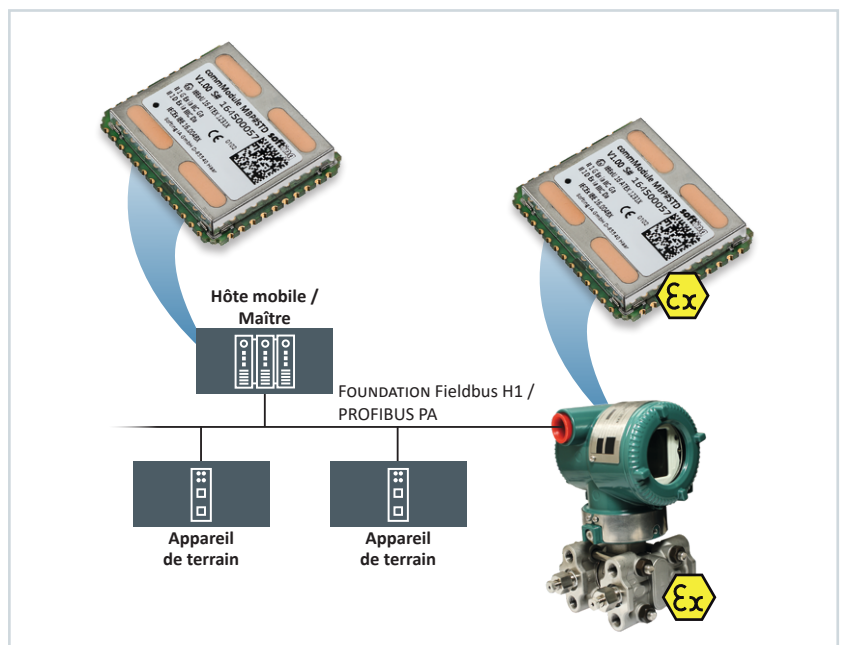
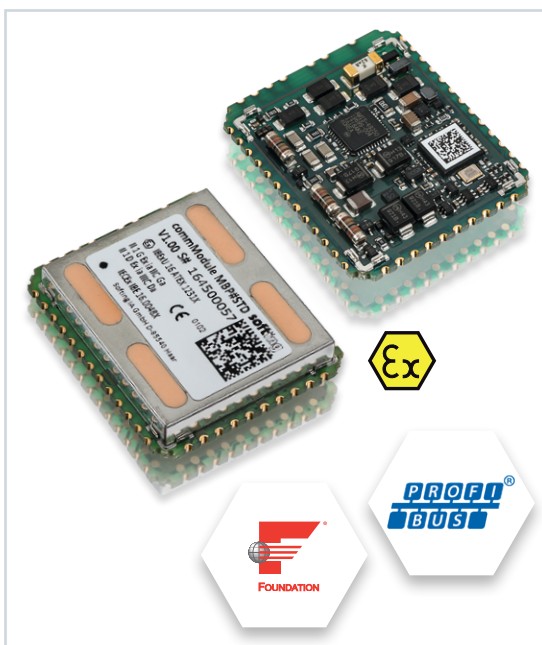


commModule MBP

Mise en œuvre d'appareils de terrain FOUNDATION Fieldbus et PROFIBUS PA

- Mise en œuvre rapide et efficace de bus de terrain avec une seule plateforme matérielle pour instruments FOUNDATION Fieldbus H1 et PROFIBUS PA.
- Le faible encombrement et le caractère universel du matériel sont les principaux arguments en faveur de commModule MBP.
- Intégration aisée dans les appareils HART et Modbus par un mappage contrôlé par script sur les commandes HART ou Modbus à l'aide de l'outil commScripter.



Mise en œuvre rapide

- Chemin de mise en œuvre rapide vers les instruments FOUNDATION Fieldbus H1 ou PROFIBUS PA
- Pile de protocoles entièrement testée et éprouvée dans des dizaines de milliers d'appareils de terrain
- Intégration matérielle uniquement à mettre en œuvre
- Satisfait aux exigences de FF relatives au test de couche physique et au test de conformité ainsi qu'aux spécifications PA

Réduction des coûts grâce à une solution superposée universelle

- Faible encombrement dans la plupart des équipements de processus
- Pas de développement coûteux de matériel de bus de terrain
- Pas de portage de pile, pas de programmation d'application
- Composants mis de côté uniquement, assemblage automatique possible sur la carte mère
- Version en pot et non en pot pour la conception Ex optimisée
- Homologations ATEX et IECEx pour les atmosphères explosibles
- Licence de pile incluse, fonctionnalité FF ou PA sélectionnée par la broche matérielle

Moyen intelligent de mettre à niveau les appareils HART et Modbus pour Fieldbus et PROFIBUS

- Mappage contrôlé par script de l'application du bloc de fonction du bus de terrain sur les commandes HART ou Modbus spécifiques à l'appareil
- Programmation en C inutile
- L'outil commScripter contrôle le script et crée une table de mappage
- Les commModules commerciaux sont personnalisés en téléchargeant une table de mappage

commModule MBP

Caractéristiques techniques

Matériel	Processeur	Renesas RX64M
	Mémoire RAM	512 koctets
	Mémoire flash	3 Mcoctets (sur puce)
	Mémoire RAM non volatile	Sur puce pour le stockage permanent des paramètres
	Connecteurs	Plages d'accueil à brasure au bord du circuit imprimé
	Consommation électrique	10 mA à 26 mA (réglable par logiciel)
	Alimentation électrique de l'appareil	3,2 V (max. 70 mW) et 6,2 V (max. 90 mW)
	Température de fonctionnement	-40 °C à +80 °C
	Température de stockage	-40 °C à +85 °C
	Humidité relative	10 % à 90 %, sans condensation
	Montage	Soudage (assemblage automatique possible pour la version non en pot)
	Poids	15 g (pot), 6,2 g (sans pot)
	Dimensions	32,00 x 38,71 x 6,50 mm (en pot), 32,00 x 38,71 x 4,00 mm (sans pot)
Interfaces	Interface de bus de terrain	FOUNDATION Fieldbus H1 et PROFIBUS PA selon CEI 61158-2, sélectionnable par broche matérielle
	Interface avec l'appareil de terrain	UART (micrologiciel courant pour commScripter), UART, I2C, SPI (micrologiciel spécifique à l'utilisateur)
	Interface avec l'appareil de terrain	Interface avec l'appareil de terrain
Certificats	ATEX	⚠ II 1G Ex ia IIC Ga
	IBEXU17ATEX1135U	⚠ II 1D Ex ia IIIC Da
	IECEX IBE 17.0038U	Ex ia IIC Ga, Ex ia IIIC Da
	Couche physique FF	Réussi
	Conformité FF	Réussi (CT1014FF)

Contenu de la livraison

Matériel	Unité d'emballage : 90 pièces dans le plateau (emballage à sec hermétique)
Micrologiciel	Pile d'appareils FF et PA et application de mappage commKit flashée sur la carte
Documentation	Manuel du matériel

Numéros de commande

EIA-KS-022200	commModule MBP en pot, 90 pièces dans le plateau
EIA-KS-022220	commModule MBP pas en pot, 90 pièces dans le plateau
EIA-KS-022400	commModule MBP en pot, 5 échantillons dans le plateau, en pots
EIA-KS-022420	commModule MBP pas en pot, 5 échantillons dans le plateau

Autres produits et services

EVA-MK-022210	Kit d'évaluation commModule (commModule MBP dans le boîtier avec des connecteurs)
DXA-KL-020620	Renesas E1 Flasher
LDA-KM-022451	Licence de développeur à siège unique commScripter FF vers HART
LDA-LM-022452	Licence de développeur à siège unique commScripter PA vers HART
LDA-KS-022453	Licence de développeur à siège unique commScripter FF vers Modbus
LDA-LS-022454	Licence de développeur à siège unique commScripter PA vers Modbus
HUA-AA-001012	Clé de protection USB pour licences commScripter
SIA-KS-022470	Atelier commScripter (par jour)
SIA-KL-020100	Assistance à l'intégration (par heure)

Votre interlocuteur Softing local :

<https://industrial.softing.com>

optimize!
softing