

Système de protection incendie Desigo^{MD} Modulaire

Carte de boucle de dispositif de notification

Modèle XNLC

Spécifications pour architectes et ingénieurs

- Compatible avec la gamme Siemens Acend de dispositifs de notification intelligents
- Prend en charge jusqu'à 252 dispositifs adressables
- Gère et maintient tous les dispositifs qui résident sur jusqu'à quatre (4) circuits de classe A/X, ou encore huit (8) dérivations de classe B.
- Prend en charge la fonctionnalité d'autotest de l'appareil Acend avec la technologie DFT (Disturbance-Free Testing / tests sans perturbation) qui répond aux exigences de test périodique de la norme NFPA 72.
- 16 voyants DEL (diodes électroluminescentes) de diagnostic qui simplifient l'analyse du circuit
- L'appareil de programmation / d'essai (modèle DPU) programme et vérifie l'adresse de l'appareil :
 - Les capacités de programmation comprennent le test du fonctionnement du dispositif
- Prend en charge le câblage de Classe B | Classe A | Classe X
- Prend en charge uniquement le raccordement T-Tap avec un câblage de Classe B
- Prend en charge la synchronisation entre les cartes d'une seule FACU et jusqu'à 30 transpondeurs
- Prend en charge le fonctionnement en mode dégradé
- Homologué UL864 | CAN / ULC

Présentation du produit

La carte de boucle de dispositif de notification de sécurité incendie de Classe X de Siemens (modèle XNLC) est l'interface utilisée pour connecter la gamme Siemens Acend de dispositifs d'alarme intelligents et adressables.

Chaque modèle XNLC s'insère dans l'un (1) des logements du châssis à cartes CC-2 ou CC-5.

La programmation du XNLC se fait par le biais de Zeus-D, l'outil de configuration personnalisée du système de protection incendie Desigo Modulaire. Le XNLC occupe une adresse sur le réseau et communique avec un maximum de 252 détecteurs et dispositifs.

Le modèle XNLC est doté de 16 voyants DEL aux fins de diagnostic et d'un détecteur de fuite à la terre sur la boucle.

Spécifications

La carte de boucle de dispositif de notification de Classe X (modèle XNLC) initialise, fait fonctionner et entretient tous les dispositifs résidant sur la boucle. Le modèle XNLC dispose de deux (2) circuits de commande de ligne 1,5 A pour une capacité totale de carte de 3 A. Chaque circuit de commande de ligne alimente deux (2) boucles de classe A ou X ou quatre (4) dérivations de classe B, prenant en charge un maximum de 126 dispositifs de notification intelligents par circuit de commande de ligne, avec un total de 252 appareils pris en charge par carte.

Un panneau de commande d'alarme incendie (PCAI) Protection incendie Desigo Modulaire (Desigo Modulaire) communique avec le XNLC et indique quels dispositifs de notification sur ses lignes doivent signaler une situation d'alarme lorsqu'une alarme se déclenche. Les circuits de commande de ligne alimentent, communiquent avec le moniteur et contrôlent tous les dispositifs de notification sur la boucle/les dérivations.

Chaque XNLC prend en charge quatre boucles adressables de classe A (DCLA) ou de classe X (DCLC), ou huit (8) lignes parallèles/dérivations de classe B (DCLB) pouvant accueillir jusqu'à 252 dispositifs de notification Acend Intelligent (c'est-à-dire des avertisseurs, des avertisseurs stroboscopiques, des stroboscopes, des haut-parleurs, des haut-parleurs stroboscopiques, des diffuseurs basse fréquence (LFS) ou des diffuseurs stroboscopiques basse fréquence (LFSS)), etc. dans n'importe quelle combinaison.

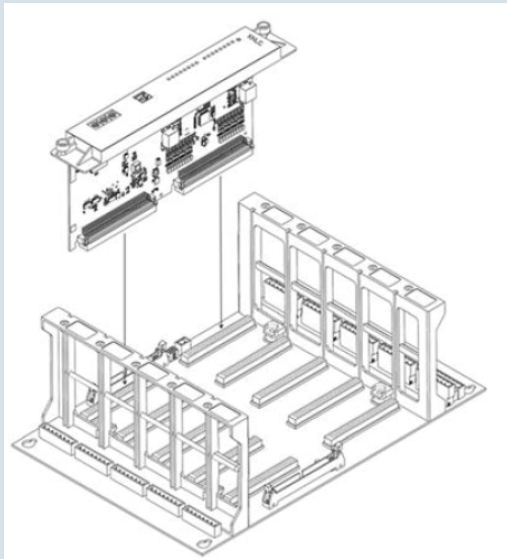
Les dispositifs de notification Acend sont équipés d'isolateurs intégrés qui isolent tout dispositif de notification en cas de court-circuit sur la ligne (uniquement sur une boucle de classe X).

REMARQUE : Consulter le manuel d'installation : NIP – A6V14373881 pour garantir la compatibilité du modèle XNLC avec les FACU modulaires Siemens destinés à être utilisés dans l'application donnée.



Modèle XNLC





Modèle XNLC

Diagramme d'une carte de boucle de notification intelligente de classe X installée dans un châssis à cartes Siemens

Plage de température et d'humidité

Les cartes de boucle de notification intelligentes sont homologuées par les UL | ULC pour des emplacements intérieurs secs avec une plage de température allant de 49 +/- 2 °C (120 +/- 3 °F) à 0 +/- 2 °C (32 +/- 3 °F) et une humidité relative de 93 +/- 2 % à une température de 32 +/- 2 °C (90 +/- 3 °F).

Données techniques

APPEL DE COURANT À 24 V : [Fond de panier]	0
APPEL DE COURANT À 24 V : [Borne à vis]	121 mA + courant max. de dispositif par périphérique
APPEL DE COURANT À 6,2V : [Fond de panier]	1 mA
APPEL DE COURANT À 24 V : [En attente]	122 mA + courant max. de l'appareil par périphérique
BOUCLE DE DISPOSITIF : [@ 32 V c.c. max.]	3 mA, par carte XNLC (1,5 A max. par circuit de commande de ligne; puissance limitée)

Renseignements pour les commandes

MODÈLE OU TYPE	NUMÉRO DE PIÈCE	PRODUIT
XNLC	S54430-B16-A1	Classe X Notification Carte de ligne de dispositif

AVIS – Les renseignements contenus dans cette fiche technique ne sont qu'un résumé et peuvent être modifiés sans préavis. Le(s) produit(s) décrit(s) dans les présentes possède(nt) des fiches d'instruction spécifiques qui couvrent plusieurs aspects techniques, de limitation et de responsabilité. Des copies des fiches d'instruction d'installation – ainsi que le document *Avertissement et limitations générales du produit*, lequel contient également des informations importantes, sont fournis avec le produit et sont disponibles auprès du fabricant.

Il faut consulter les renseignements contenus dans ces documents avec un professionnel de protection incendie avant de spécifier ou d'utiliser le produit.

Pour toute question ou assistance supplémentaire relative à des problèmes particuliers qui pourraient se produire et qui portent sur le bon fonctionnement de l'équipement, veuillez communiquer avec le fabricant.

SIEMENS

Protection incendie Design^{MD}

Siemens Industry, Inc.
Infrastructure intelligente - Produits du bâtiment
2 Gatehall Drive • Parsippany, NJ 07054
Tél. : (973) 593-2600

Janvier - 2026
(NOUVEAU)