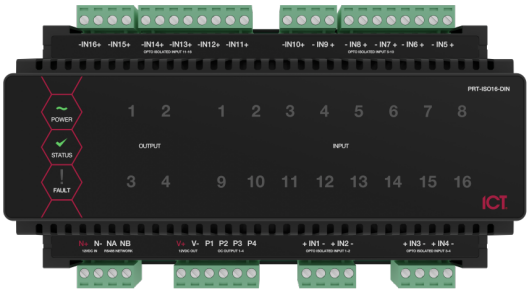


Module d’extension à 16 entrées optoisolées Protege sur rail DIN



Le module d’extension à 16 entrées optoisolées Protege sur rail DIN offre l’interface de jusqu’à 16 entrées optoisolées pour la surveillance et l’automatisation dans le système Protege.

Avec 16 entrées entièrement isolées électriquement les unes des autres, le module d’extension à entrées isolées permet une programmation et une configuration souples des entrées, et la surveillance d’une vaste gamme de capteurs à contact ouvert pour la sécurité, le contrôle des ascenseurs et l’automatisation du bâtiment.

Caractéristiques principales

- 16 entrées optoisolées, chacune entièrement isolée électriquement des autres
- Traitement analogique-numérique avec suréchantillonnage 5x
- 4 sorties à faible courant (50 mA) pour commander tout dispositif de signalisation
- Chaque module peut surveiller jusqu’à 16 entrées de défaut
- Communications RS-485 chiffrées et sécurisées avec les modules
- Processeur 32 bits haute performance
- 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 grâce à ce module permet une extension pratique et économique, avec les avantages supplémentaires suivants :

- 16 entrées optoisolées acceptant une large plage de tension, idéales pour le contrôle des ascenseurs ou l'automatisation du bâtiment
- 4 sorties multifonctions pour toute programmation de sortie, idéales en salle électrique pour commander la signalisation, l'éclairage, l'automatisation du bâtiment ou des voyants système
- L'adressage du module se fait à l'aide de la fonction de programmation d'adresse du contrôleur système Protege

Voyants DEL

Le module d'extension à entrées isolées 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 de sortie
- Voyants d'état des entrées

Communication

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

Alimentation

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

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.

Montage mural

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

Caractéristiques techniques

Informations de commande	
PRT-ISO16-DIN	Module d'extension à 16 entrées optoisolées Protege sur rail DIN
Alimentation	
Tension d'entrée c.c.	11-14 V c.c.
Tension de sortie c.c. (relais de l'entrée c.c.)	10,45-13,85 V c.c. 0,7 A (typique), coupure électronique à 1,1 A
Courant de fonctionnement	80 mA (typique)
Coupure basse tension	8,7 V c.c.
Rétablissement basse tension	10,5 V c.c.
Communication	
RS-485	Réseau de modules isolé
Entrées	
Tension de fonctionnement	10 V à 250 V (c.c./c.a. efficace) 35-75 Hz
Type d'entrée	16 à isolation galvanique (vitesse d'entrée programmable de 10 ms à 1 h)
Consommation des entrées	3 mA par entrée à 220 V c.c.
Sorties	
Sorties	4 à collecteur ouvert (50 mA max.)
Dimensions	
Dimensions (L x l x H)	156,8 x 90 x 60 mm (6,17 x 3,54 x 2,36 po)
Poids net	289 g (10,2 oz)
Poids brut	390 g (13,8 oz)
Conditions de fonctionnement	
Température de fonctionnement	-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))

Avis réglementaires

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.

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)

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

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 2003-2022. 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

16-juin-22