 14, place Marcel Dassault BP 48 31702 BLAGNAC CEDEX - FRANCE
 Phone : +33 (0) 5 34 36 10 00 Fax : +33 (0) 5 34 36 10 01 www.elta.fr

Electronics for Harsh Environments