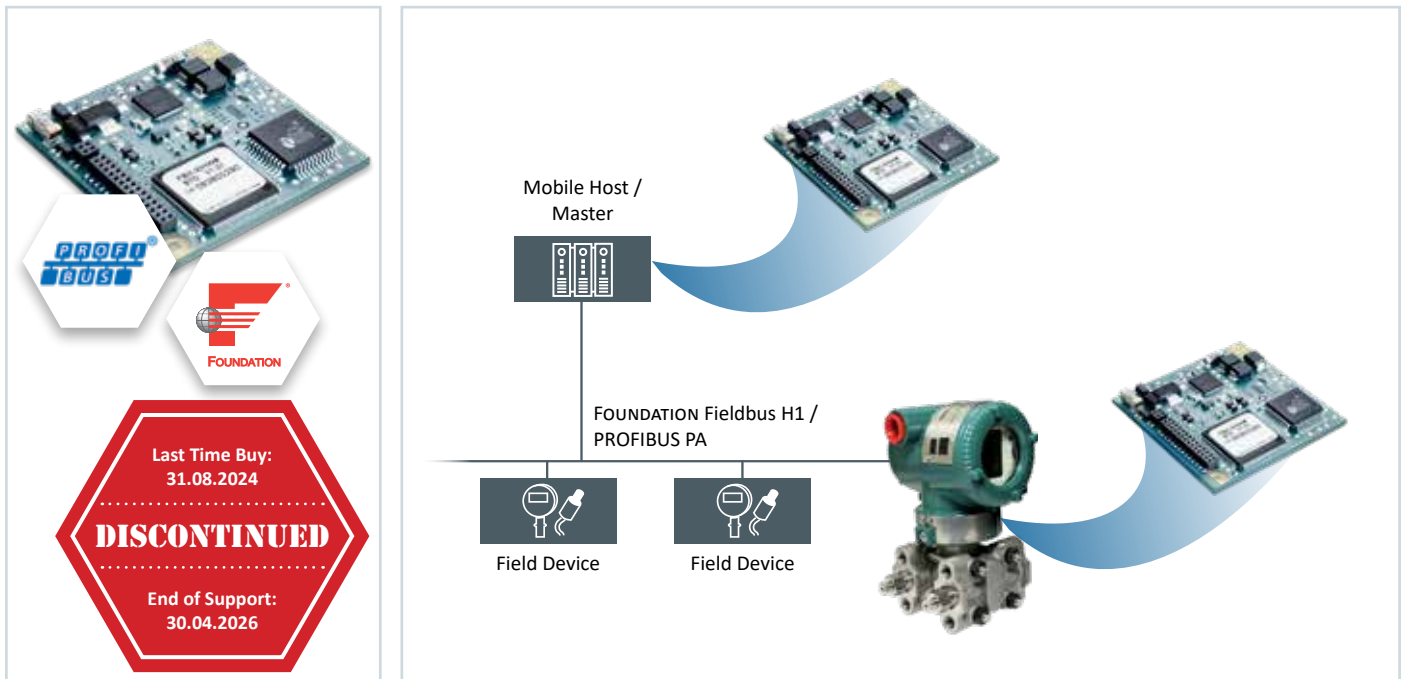


FBK-2

Implementazione veloce di dispositivi FOUNDATION™ Fieldbus H1 e PROFIBUS PA

- Progettato per un'implementazione fieldbus veloce e conveniente in combinazione con il firmware richiesto
- Una sola piattaforma hardware consente di implementare strumenti FOUNDATION Fieldbus H1 (FF) e PROFIBUS PA (PA)
- Hardware universale con ingombro ridotto



Veloce implementazione

- Implementazione rapida per gli strumenti Foundation Fieldbus H1 o PROFIBUS PA
- Hardware comprovato nell'utilizzo di migliaia di dispositivi di campo
- Stack protocollo ampiamente testato, specificamente sviluppato per questa piattaforma
- Solo implementazione hardware da eseguire

Riduzione costi tramite soluzione Universal Piggyback

- Piccolo ingombro per l'utilizzo nella maggior parte delle apparecchiature di processo
- Piggyback to main board
- Molte versioni disponibili: standard, coated, con connessione a saldare e versione Ex per l'uso in ambienti con rischio di esplosione

Protezione dell'investimento garantita dal continuo sviluppo del prodotto

- Soddisfazione dei requisiti FF per il test del livello fisico e il test di conformità e delle specifiche PA
- Principali prerequisiti di certificazione già coperti
- Usabilità a lungo termine grazie al continuo sviluppo di prodotti hardware e software
- Sviluppo di dispositivi FF H1 e PA che utilizzano hardware identico

FBK-2

Specifiche tecniche

Hardware	Processor	Renesas M16C
	RAM	31 KB Internal SRAM, 440 KB External SRAM
	Flash	512 KB Internal
	Non-Volatile RAM	8 KB
	Connectors	Samtec CLP-114-02-L-D, Samtec CLP-102-02-L-D
	Dimensions	40 mm x 40 mm x 10 mm
	Current Consumption	10 mA ... 26 mA (selectable)
	Power Supply to Device	3.15 V or 6.3 V; 3 mA, 8 mA or 16 mA
	Operating / Storage Temperature	-40 °C ... +80 °C / -40 °C ... +85 °C
	Relative Humidity	5 % ... 95 % (0 °C ... 60 °C during firmware programming)
	Weight	31 g
	Mounting	Fixed by connector and 2 screws
	Interfacce	Fieldbus Interface
Data Interface to Field Device		UART, I ² C, SPI
Serial Field Device Interface		HART, Modbus RTU, proprietary
Certificazioni	ATEX	E II 2(1) G Ex ia IIC, e II (1) D [Ex iaD]
	FM US	Class I, Division 1, Groups A, B, C and D, Temperature Class T4 Class I, Zone 0 AEx ia IIC Temperature Class T4
	FM Canada	Class I, Division 1, Groups A, B, C and D, Temperature Class T4 Class I, Zone 0 Ex ia IIC, Temperature Class T4
	IECEx	Ex [ia Ga] IIC T4 Gb, [Ex ia Da] IIC

Kit di fornitura

Hardware	FBK-2
Documentazione	Hardware Description
Certificati	Physical Layer Test Certificate, Conformance Test Certificate, ATEX Certificate, FM Certificates, IECEx Certificate

Codici articolo

EAA-KS-021200	FBK-2, standard version
ECA-KS-021201	FBK-2, standard version, conformal coated
EIA-KS-021202	FBK-2, standard version with Ex certification, potted
EBA-KS-021203	FBK-2, standard version with solder connection at board edge

Prodotti e servizi aggiuntivi

VEL-SK-020230	Kit for Fast Development of Simple FOUNDATION Fieldbus H1 Transmitters
VEL-SK-020231	Kit for Fast Development of Simple PROFIBUS PA Transmitters
EVA-MK-020210	FBK-2 Evaluation Kit FOUNDATION Fieldbus H1
EVA-MK-020211	FBK-2 Evaluation Kit PROFIBUS PA
KSA-FK-020220	Starter Kit for FOUNDATION Fieldbus H1 Network Set-Up
KSA-FK-020221	Starter Kit for PROFIBUS PA Network Set-Up
KXA-YY-020223	FBK-2 Programming Adapter for Firmware Download
TSA-KK-023001	Introductory Training "FOUNDATION Fieldbus" This training is not offered as a standard training course, but tailored to individual customer requirements. It is usually held as part of a workshop and in connection with an integration project.
TRA-PB-TECH	PROFIBUS Technology Training

Softing Italia Srl
Via M. Kolbe 6
20090 Cesano Boscone (MI)
Tel: 02-4505171
e-mail: info.it@softing.com

www.softingitalia.it/industrial

optimize!
softing