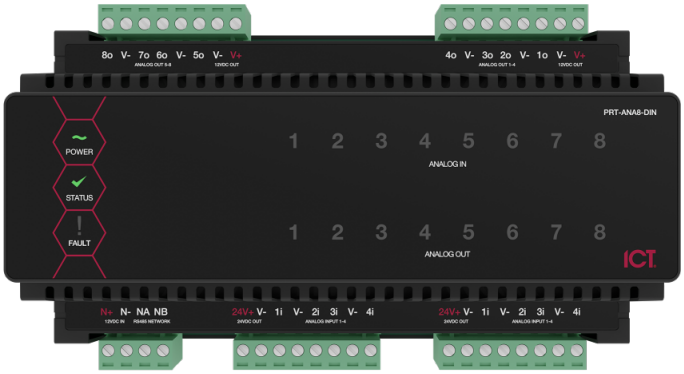
Module d’extension à 4 entrées analogiques Protege sur rail DIN



Le module d’extension à 4 entrées analogiques Protege sur rail DIN accroît les capacités d’intégration du système Protege en permettant le raccordement de tout capteur d’automatisation industrielle utilisant les signaux standards 0 à 10 V, ainsi que des capteurs autoalimentés à boucle de courant 4-20 mA.

Avec 4 entrées analogiques hautement configurables pour capteurs industriels, le module permet d’utiliser les données d’entrée pour des fonctions de comparaison, des calculs de contrôle de procédé, l’affichage de variables et le déclenchement d’alarmes.

Caractéristiques principales

- 4 canaux d'entrée analogique indépendants pour capteurs industriels
- Entrées haute résolution 10 bits avec suréchantillonnage 5x
- Seuil de déclenchement d'écart programmable par canal
- Options de rétablissement individuelles par canal
- Sorties d'alimentation pour capteurs : relais 12 V c.c. et 24 V c.c. générée en interne
- 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 de 4 entrées analogiques pour capteurs industriels au système Protege grâce à ce module permet une extension pratique et économique, avec les avantages supplémentaires suivants :

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

Voyants DEL

Le module d'extension d'entrées analogiques 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'état des entrées analogiques

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-ADC4-DIN	Module d'extension à 4 entrées analogiques Protege sur rail DIN
Alimentation	
Tension d'entrée c.c.	12 V c.c. (±10 %)
Tension de sortie c.c. (relais de l'entrée c.c.)	12 V c.c. 0,7 A (typique), coupure électronique à 1,1 A
Tension de sortie c.c. (générée en interne)	24 V c.c., coupure électronique à 200 mA
Courant de fonctionnement	80 mA (typique)
Coupure basse tension	8,7 V c.c.
Rétablissement basse tension	10,5 V c.c.
Communication	
Communications	Réseau de modules RS-485 isolé
Entrées	
Entrées analogiques	4 (entrée 4-20 mA et 0-10 V) Résolution 10 bits
Entrées de défaut	8
Dimensions	
Dimensions (L x l x H)	156 x 90 x 60 mm (6,14 x 3,54 x 2,36 po)
Poids net	270 g (9,5 oz)
Poids brut	381 g (13,4 oz)
Conditions de fonctionnement	
Température de fonctionnement	5 à 55 °C (41 à 131 °F)
Température d'entreposage	-10 à 85 °C (14 à 185 °F)
Humidité	0 % à 85 % (sans condensation)
Temps moyen entre défaillances (MTBF)	784 316 heures (calculé selon la norme RDF 2000 (UTE C 80-810))

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.

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)

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 2003-2024. 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

12-janv.-24