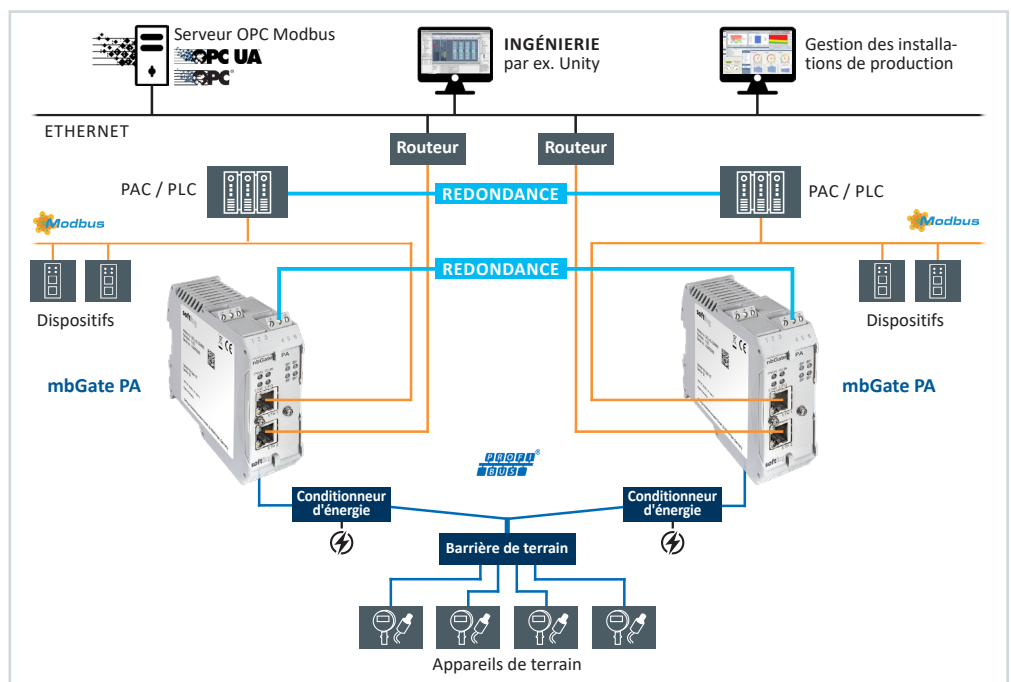


mbGate PA

Intégration directe de segment PROFIBUS PA dans les systèmes de commande Modbus TCP

- Réutilisation des conditionneurs d'énergie existants dans le cadre de projets de mises à niveau technologiques
- Pas de segment PROFIBUS DP intermédiaire requis
- Prêt pour l'intégration dans les outils standard d'ingénierie et de gestion des installations de production
- Redondance MODBUS/TCP



Composant clé de la transition vers une technologie de pointe

- Remplacement simple des coupleurs de segment PROFIBUS DP/PA installés
- Réutilisation des segments PROFIBUS PA existants sans modification

Connectivité directe aux segments PROFIBUS

- Il sert de serveur Modbus TCP et de PROFIBUS PA Maître
- Connecte jusqu'à 4 segments PROFIBUS PA aux systèmes Modbus TCP
- Prise en charge de 64 dispositifs PROFIBUS maximum

Configuration, paramétrage et gestion des installations de production avec des outils industriels standard

- Prend en charge les principaux outils d'ingénierie Modbus comme Schneider Unity Pro ou Siemens TIA Portal
- Y compris CommDTM pour une utilisation dans les applications cadres FDT/DTM
- Paramétrage des dispositifs fondé sur EDD avec Siemens Simatic PDM

Redondance MODBUS/TCP

- Prise en charge de deux PLC redondants et de deux passerelles redondantes
- Activation aisée par des licences
- Contrôle total du mode de fonctionnement redondant via l'ingénierie et le PLC

Caractéristiques techniques

Matériel	Processeur	Altera Cyclone V SoC avec ARM Cortex-A9 bicoeur
	LED d'état (passerelle)	PWR (alimentation électrique), RUN (exécution), ERR (erreur), CFG (configuration et mise à jour)
	LED d'état (bus de terrain)	SF (panne système), BF (panne du bus)
Interfaces et connecteurs	Ethernet	2 * IEEE 802.3 100BASE-TX / 10BASE-T, commutateur Ethernet géré pour la topologie en guirlande Connecteurs : RJ45 Protocole : Serveur TCP Modbus
	PROFIBUS PA	Jusqu'à 4 segments PROFIBUS PA (MBP) (voir la section « Numéros de commande »), Unité d'accès au support alimentée par le bus (MAU) : Plage de tensions du bus de terrain : 9 Vcc à 32 Vcc, consommation électrique 10 mA, Connecteurs : Connexion à vis 3 positions, isolation galvanique
Propriétés physiques	Dimensions (H x L x P)	100 mm x 35 mm x 115 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 segments PROFIBUS PA par mbGate PA
	Perte de puissance caractéristique	6 W
	Température de fonctionnement / stockage	-40 °C à +60 °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

Contenu de la livraison

Matériel	Passerelle mbGate PA
Documentation	Sur le site Internet

Numéros de commande

GCA-EL-024802	mbGate PA , passerelle Modbus TCP vers PROFIBUS PA. Prend en charge jusqu'à 2 segments PA (jusqu'à 32 dispositifs PA).
GCA-EL-024804	mbGate PA , passerelle Modbus TCP vers PROFIBUS PA. Prend en charge jusqu'à 4 segments PA (jusqu'à 64 dispositifs PA)

Autres produits et services

LRA-EN-024851	gatePlus HighAvailability , licence d'activation des fonctions de redondance dans mbGate PB
LRL-DY-134501	dataFEED OPC Suite , versions 4.01 minimum, y compris tous les protocoles PLC compatibles, prise en charge de l'OPC UA, accès par un nombre quelconque de clients tunnel dataFEED OPC, pour l'accès simultané à un maximum de 100 serveurs OPC UA, serveurs OPC et serveurs tunnel OPC et bien d'autres fonctionnalités telles que Accès à la base de données et au fichier, Échange de données, Optimisateur, Concentrateur et Pont
GCA-EN-024808	mbGate PB , passerelle Modbus TCP vers PROFIBUS. Prend en charge 2 segments PA (jusqu'à 32 dispositifs PA, couche physique MBP) et 1 segment PROFIBUS DP (RS485).
GCA-EN-024806	mbGate DP , passerelle Modbus TCP vers PROFIBUS DP. Prend en charge 1 segment PROFIBUS DP (RS485).

Votre interlocuteur Softing local :

<https://industrial.softing.com>

optimize!
softing