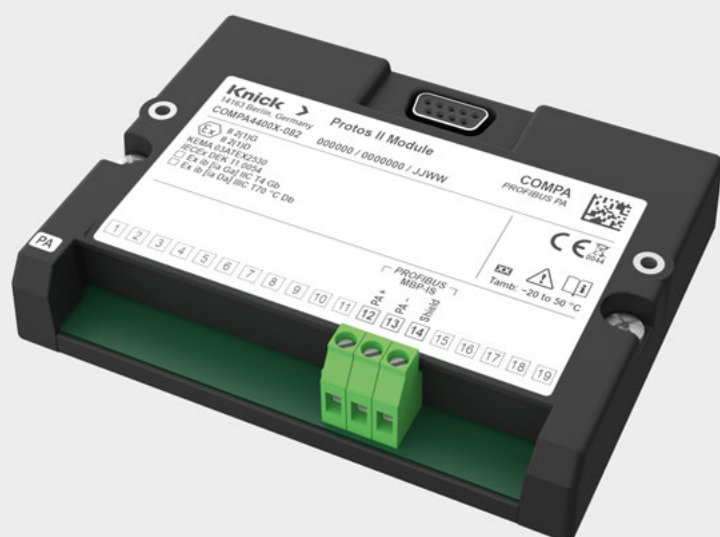


COMPA4400-082

Module de communication permettant une connexion facile du transmetteur Protos II 4400 aux systèmes PROFIBUS PA

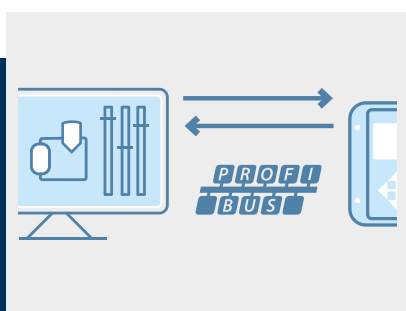


Communication des données mesurées et des événements entre le poste de mesure et la commande de l'installation

Ce module de bus de terrain permet une mise en réseau numérique sécurisée du système de contrôle du process (SCP) jusqu'à la sonde.

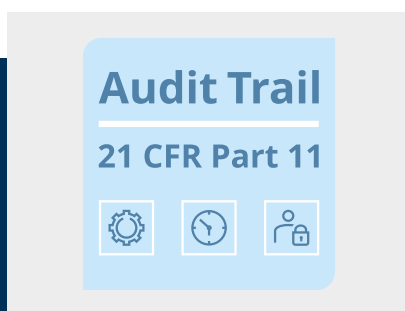
Celle-ci permet non seulement de transmettre les données mesurées et celles du système, mais aussi de mettre en œuvre les fonctions Audit Trail du transmetteur ainsi que de commander un système cCare.

Ce module remplit toutes les conditions requises pour une communication conforme aux normes au sein des réseaux PROFIBUS PA et permet ainsi une intégration dans les systèmes de contrôle du process de tous les fournisseurs pertinents.



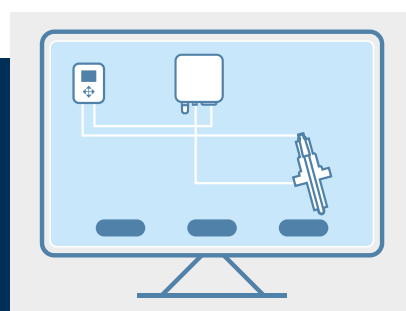
PROFIBUS

- Intégration facile dans les systèmes PROFIBUS existants
- Transmission de 12 valeurs mesurées (au maximum) au système de contrôle du process
- Mise à disposition de tous les paramètres de la sonde en cas d'utilisation de Memosens (données de calibrage, désignation de la sonde, etc.)



Audit Trail

- Transmission des enregistrements Audit Trail directement à partir du transmetteur par le biais d'un bus de terrain
- Contrôle des accès avec une gestion des utilisateurs propre à l'entreprise
- Mise à disposition de rapports de calibrage à consulter dans le système de contrôle du process



cCare – commande/observation

- Démarrage de programmes du système cCare (nettoyage, calibrage de la sonde, etc.)
- Informations sur le statut et l'activité du système cCare

Caractéristiques techniques (extrait)

Extrait du manuel utilisateur. Plus amples informations sur → knick-international.com

PROFIBUS

| | | |
|--------------------------------------|---|----------------|
| PROFIBUS PA | Isolation galvanique jusqu'à 60 V COMPA4400X-082 : communication numérique en zone Ex au moyen de la modulation du courant (Ex ia IIC) | |
| Interface physique | MBP-IS (selon EN 61158-2), pour l'utilisation dans un système FISCO | |
| Taux de transmission | 31,25 kbit/s | |
| Protocole de communication | PROFIBUS DP-V1 | |
| Profil | PROFIBUS PA 4.0 | |
| Plage d'adresses | 1 ... 126, réglage en usine sur 126, réglable sur l'appareil | |
| Tension d'alimentation | FISCO | 17,5 V 24 V |
| Courant absorbé | < 12 mA | |
| Courant maxi. en cas de défaut (FDE) | < 15 mA | |

Conformité

(pour un module installé)

| | |
|-----------------------------|---|
| CEM | EN 61326-1, EN 61326-2-3, NAMUR NE 21 |
| Émission de perturbations | Domaine industriel ¹⁾ (EN 55011 groupe 1 classe A) |
| Immunité | Domaine industriel |
| Protection contre la foudre | EN 61000-4-5, classe d'installation 2 |
| Conformité RoHS | Directive UE 2011/65/UE |

Conditions ambiantes

(pour un module installé)

| | |
|---|---|
| Classe climatique | 3K5 selon EN 60721-3-3 |
| Classe de lieu d'intervention | C1 selon EN 60654-1 |
| Température ambiante pour le fonctionnement | Zone non Ex : -20...55 °C (-4...131 °F) Ex : -20...50 °C (-4...122 °F) |
| Température ambiante pour le transport/stockage | -20...70 °C (-4...158 °F) |
| Humidité relative | 5...95 % |

¹⁾ Cet appareil n'est pas destiné à un usage résidentiel ; une protection adéquate de la réception radio ne peut pas être assurée dans de tels environnements.