

MODULES DE COMMUNICATION **FLEXEDGE**



FLEXEDGE™ Plate-forme Edge intelligente d'automatisation

UNE PLATE-FORME. DES MILLIONS DE CONFIGURATIONS. UN POTENTIEL ILLIMITÉ.

De l'automatisation industrielle aux applications d'accès distant robustes, les modules de communication FlexEdge (sled) offrent de larges plages de températures de fonctionnement et des certifications industrielles, tel que l' UL Class 1, Div. II et les ATEX / IECEx pour un fonctionnement garanti.

Avec les modules de communication interchangeable (sled), l'installation devient pérenne évitant de nouvelles installations coûteuses due aux normes de communication changeantes. Le DA50D ou DA70D sont mise à jour avec des modules de communication en option pour les interfaces série, Ethernet, Wi-Fi et cellulaire en fonction des besoins individuels. Cela permet un passage immédiat à de nouvelles normes.

APPLICATIONS

- ▲ Automatisation industrielle
- ▲ Pétrole et gaz
- ▲ Électricité et energy
- ▲ Eau potable et eaux usées
- ▲ Maritime
- ▲ Internet industriel des objets (IIoT)

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- ▲ Installable sur site
- ▲ De qualité industrielle adaptée aux environnements dangereux
- ▲ Plage de température de fonctionnement étendue
- ▲ Architecture de déploiement simplifiée

FONCTIONS ET AVANTAGES

INSTALLABLE SUR SITE

- ▲ Adapter rapidement les contrôleurs DA50D/ DA70D aux exigences de l'application. Installer des modules de communication (sled) avant le déploiement ou aux besoins dans le futur. Changer rapidement de technologie sans remplacer et reconfigurer l'ensemble du système.

PENSÉ POUR LES APPLICATIONS INDUSTRIELLES

- ▲ De l'automatisation industrielle aux applications d'accès distant robustes, les modules de communication (sled) des DA50D/DA70D offrent de larges plages de températures de fonctionnement et des certifications industrielles, tel que l' UL Class 1, Div. II et les ATEX / IECEx pour un fonctionnement garanti.

COMMUNICATIONS MODULAIRES

- ▲ Des communications cellulaires 4G LTE aux communications série, les cartes de communication DA50D/DA70D offrent une multitude de possibilités de communication. Installer jusqu'à trois (3) modules de communication sur un contrôleur DA70D pour gérer des déploiements denses ou complexes.

Module de communication cellulaire

Ajouter une communication cellulaire 4G LTE à n'importe quelle application. Accéder à une connectivité haute vitesse CAT4 pour disposer de capacités de surveillance et/ou de contrôle en temps réel. Les modules de communication (sled) cellulaire proposent le support multi-opérateurs avec des profils d'opérateurs préchargés, afin de garantir une connectivité sur tous les marchés.

FONCTIONNALITÉS

- ▲ Fourniture d'une connectivité haute vitesse Cat 4.
- ▲ Couverture cellulaire mondiale avec certification pour AT&T et Verizon
- ▲ Double logement SIM
- ▲ Carte SIM au format 2FF
- ▲ GPS actif intégré

CONNEXIONS

- ▲ Deux (2) connecteurs SMA pour le cellulaire
- ▲ Un (1) connecteur SMA pour le GPS actif

GUIDE DE COMMANDE

Référence	Description
DA-S00-CL9C4S-AM-000	Module de communication (sled) cellulaire 4G LTE (Cat. 4) pour l'Amérique du Nord (AT&T, autres)
DA-S00-CL9C4S-VZ-000	Module de communication (sled) cellulaire 4G LTE (Cat. 4) pour l'Amérique du Nord (Verizon)
DA-S00-CL9C4S-EU-000	Carte de communication cellulaire 4G LTE (Cat. 4) pour l'UE, le Sud-Est asiatique et l'Asie-Pacifique



FRÉQUENCES

Région	AMER - VZ	AMER - AM	EMEA - UE
Profil	VERIZON, SUPPORT MULTI-OPÉRA-	AT&T, SUPPORT MULTI-OPÉRA-	SUPPORT MULTI-OPÉRATEURS
BANDES 4G	B2(1900), B4(AWS-1700), B5(850), B12/B13(700)	B2(1900), B4(AWS-1700), B5(850), B12/B13(700)	B1(2100), B3(1800), B7(2600), B8(900), B20(800)
BANDES 3G			B2(2100), B8(900)
BANDES 2G			B3(1800), B8(900)

Carte de communication USB

La carte de communication à port USB Host fournit un (1) port femelle USB 2.0 haut débit type A. Ce port USB peut servir à augmenter la capacité avec une carte mémoire (non fournie), un clavier ou d'autres périphériques USB compatibles. La compatibilité spécifique du périphérique est vérifiée par le contrôleur.

FONCTIONNALITÉS

- ▲ High Speed USB 2.0
- ▲ Connecteur USB type A
- ▲ Capacité jusqu'à 500mA
- ▲ Produit installable sur site

GUIDE DE COMMANDE

Référence	Description
DA-S00-PN40U4-00-000	Carte de communication à port USB 2.0 Host unique



▲ Carte de communication série

L'ajout de ports série à un contrôleur DA50D ou DA70D est aisé avec les cartes de communication série installables sur site. Elles sont disponibles en trois (3) configurations de ports distinctes : deux ports RS-232, deux ports RS-485/RS-422 ou un port RS-232 et un port RS-485/RS-422. Chaque port est isolé et assure une isolation jusqu'à 5 000 Vrms.

FONCTIONNALITÉS

- ▲ Ports série isolés individuellement
- ▲ Disponible en configuration RS-232, RS-485 ou combinée
- ▲ Isolation jusqu'à 5 000 Vrms
- ▲ Produit installable sur site

GUIDE DE COMMANDE

Référence	Description
DA-S00-PN2221-IS-000	Carte comportant deux ports isolés RS-232
DA-S00-PN2442-IS-000	Carte comportant deux ports isolés RS-485
DA-S00-PN2245-IS-000	Carte comportant des ports isolés RS-232/RS-485 combinés



▲ Carte de communication Wi-Fi

La carte de communication Wi-Fi propose la connectivité 802.b/g/n dans un boîtier compact. Il est facile de fournir une connectivité fiable avec la prise en charge 2,4 GHz standard. La carte de communication Wi-Fi peut proposer un mode client ou points d'accès selon le contrôleur. (À noter que les contrôleurs DA50D et DA70D proposent uniquement un mode client Wi-Fi.)

FONCTIONNALITÉS

- ▲ Prise en charge du Wi-Fi 802.11 b/g/n
- ▲ Mode 2,4 GHz
- ▲ Sortie RF 20,5 dBm
- ▲ Mode client ou points d'accès (selon le contrôleur)
- ▲ Cryptage intégré

GUIDE DE COMMANDE

Référence	Description
DA-S00-WF10N0-AM-000	Carte de communication Wi-Fi 802.11 b/g/n



Caractéristiques techniques

CERTIFICATIONS ET CONFORMITÉS

*Voir le manuel du contrôleur pour les agences de certification.

Certification CE

EN 61326-1 Immunité en zones industrielles

Émission CISPR 11 Classe A

CEI/EN 61010-1

Conformité RoHS

ENVIRONNEMENT

Plage de températures de fonctionnement : -40 à 75 °C

Plage de températures de stockage : -40 à 80 °C

Vibrations conformément à CEI 60068-2-6 : 2 g à 5-500 Hz

Chocs conformément à CEI 60068-2-27 : 15 g en fonctionnement

Humidité (fonctionnement et stockage) : 0 à 95 % de HR (sans condensation) max.

Altitude : 2 000 m maximum

GARANTIE

3 ans sur les défauts de conception et de fabrication

Les caractéristiques sont sujettes à modification. Visitez le site www.redlion.net pour plus d'informations.



Voir le manuel du logiciel pour plus de détails sur le fonctionnement des cartes de communication



Un expert mondial en communication, surveillance et commande au service de l'automatisation et des réseaux industriels, Red Lion propose des solutions innovantes depuis plus de quarante ans. Ses technologies d'automatisation, Ethernet et cellulaires M2M permettent à des entreprises du monde entier d'avoir une visibilité en temps réel sur leurs données et d'augmenter ainsi leur productivité. Ses produits sont commercialisés sous les marques Red Lion, N-Tron et Sixnet. La société a installé son siège à York, en Pennsylvanie, et possède d'autres bureaux sur le continent américain, dans la région Asie-Pacifique et en Europe. Red Lion est une société de Spectris plc, groupe spécialisé dans les instruments et les commandes améliorant la productivité. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.redlion.net.

ADLD0496 030320 © 2020 Red Lion Controls, Inc. Tous droits réservés. Red Lion, le logo Red Lion, N-Tron et Sixnet sont des marques déposées de Red Lion Controls, Inc. Tous les autres noms de société et de produit sont des marques de leurs détenteurs respectifs.

CONTINENT AMÉRICAIN

+1-717 767 6511
SALES@REDLION.NET

EUROPE, AFRIQUE

+31-33-472 3225
EUROPE@REDLION.NET

FRANCE

+33-1-84 88 75 25
EUROPE@REDLION.NET