

- Transmission d'un signal IRIG-B sur une fibre optique monomode



Version boîtier individuel

(Photos non contractuelles)



Version cassette Europe 7TE

DESCRIPTION :

Les modules permettent la transmission sur une fibre optique de signal horaire de type IRIG-B 12x (porteuse 1kHz modulée en amplitude).

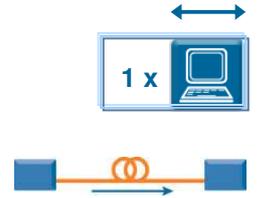
Transparents, ces systèmes permettent de transmettre les signaux sur de longues distances et même en environnement perturbé électriquement.

Les produits FEAS/FRAS sont conçus pour des transmissions sur fibre monomodale (fibre multimodale nous consulter).

Les indicateurs de fonctionnement assurent une utilisation sécurisée.

Ces équipements sont disponibles en boîtier autonome et en cassette au format Europe 7TE insérable dans un châssis IFOTEC

- 19" 3U FCTS170020-SU ou FCTS170022-SU ou
- 19" 1U série FCC.



FONCTION

- Transmission de signal horaire de type IRIG-B sur une fibre optique, pour assurer une transmission sécurisée sur de longues distances.

POINTS CLES

- Point à point sur 1 fibre optique.
- Pour fibre monomode jusqu'à 40km
- Connecteur IRIG-B : Bornier
- Produits en boîtier individuel ou en cassette Europe.
- Lieu de production et S.A.V : sur site de Voiron (France)
- Garantie des produits : 3 ans

Contact :

IFOTEC – BP 247 – 38507

VOIRON

Tél : + 33 (0) 476 67 53 53

Fax : + 33 (0) 476 67 53 99

Site : www.ifotec.com

E-Mail : contact@ifotec.com

Caractéristiques des signaux

Type signal		IRIG-B 12x, signal Analogique modulé en amplitude
Fréquence porteuse	KHz	1
Niveau nominal	Vcàc	2 (2,5 max)
Impédance	Ω	600 \pm 50
Gain de transmission	dB	0 \pm 3 (Correction automatique des pertes en ligne)
Accès		Symétrique par transformateur

Caractéristiques optiques

Type de fibre	Monomode	
Type de fibre	μ m	G652, G655 ou G657
Longueur d'onde	nm	1310 (Note 1)
Puissance optique. nominale	dBm	0 \pm 1
Budget optique	dB	0 à 15
Liaison typique	km	Jusqu'à 40 km (Note 2)
Connecteur optique		SC/APC

Notes 1 CWDM en option, canaux selon recommandation ITU-T G.694.2
 2 Les distances sont données à titre indicatif varient en fonction du type de fibre et du réseau.

Indicateurs de fonctionnement

Transmetteur <ul style="list-style-type: none"> ■ Power : Mise sous tension ■ Laser on : Emission laser ■ Signal in : Présence signal en entrée 	Récepteur <ul style="list-style-type: none"> ■ Power : Mise sous tension ■ Optical in : Présence du signal optique ■ Signal out : Présence signal en sortie
--	--

Connectique

Connecteur d'accès IRIG-B	Bornier à vis (A,B,Gnd)
Connecteur alimentation	Bornier à vis ou fond de panier

Boîtier & alimentation

Boîtier individuel (L x l x h)	mm	180 * 125 * 51 (hors connecteurs)	Tension d'alimentation	VDC	9 à 36
Largeur cassette Europe		7 TE	Courant maxi	mA	300

Environnement

Température en utilisation	°C	-10 ; + 50
Température en stockage	°C	- 40 ; + 85
Humidité relative :	%	≤ 85 sans condensation ≤ 93% avec l'option tropicalisation (Rajouter le suffixe -C en fin de codification)

TABLEAU DES REFERENCES :

Références	Type de module	Type de boîtier	Alimentation	Connecteur	
				Optique	Accès IRIG-B
FEAS 339 06A-IRIG-B	Emetteur optique	Boîtier individuel	12VDC	SC/APC	Bornier à vis
FEAS 349 00A-IRIG-B		Cassette 7TE	Rack 19"3U FCTS ou 1U FCC		
FRAS 339 06A-IRIG-B	Récepteur optique	Boîtier individuel	12VDC		
FRAS 349 00A-IRIG-B		Cassette 7TE	Rack 19"3U FCTS ou 1U FCC		

Dans le but d'améliorer nos produits, nous nous réservons le droit d'apporter toutes modifications jugées utiles sans préavis