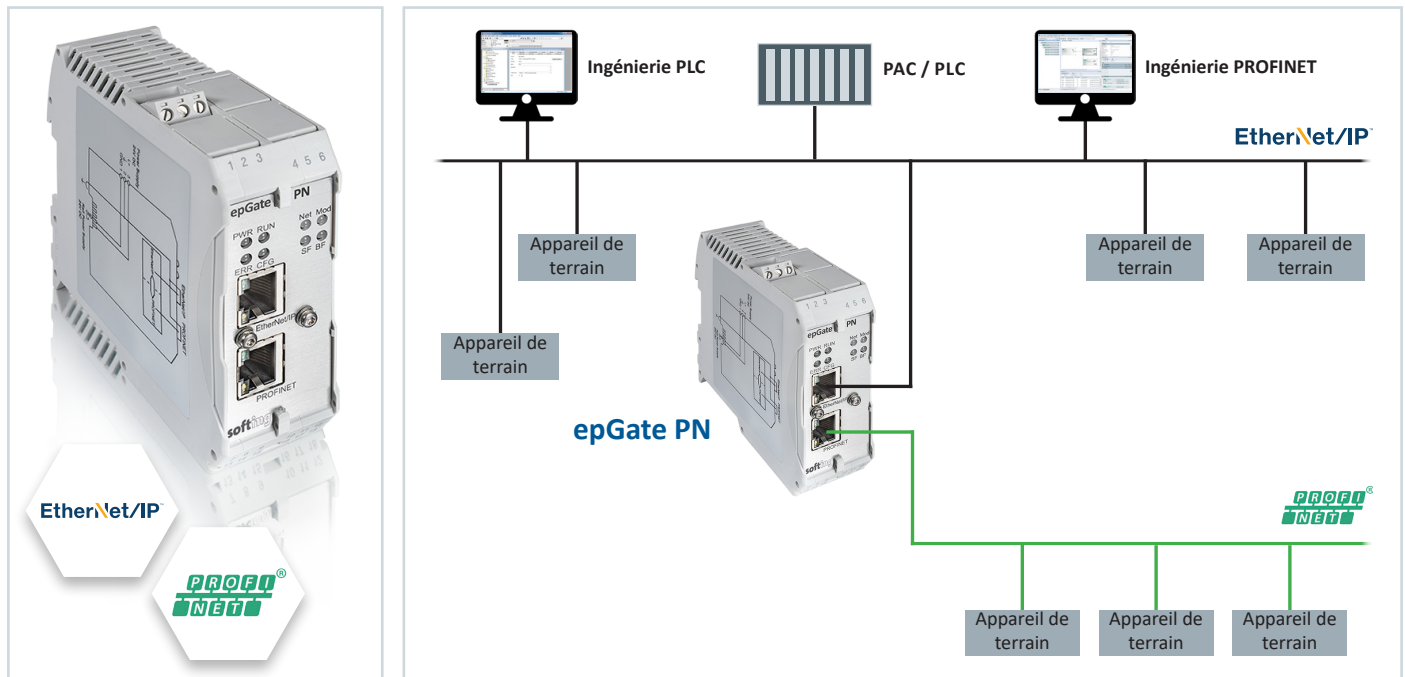


epGate PN

Passerelle EtherNet/IP vers PROFINET avec fonctionnalité de contrôleur PROFINET

- Échange direct des données de processus entre les réseaux EtherNet/IP et PROFINET
- Accès aisé des données au logiciel d'ingénierie Rockwell
- Configuration, vérification, surveillance et interaction rapides



Fiabilité du fonctionnement dans les limites des réseaux

- Connexion au réseau EtherNet/IP par le biais de l'adaptateur (esclave) ; (prise RJ45 supérieure)
- Fonctionnalité de contrôleur PROFINET (Maître) (prise RJ45 inférieure)
- Accès direct depuis le scanner EtherNet/IP du PLC aux appareils de terrain PROFINET
- Accès aux machines comprenant un réseau PROFINET interne en déployant les fonctionnalités I-Device (prise en charge des PLC de Siemens)
- Échange transparent des données E/S
- La partie EtherNet/IP est informée des pannes et du diagnostic PROFINET
- EtherNet/IP PLC peut activer explicitement les sorties PROFINET avec une valeur de qualité
- Les sorties PROFINET basculent à l'état de sécurité en cas de perte de la connexion au PLC

Intégration simple grâce à des instructions complémentaires

- Accès aux données du programme PLC vers les dispositifs PROFINET sans connaissances approfondies sur PROFINET
- Mappage entre les deux protocoles générés par les outils fournis
- Utilisation d'instructions complémentaires (AOI) contenant des définitions détaillées des types de données PROFINET
- Transparence de la communication pour surmonter les différences de protocole

Outil de configuration et serveur web intégré inclus

- Logiciel de configuration pour PC pour l'accès en ligne aux dispositifs PROFINET avec des informations de mappage symbolique prêtes à l'emploi pour le logiciel d'ingénierie du PLC EtherNet/IP.
- Serveur web intégré pour le suivi du mappage et les données échangées

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)
	LED d'état (EtherNet/IP)	Net (réseau), Mod (module)
	LED d'état (PROFINET)	SF (panne système), BF (panne du bus)
Connecteurs	Ethernet	2 connecteurs IEEE 802.3 100BASE-TX/10BASE-T (1 port Ethernet par protocole)
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. Habituellement 200 mA, 1 A maximum à la mise sous tension
	Température de fonctionnement, rail DIN Horizontal	-40 °C à 55 °C (distance minimale de 0 mm) -40 °C à 65 °C (distance minimale de 17,5 mm)
	Température de fonctionnement, Rail DIN vertical	-40 °C à 40 °C (distance minimale de 0 mm) -40 °C à 50 °C (distance minimale de 17,5 mm)
	Température de stockage	-40 °C à 85 °C
	Humidité relative	10 % à 90 %, sans condensation
	Refroidissement	Convection, sans ventilateur
	Montage	Rail DIN (35 mm)
	Type de boîtier	Phoenix Contact ME MAX 35 mm
Logiciel	Protocoles	Adaptateur EtherNet/IP : jusqu'à 2 ensembles d'entrée et 2 ensembles de sortie, de 255 octets de données chacun, RPI mini.: contrôleur PROFINET de 2 ms prise en charge d'un maximum de 16 dispositifs PROFINET (standard) et 32 dispositifs PROFINET (en option), jusqu'à une durée de cycle de 250 µs
	Autre fonctionnalité	Application de mappage, serveur web
	Vérfié par	Logiciel de programmation Rockwell Automation PLC : V19, V24, V30
Conformité	Directive CEM 2014/30/UE	Normes harmonisées appliquées : EN 55011 Appareils industriels, scientifiques et médicaux – Perturbations radioélectriques – Limites et méthodes de mesure EN 55032 Compatibilité électromagnétique des équipements multimédia et exigences d'émission EN 61000-6-4 Compatibilité électromagnétique (CEM) ; Partie 6-4 : normes génériques – Émission pour les environnements industriels EN 61000-6-2 Compatibilité électromagnétique (CEM) ; Partie 6-2 : normes génériques – Immunité pour les environnements industriels
	Directive ROHS 2011/165/UE	Une déclaration de conformité aux normes susmentionnées a été rédigée et peut être obtenue auprès de Softing Industrial Automation GmbH.
	FCC	Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe A, conformément à la partie 15 des règles de la FCC.
	VCCI	Ce produit de classe A est conforme aux règlements du Voluntary Control Council for Interference (VCCI) pour les équipements informatiques.

Contenu de la livraison

Matériel	Passerelle epGate PN
Logiciel	Fichier EDS, outils d'exploration et de configuration sur le site Internet
Documentation	Sur le site Internet

Numéros de commande

GCA-CA-014111	epGate PN, passerelle EtherNet/IP vers PROFINET
LRA-CA-019390	epGate PN extension de 16 jusqu'à un total de 32 dispositifs PROFINET pris en charge

Votre interlocuteur Softing local :

<https://industrial.softing.com>

optimize!
softing