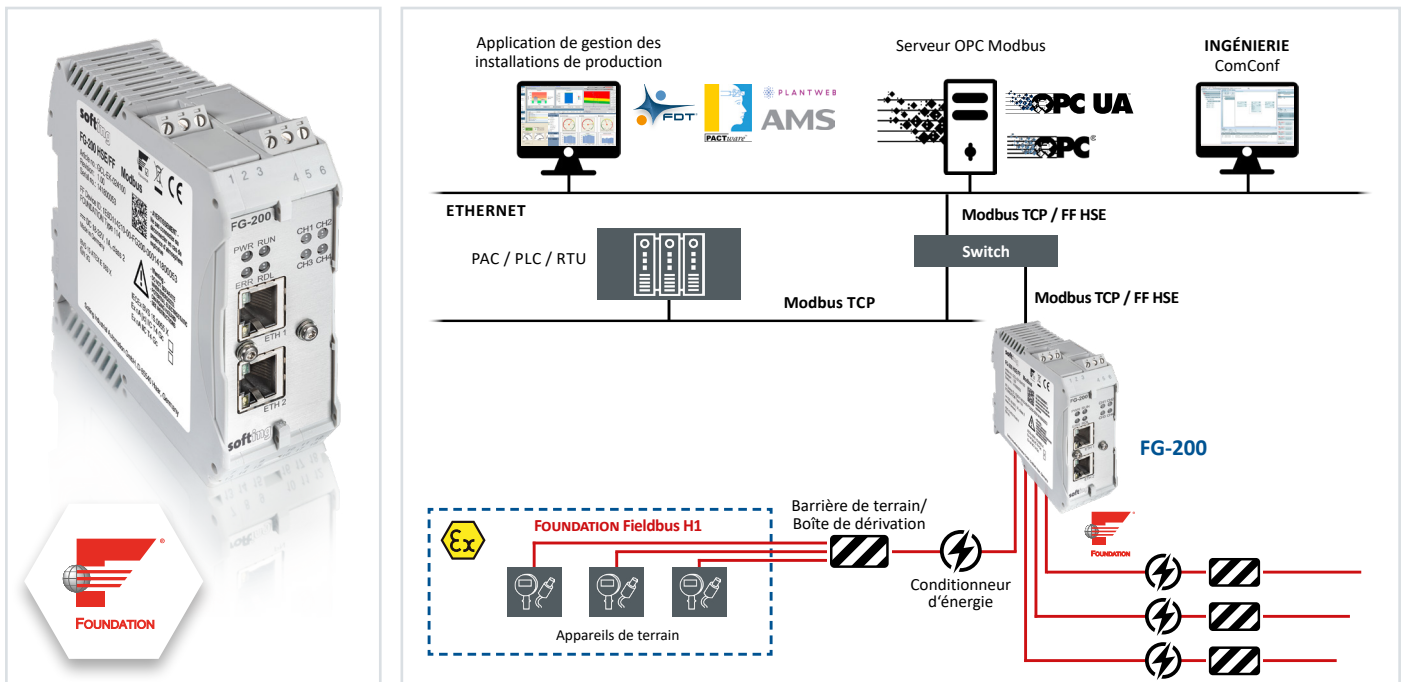


FG-200

Intégration de réseau FF par Modbus, redondance incluse

- Application des avantages FF dans les systèmes hôtes Modbus
- Utilisation en tant que liaison redondante
- Interface pour les applications de gestion des installations de production
- Fonctionnalités avancées et package de passerelle facile à intégrer



Intégration efficace pour les CAPEX des dispositifs FF dans les architectures Modbus

- Prise en charge simultanée de 4 canaux FF-H1 maximum, chacun comprenant 16 appareils de terrain maximum
- Accès rapide aux données de processus
- Convient aux zones dangereuses
- Mise en service aisée :
 - Prise en charge en option des bus R. STAHL série 9419 et des Alimentations électriques de bus de terrain 9412 (câblage réduit)
 - Importation de données Modbus vers un serveur web avec moins d'efforts de mappage

Redondance des appareils

- Liaison de redondance des appareils (D-3 selon FF-593)
- Effet miroir automatique des données de configuration
- Commutation de la redondance très rapide

Adapté aux tâches de gestion des installations de production

- Mode visiteur pour éviter les interférences avec l'activité du réseau
- Permettre l'utilisation de systèmes de gestion des actifs (dont AMS d'Emerson) et d'applications cadres FDT (outil d'appareil de terrain) (par exemple SMART VISION, FieldMate, Field Device Manager, FieldCare ou PACTware)

Tous les outils requis sont inclus

- Outil de configuration FF pour configurer les dispositifs et la communication cyclique
- PACTware pour configurer les dispositifs et les tâches de base de la gestion des actifs

Caractéristiques techniques

Matériel	Processeur	Altera Cyclone V SoC avec ARM Cortex-A9 bicoeur
	LED d'état (passerelle)	PWR (alimentation électrique), RUN (exécution), ERR (erreur), RDL (liaison de redondance)
	LED d'état (bus de terrain)	Activité FF H1 par liaison
Interfaces et connecteurs	Ethernet	* 2 interfaces IEEE 802.3 100BASE-TX / 10BASE-T (ETH1 uniquement pris en charge) Connecteurs : RJ45
	Fondation Fieldbus H1	4 liaisons FF H1, conformes au type 114 du profil de couche physique FF (chaque liaison pouvant fonctionner indépendamment en tant que Liaison maître et/ou Temps maître) Taux de transfert : 31,25 Kbits/s Plage de tension du bus de terrain : 9 Vcc à 32 Vcc, tension préférée : 24 Vcc Consommation électrique : 10 mA / liaison Connecteurs : Connexion à vis 3 positions, isolation galvanique
Propriétés physiques	Dimensions (H x L x P)	100 mm x 35 mm x 105 mm
	Poids	Env. 0,25 kg
	Alimentation électrique	18 Vcc à 32 Vcc ; alimentation électrique SELV/PELV requise ; Courant d'entrée caractéristique : 200 mA, courant d'entrée maximum : 1 A (pour l'appel de courant à la mise sous tension) Pas d'alimentation électrique des liaisons FF H1 par FG-200 HSE/FF Modbus
	Température / stockage de fonctionnement	-40 °C à +70 °C / -40 °C à +85 °C (voir la description de montage détaillée dans le manuel de l'utilisateur)
	Humidité relative	10 % à 95 % sans condensation
	Refroidissement	Convection, sans ventilateur
	Revêtement	Revêtement conforme selon ANSI / ISA-S71.04 G3
	Montage	Rail DIN de 35 mm
	Classe de protection	IP20
Logiciel	Protocoles	FOUNDATION Fieldbus H1, FOUNDATION Fieldbus HSE, Modbus TCP
	Redondance	Redondance des appareils conforme au type D-3 selon la spécification FF-593
Conformité / Certifications	CE	EN61000-6-2, EN61000-6-4, EN55022 Limite Classe A, EN55011
	Compatibilité électromagnétique (CEM)	FCC CRF47, Partie 15 section 15.107 et 15.109 (Classe A), VCCI Classe A Équipement de traitement de l'information 2002
	Vibrations / Choc	DIN EN 60068-2-6 Vibrations / DIN EN 60068-2-27 Choc
	Certifications sur les emplacements dangereux	cULus : Classe 1, Division 2, Groupes A, B, C, D IECEX : Ex ec [ic] IIC T4 Gc ATEX : Ex II 3G ec [ic] IIC T4 Gc

Contenu de la livraison

Matériel	FG-200
Logiciel	Téléchargement depuis le site Internet de Softing : Outil de configuration FF, FDT CommDTM, PACTware
Documentation	Guide de démarrage rapide, manuel de l'utilisateur

Numéros de commande

GLA-EK-024102	FG-200
ACA-ZZ-020631	Liaison de redondance (3 pôles), câble (30 cm) pour connecter des paires redondantes de FG-200

Votre interlocuteur Softing local :

<https://industrial.softing.com>

optimize!
softing