FICHE PRODUIT
ERC AD 222

TRANSMISSION BIDIRECTIONNELLE SUR FIBRE OPTIQUE DE 2 AUDIO, 2 DONNÉES ET 2 TOR

CARACTÉRISTIQUES AVANTAGES

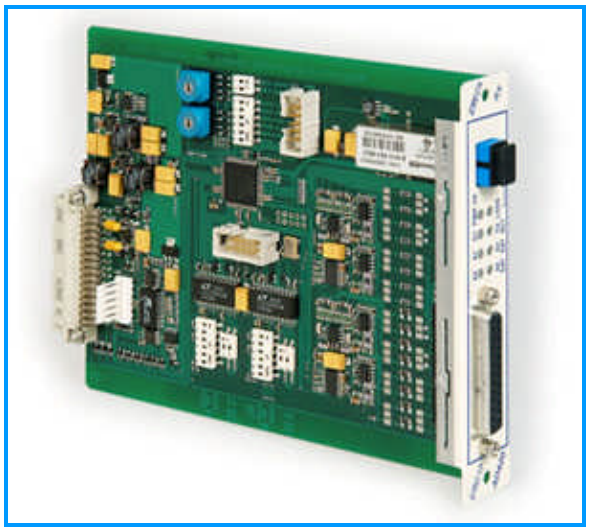
PERFORMANCES
2 Audio technologie 24 bits, 2 signaux séries de DC à 230 000 bauds. 2 contact T.O.R.
Supervision SNMP.

CONFIGURATION DONNÉES
Configuration selon les standards RS 232, RS 422 et RS 485, par sélections internes.

LIAISONS BIDIRECTIONNELLES
Transmission sur une seule fibre optique monomode.

PRÉSENTATION
Module HOT SWAP pour intégration dans le châssis ERC 17-001 ou dans le boîtier autonome ERC 17 SA.

Matériel garanti 3 ans



Les modules ERC AD 222 permettent la transmission bidirectionnelle de 2 canaux audio et de 2 voies de données séries asynchrones et de 2 contacts secs, sur fibre optique monomode ou multimode.

Les deux voies de données sont totalement indépendantes et peuvent, par configuration interne, s'adapter aux standards RS 232, RS 422 ou RS 485 4 ou 2 fils.

Les audio symétriques sont numérisées sur 24 bits pour des applications de sonorisation.
Un commutateur permet d'apporter un gain de + 6 dB sur les niveaux audio, pour la transmission de signaux asymétriques sans perte de niveau.
En option des isolateurs galvaniques permettent l'utilisation des équipements dans les milieux fortement perturbés.

Les modules se présentent sous forme de cartes HOT SWAP, pour intégration dans le châssis alimentation ERC 17-001, avec supervision SNMP ou http.
L'intégration dans le boîtier autonome ERC 17 SA est également possible.

Données

Nombre de voies	2
Format	RS 422 ou RS 485
Signaux	Rx, Tx
Débit	DC à 230 000 bauds
Mode	Asynchrone
Contact	2 contact sec
Connecteur	Sub D 25 (audio et données)

Audio

Nombre de voies	2
Bande passante*	20 Hz à 20 KHz à -0,5 dB
Niveau max.	+ 6 dBm
Impédance IN/OUT	600 Ω / 10 Ω (symétrique)
Rapport signal à bruit	> 80 dB
Distorsion	< 0,05 %
Connecteur	Sub D 25 (audio et données)
(*) Option isolateurs audio	*125 Hz à 8 KHz à -1 dB*

Environnent

Fonctionnement	- 20°C à + 70°C
Stockage	- 30°C à + 80°C
Humidité	95 % non condensée
CEM	Conforme CE

Optique

Modèles	M	A / B
Longueur d'onde (nm)	1310	1310 / 1550
Fibre optique	multimodes	Multimodes Monomode
Nombre de fibre optique	2	1 ou 2
Puissance d'émission (dBm)	- 22	-10 ou –3
Sensibilité (dBm)	- 3 à - 32	-3 à – 32*
Connecteur optique	SC/PC	SC/PC

(*) Dynamique 50/125 ou 62,5/125, limitée par la bande passante de la fibre optique.

Signalisation

DEL "verte"	synchro optique, activité data, saturation audio, alimentation

Mécanique / Alimentation

En châssis 19" 3U : ERC 17-001	**Boîtier autonome : ERC 17 SA**
1 slot	245 x 135 x 28
Supervision http, SNMP	Consommation 2 W.
230 VAC	8 à 24 VDC ou 8 à 16 VAC 230 VAC

CONTACT INFORMATION

ERECA S.A
75 rue d'Orgemont
95210 SAINT GRATIEN France
☏ 33 (0) 1 39 89 76 23 Fax 33 (0) 1 34 28 16 25
E-mail : ereca@ereca.fr Web : www.ereca.fr

ERECA se réserve le droit d'apporter toute modification sans préavis afin de garantir la meilleure compétitivité de ses produits.