

Modems Industriels Chassis SCADA AJ 2885 SDM

- Conçu pour les environnements difficiles
- Accès RTC, LS 2/4 fils avec secours automatique
- Asynchrone / synchrone du V34 bis au V21
- Sécurités enrichies, password, answer back, call back
- Boîtier métallique avec alimentation intégrée
- Alimentation large plage d'entrée (AC ou DC)
- Interface ligne multi-pays
- Configuration par commandes AT, V25bis ou à partir de la face avant (écran LCD)
- Paramètres sauvegardés en mémoire non volatile
- Jeu de commandes AT évolué
- Téléparamétrage



Des transmissions de données robustes

Afin de satisfaire les exigences rencontrées dans les environnements sévères (Industries, lignes perturbées, conditions climatiques endurcies...) CXR Anderson Jacobson a con-centré tout son savoir-faire en matière de modem dans le nouveau coffret industriel 2885 SDM.

Ce modem est la garantie d'effectuer vos transmissions de données en toute fiabilité, sur ligne commutée (RTC) ou sur lignes louées 2 ou 4 fils.

Rapide et multimode

Acceptant une vitesse maximum à sa jonction de 115,2Kbps, le 2885 SDM supporte tous les débits de transmission en ligne du V34 bis (33,6 Kbps) au V21 (300 bps) aussi bien en asynchrone qu'en synchrone.

Ecran LCD et clavier en face avant

Le modem CXR 2885 SDM est entièrement paramétrable soit via un terminal, soit à partir de la face avant. Un mini-clavier permet de parcourir un menu arborescent et les paramètres sont affichés en clair sur un afficheur LCD.

Durant la connexion, cet écran visualise les principaux paramètres de la transmission. Ce système de configuration est particulièrement adapté aux applications

synchrone. Le paramétrage du modem distant peut être également effectué à partir de la face avant du modem local.

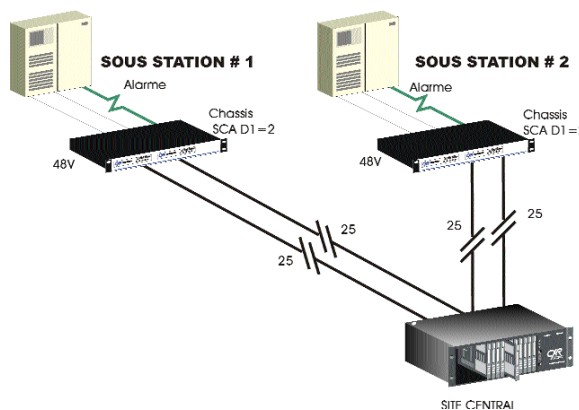
SécuFrités d'accès

Mot de passe : Contrôle en local l'accès à l'exploitation et au paramétrage du modem (2 niveaux de sécurité).

Call back : Réappel du modem appelant en fonction du mot de passe reçu (100

Secours automatique des liaisons spécialisées

En fonctionnement sur lignes spécialisées, le modem 2885 SDM mesure en permanence la qualité de transmission et gère automatiquement le secours via le Réseau Téléphonique Commuté. Un système de surveillance déclenche automatiquement le retour en



numéros de réappel). Cette opération peut être complètement automatisée, ce qui permet d'utiliser cette fonctionnalité dans tous les cas (également pour les connexions synchrones).

Answer back : Echange automatique de mots de passe entre les 2 modems d'une même liaison.

LS lorsque la qualité de la liaison le permet.

Adapté aux utilisations industrielles

Son boîtier métallique rend le 2885 SDM très résistant vis-à-vis des perturbations électromagnétiques extérieures. L'ajout de protections de ligne peuvent encore plus endurcir les trans-

missions de données face aux inductions rencontrées sur les liaisons louées. L'alimentation secteur intégrée supporte une large gamme de tensions ou de fréquences sans altérer la qualité des transmissions (utilisation derrière onduleur, ou groupe électrogène). Dans une de ses versions, le 2885 SDM peut être alimenté à partir d'une tension continue (12, 24 ou 48V).

Le 2885 SDM pourvu d'un relais d'alarme rend possible la surveillance continue de la liaison et la remontée d'informations d'urgence vers le système central, au travers de contacts secs. Ce relais peut aussi être actionné à distance pour une téléaction sur le système de contrôle raccordé au modem.

Le coffret 2885 SDM est compatible avec les cartes rack CXR 1445 et 2885 intégrées dans les châssis 19" AMS4 ou AMS16.

Bien d'autres fonctionnalités

Les modems CXR POWER sont compatibles avec tous les télécopieurs groupe III, TR29 Classe 1, ils fonctionnent avec tous les principaux logiciels du marché. Le téléparamétrage du modem par la ligne simplifiera les évolutions de configuration de votre parc.

L'option Flash Eprom vous garantit l'évolution de votre modem vers d'autres fonctionnalités sans avoir à intervenir sur le site. Lorsqu'il est doté d'une interface V11/ V35, le 2885 SDM s'intègre aisément aux équipements synchrones.



Tous les modems de la gamme CXR POWER ont été conçus et sont fabriqués en France



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Supports : RTC ou LS (2 ou 4 fils) avec secours automatique

Avis : Données UIT-T V34 (33.6bps) V32 Turbo, V32bis, V32, V22bis, V22, V21, V23 Fax UIT-T V17, V29, V27ter, V21

Débit max jonction : 115200bps

Correction d'erreurs : UIT-T V42, MNP2-4

Compression de données : UIT-T V42bis, MNP5

Jeu de commande : Compatible avec le jeu de commandes AT, UIT-T, 25bis

Jonction : V24/V28 sur connecteur DB25, V11

Transmission : Asynchrone, Synchrone

Autres fonctionnalités : Configuration à distance Sécurités (mot de passe, call back, answerback) Registre d'inactivité Surnumérotation

Alimentation Interne : 100-250 Vac, 50-60 Hz Courant continu 12, 24 ou 48 Vdc (1)
CE : Conforme EN 55022 & EN 50082 IEC 801.5

Dimensions : 29x17x4 cm (coffret)

Options

Flash Eprom : Pour assurer l'évolution de votre modem, cette option vous permettra de bénéficier des nouvelles fonctionnalités du produit (téléchargement par la ligne).

Interface DTE V11/V35 :

Interface synchrone sur connecteur DB25
Signaux : TD, RD, C, I, Horloges

Contacts d'alarme :

Connecteur RJ45
2 contacts R/T
Pouvoir de coupure : 1A sous 250 Vac max

Critères de déclenchement : disparition d'alimentation, perte de porteuse sur LS multipoints
Mode multipoint 600 Ohms à 1200 bps Half Duplex (modulation FSK)

Tropicalisation :

Permet une utilisation en atmosphère humide.

Gamme de température étendue :

Fonctionne de -20°C à +60°C

Protection en ligne : Protection des accès L.L. contre les surtensions

Chassis SCADA : Chassis 19" permettant le montage de 2 modems indépendant pouvant être insérés à partir de la face avant

Référence	Description
2885 SDMF-00	230Vac
OPT xxV 2885	Option dim. continue
OPT V11 2885	Option interface V11
OPT ALM 2885	Option relais alarme
OPT FLSH 2885	Option Flash Eprom
OPT 2885 TROP	Option tropicalisation
OPT 2885 TEMPS	Option gamme de température étendue
OPT 2885 PROT	Protection ligne louée
CA 1000 908	Câble DB25/D15 V11
CA 1000 765	Câble DB25/V35
SCADA 1	Chassis 19" pour 1 modem