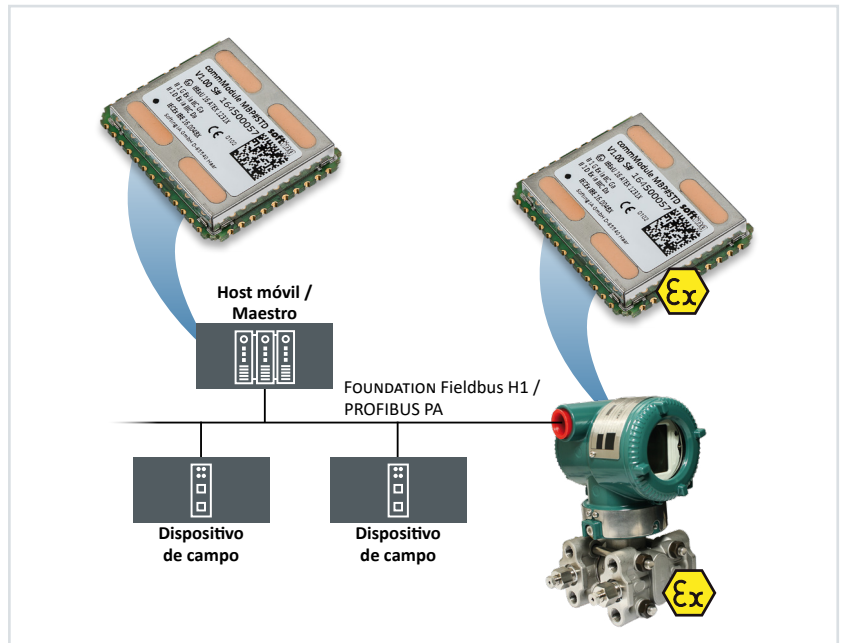
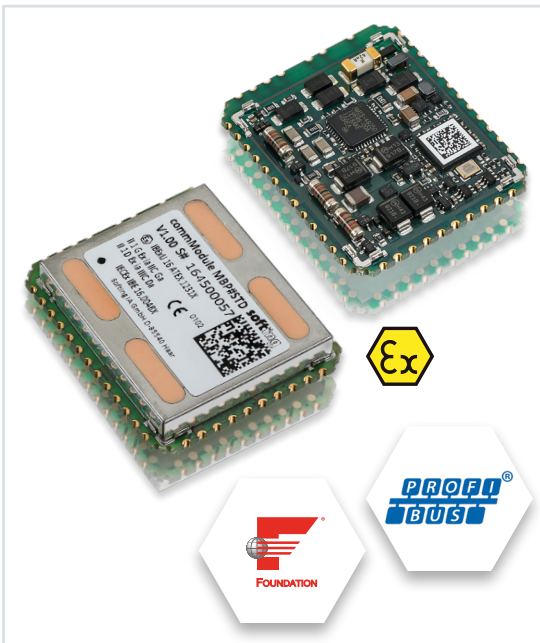


commModule MBP



Implementación de dispositivos de campo FOUNDATION Fieldbus y PROFIBUS PA

- Implementación de bus de campo rápida y económica con una única plataforma de hardware para instrumentos FOUNDATION Fieldbus H1 y PROFIBUS PA.
- El poco espacio que ocupa y el hardware universal son los principales argumentos a favor de commModule MBP.
- Fácil integración en dispositivos HART y Modbus mediante asignación controlada por script a comandos HART o Modbus utilizando la herramienta commScripter.



Implementación rápida

- Rápida implementación de instrumentos FOUNDATION Fieldbus H1 o PROFIBUS PA
- Pila de protocolos totalmente probada en diez mil dispositivos de campo
- Solo hay que integrar el hardware
- Cumple los requisitos de FF para la prueba de capa física y la prueba de conformidad, así como las especificaciones de PA

Reducción de costes gracias a la solución universal Piggyback

- Tamaño reducido para su uso en la mayoría de los equipos de proceso
- No es necesario realizar un costoso desarrollo de hardware de bus de campo
- Sin portar pilas ni programar aplicaciones
- Componentes ubicados en un solo lado, posibilidad de montaje automático en la placa base
- Versión encapsulada y no encapsulada para un diseño EX optimizado
- Homologación ATEX e IECEx para uso en entornos explosivos
- Licencia de pila incluida, funcionalidad FF o PA seleccionada mediante pin hardware

Manera inteligente de actualizar los dispositivos HART y Modbus para de bus de campo y PROFIBUS

- Asignación controlada por script de la aplicación del bloque de funciones del bus de campo a comandos HART o Modbus específicos del dispositivo
- Sin necesidad de programación en C
- La herramienta commScripter comprueba el script y crea una tabla de asignación
- Los commModules estándar se personalizan descargando la tabla de asignación

commModule MBP

Datos técnicos

Hardware	Procesador RAM Flash RAM no volátil Conectores Consumo eléctrico Alimentación del dispositivo Temperatura de funcionamiento Temperatura de almacenamiento Humedad relativa Montaje Peso Dimensiones	Renesas RX64M 512 kBytes 3 MB (en chip) Almacenamiento permanente de parámetros en chip Pistas de soldadura en el borde de la placa de circuito impreso 10 mA ... 26 mA (ajustable mediante software) 3,2 V (máx. 70 mW) y 6,2 V (máx. 90 mW) -40 °C ... +80 °C -40 °C ... +85 °C 10 % ... 90% sin condensación Soldadura (posibilidad de montaje automático para la versión no encapsulada) 15 g (encapsulado), 6,2 g (no encapsulado) 32,00 x 38,71 x 6,50 mm (encapsulado), 32,00 x 38,71 x 4,00 mm (no encapsulado)
Interfaces	Interfaz de bus de campo Interfaz con el dispositivo de campo Protocolo con el dispositivo de campo	FOUNDATION Fieldbus H1 y PROFIBUS PA según IEC61158-2, seleccionable mediante pin HW UART (firmware normal para commScripter), UART, I2C, SPI (firmware específico del usuario) Protocolo con el dispositivo de campo
Certificados	ATEX IBEXU17ATEX1135U IECEX IBE 17.0038U Capa física FF Conformidad FF	⚡ II 1G Ex ia IIC Ga ⚡ II 1D Ex ia IIIC Da Ex ia IIC Ga, Ex ia IIIC Da Superado Superado (CT1014FF)

Volumen de suministro

Hardware	Presentación: 90 unidades en bandeja (paquete seco sellado)
Firmware	Pila de dispositivos FF y PA, más aplicación de mapeo commKit, grabadas en la placa
Documentación	Manual del hardware

Números de referencia

EIA-KS-022200	commModule MBP encapsulado, 90 piezas en bandeja
EIA-KS-022220	commModule MBP no encapsulado, 90 piezas en bandeja
EIA-KS-022400	commModule MBP encapsulado, 5 muestras en bandeja
EIA-KS-022420	commModule MBP no encapsulado, 5 muestras en bandeja

Productos y servicios adicionales

EVA-MK-022210	commModule Evaluation Kit (commModule MBP en carcasa con conectores)
DXA-KL-020620	Renesas E1 Flasher
LDA-KM-022451	commScripter Licencia de desarrollador para un solo puesto – FF a HART
LDA-LM-022452	commScripter Licencia de desarrollador para un solo puesto - PA to HART
LDA-KS-022453	commScripter Licencia de desarrollador para un solo puesto FF a Modbus
LDA-LS-022454	commScripter Licencia de desarrollador para un solo puesto PA a Modbus
HUA-AA-001012	USB Hardlock para licencias commScripter
SIA-KS-022470	Cursillo de commScripter (por día)
SIA-KL-020100	Soporte de integración (por hora)

Su contacto local Softing:

<https://industrial.softing.com>

optimize!
softing