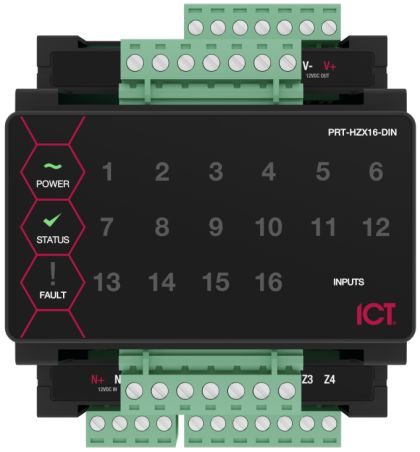
Module d’extension à 16 entrées Protege demi-DIN



Conçu pour un montage sur rail DIN standard de l’industrie, le module d’extension à 16 entrées Protege demi-DIN offre l’interface de jusqu’à 16 entrées pour la surveillance et l’automatisation dans le système Protege.

Avec 16 entrées pouvant servir à une surveillance étendue, le module d’extension à 16 entrées demi-DIN offre de nombreuses améliorations matérielles permettant une programmation et une configuration souples des entrées.

Caractéristiques principales

- 16 entrées supervisées
- Raccordement de toute combinaison d'entrées normalement fermées ou ouvertes, configurables individuellement
- Traitement analogique-numérique avec suréchantillonnage 5x
- Alarme d'entrée à quatre états par résistances : court-circuit, alarme, fermé et autoprotection
- Processeur 32 bits haute performance
- Communications RS-485 chiffrées et sécurisées avec les modules
- Micrologiciel évolutif en ligne et à distance
- Conçu pour un montage sur rail DIN standard de l'industrie

Connectivité et extension du système

L'ajout d'entrées et de sorties locales au système Protege permet une extension pratique et économique, avec les avantages supplémentaires suivants :

- Les 16 entrées s'attribuent à 4 secteurs quelconques, chacun traité selon des options ou fonctions différentes
- L'adressage du module d'extension d'entrées se fait à l'aide de la fonction de programmation d'adresse du contrôleur système Protege

Alimentation

L'appareil est alimenté en 12 V c.c. Sa très faible consommation assure une distribution économique de l'alimentation.

Montage mural

La possibilité de montage mural offre une commodité et une souplesse totales pour le positionnement du module.

Encombrement réduit

Le module compact demi-DIN à deux niveaux occupe moins d'espace précieux pour offrir plus de contrôle dans un espace réduit.

Communication

Un seul port d'interface RS-485 pour toutes les fonctions de communication réseau et l'interconnexion avec les autres modules.

Voyants DEL

Le module d'extension d'entrées offre des voyants de diagnostic complets qui facilitent le diagnostic des défauts et des conditions. Les voyants DEL du module comprennent :

- Voyant d'état
- Voyant de défaut
- Voyant d'alimentation
- Voyants d'entrée

Micrologiciel évolutif

Grâce à la plus récente technologie flash et à des moyens de communication haute performance, le micrologiciel peut être mis à jour par l'interface Protege.

Caractéristiques techniques

Informations de commande	
PRT-HZX16-DIN	Module d'extension à 16 entrées Protege demi-DIN
Alimentation	
Tension d'entrée c.c.	11-14 V c.c.
Tension de sortie c.c. (relais de l'entrée c.c.)	10,83-14,0 V c.c. 0,7 A (typique), coupure électronique à 1,1 A
Courant de fonctionnement	80 mA (veille normale)
Courant total combiné*	3 A (max.)
Coupure basse tension	8,7 V c.c.
Rétablissement basse tension	10,5 V c.c.
Communication	
RS-485	Réseau de modules
Entrées	
Entrées	16 entrées supervisées haute sécurité (vitesse d'entrée programmable de 10 ms à 1 h)
Entrées de défaut	16
Dimensions	
Dimensions (L x l x H)	78 x 90 x 60 mm (3,07 x 3,54 x 2,36 po)
Poids net	180 g (6,3 oz)
Poids brut	240 g (8,5 oz)
Conditions de fonctionnement	
Température de fonctionnement	UL/ULC : 0 à 49 °C (32 à 120 °F) ; EU EN : -10 à 55 °C (14 à 131 °F)
Température d'entreposage	-10 à 85 °C (14 à 185 °F)
Humidité	0 % à 93 % sans condensation, usage intérieur seulement (humidité relative)
Temps moyen entre défaillances (MTBF)	784 316 heures (calculé selon la norme RFD 2000 (UTE C 80-810))

* Le courant total combiné correspond au courant tiré de l'alimentation externe pour alimenter le module et tous les appareils raccordés à ses sorties. Les sorties auxiliaires sont raccordées directement aux bornes d'entrée N+ N- par des fusibles thermiques réarmables, et le courant maximal est déterminé par le seuil de déclenchement de ces fusibles.

Avis réglementaires

Pour la liste complète des homologations et approbations, visitez le site Web d'ICT.

RCM (Australian Communications and Media Authority (ACMA))

Cet équipement porte l'étiquette RCM et est conforme aux règlements sur la CEM et les radiocommunications de l'Australian Communications and Media Authority (ACMA) applicables à l'Australie et à la Nouvelle-Zélande (AS/NZS).

CE – Conformité avec l'Union européenne (UE)

Conforme, s'il y a lieu, à la directive Basse tension (LVD) 2014/35/UE, à la directive Compatibilité électromagnétique (CEM) 2014/30/UE, à la directive Équipements radioélectriques (RED) 2014/53/UE et à la directive RoHS refonte (RoHS2) 2011/65/UE + directive modificative (UE) 2015/863 de l'Union européenne (UE).

Cet équipement est conforme aux règles du Journal officiel de l'Union européenne régissant l'autodéclaration du marquage CE pour l'Union européenne, tel que précisé dans les directives ci-dessus.

Grade de sécurité 4, classe environnementale II, EN 50131-1:2006+A2:2017, EN 50131-3:2009, EN 50131-6:2008+A1:2014, EN 50131-10:2014, EN 50136-1:2012, EN 50136-2:2013, EN 60839-11-1:2013, essais d'immunité au champ magnétique à la fréquence du réseau EN 61000-4-8, classe environnementale des lecteurs : IVA, IK07.

Marquage UKCA (UK Conformity Assessment)

Cet équipement porte l'étiquette UKCA et est conforme à toutes les normes applicables.

UL/ULC (Underwriters Laboratories)

- UL1610 pour les unités d'alarme anti-intrusion de centrale de surveillance
- UL294 pour les unités de systèmes de contrôle d'accès
- CAN/ULC S559 pour les centrales et systèmes de réception de signaux d'incendie
- CAN/ULC S304 pour les centrales de réception de signaux et les unités de commande d'alarme anti-intrusion des locaux protégés

Federal Communications Commission (FCC)

Règles et règlements de la FCC, CFR 47, partie 15, classe A.

Cet équipement respecte les limites d'un appareil numérique de classe A, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles; (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.

Industrie Canada

ICES-003 / NMB-003

This is a Class A digital device that meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.
Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A)

Concepteurs et fabricants de produits intégrés de contrôle d'accès électronique, de sécurité et d'automatisation.
Conçu et fabriqué par Integrated Control Technology Ltd.
Copyright © Integrated Control Technology Limited 2003-2023. Tous droits réservés.

Avis de non-responsabilité : Bien que tous les efforts aient été faits pour assurer l'exactitude de la représentation de ce produit, ni Integrated Control Technology Ltd ni ses employés ne pourront être tenus responsables, en aucune circonstance, envers quiconque des décisions ou des actions prises à la suite de l'utilisation de ces renseignements. Conformément à la politique de développement continu d'ICT, la conception et les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.

www.ict.co

15-févr.-23