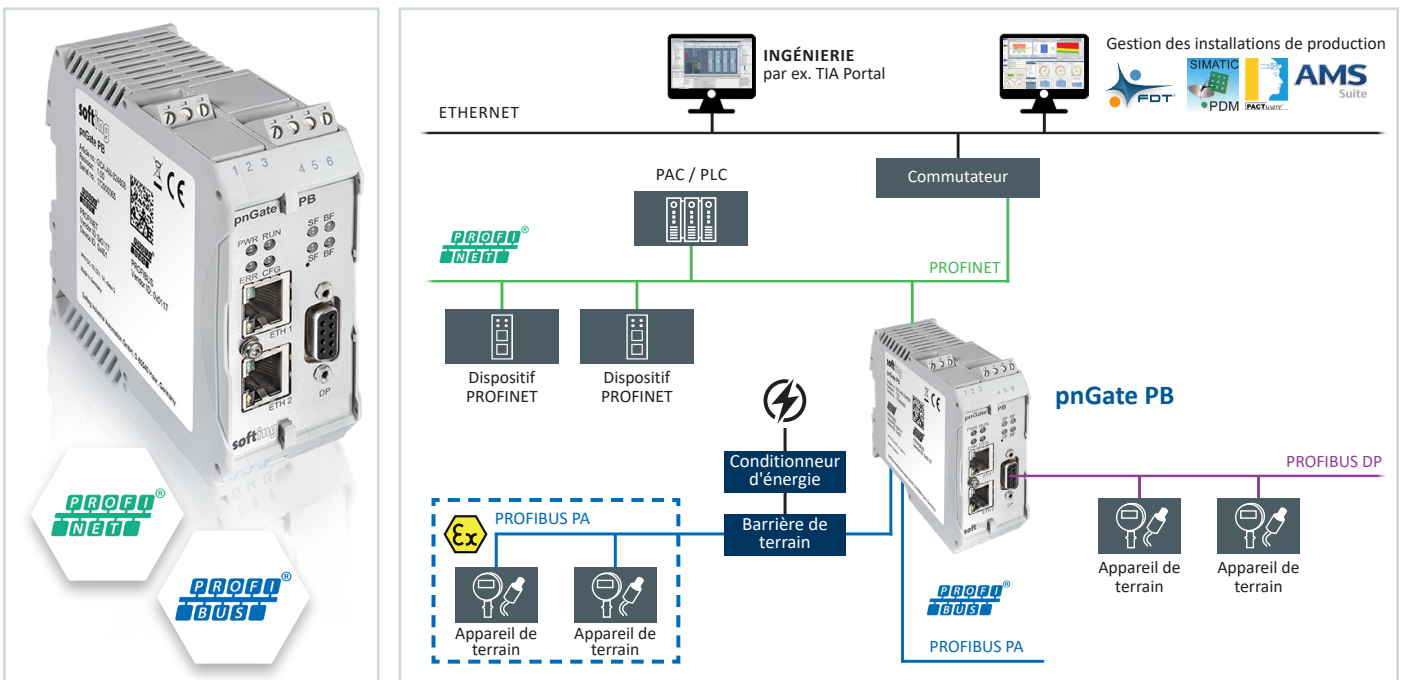


# pnGate PB

Intégration directe de segments PROFIBUS DP et PA dans des systèmes de commande PROFINET

- 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



## Composant clé de la transition vers une technologie de pointe

- Remplacement simple du coupleur de segment PROFIBUS DP/PA installé
- Réutilisation des segments PROFIBUS existants sans modification nécessaire
- Redondance MRP et S2 PROFINET prise en charge pour une fiabilité accrue

## Connectivité directe aux segments PROFIBUS

- Point d'accès unique aux segments PROFIBUS DP et PROFIBUS PA à partir des réseaux PROFINET
- Agit comme un dispositif PROFINET, PROFIBUS PA et PROFIBUS DP Maître
- Prise en charge d'un segment PROFIBUS DP et jusqu'à deux segments PROFIBUS PA
- 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 PROFINET comme TIA Portal, Step7 et PC WORX
- Y compris CommDTM pour une utilisation dans les applications cadres FDT/DTM
- Paramétrage des dispositifs fondé sur EDD avec Siemens Simatic PDM

## Caractéristiques techniques

<b>Matériel</b>	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)
<b>Interfaces et connecteurs</b>	Ethernet	2 * IEEE 802.3 100BASE-TX / 10BASE-T, commutateur PROFINET embarqué pour la topologie en guirlande Connecteurs : Protocole RJ45 : PROFINET RT / IRT, prise en charge de protocoles de redondance PROFINET
	PROFIBUS PA	2 * segments PROFIBUS PA (MBP) , unité d'accès au support (MAU) alimentée par le bus : Plage de tensions du bus de terrain : 9 Vcc à 32 Vcc, consommation électrique 10 mA, Connecteurs : Connexion à vis 3 positions, isolation galvanique
	PROFIBUS DP-V0 / V1	1 segment avec couche physique RS485, connecteur : Prise Sub-D 9 broches
<b>Propriétés physiques</b>	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 pnGate PB
	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 pnGate PB
Documentation	Sur le site Internet

## Numéros de commande

GCA-AN-024608	<b>pnGate PB</b> , passerelle PROFINET vers PROFIBUS. <b>Prend en charge jusqu'à 2 segments PROFIBUS PA</b> (jusqu'à 32 dispositifs PA, couche physique MBP) et 1 segment PROFIBUS DP (RS485).
---------------	--

## Autres produits et services

LRL-DY-134501	<b>dataFEED OPC Suite</b> , 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-AL-024602	<b>pnGate PA</b> , passerelle PROFINET vers PROFIBUS-PA. <b>Prend en charge jusqu'à 2 segments PROFIBUS PA</b> (jusqu'à 32 dispositifs PA).
GCA-AL-024604	<b>pnGate PA</b> , passerelle PROFINET vers PROFIBUS-PA. <b>Prend en charge jusqu'à 4 segments PROFIBUS PA</b> (jusqu'à 64 dispositifs PA).

Votre interlocuteur Softing local :

<https://industrial.softing.com>

optimize!  
**softing**