

FOUNDATION fieldbus Technische Daten – Hardware

Feldbus Software	Evaluation Board	Implementation Board
FF Field Device	X	X
PROFIBUS-PA Slave	X	X

Feldbusschnittstelle	Evaluation Board	Implementation Board
Anschluss	2-pol. Schraubklemme	2-pol. Stiftleiste
Controller	Yamaha Find 1+	
MAU	Yokogawa uSAA22Q	
Übertragungsraten	31,25Kbit/s	

Prozess-Interface	Evaluation Board	Implementation Board
Signale	alle Prozessor I/O Pins	UART 0, UART 1, 5 I/O Pins, Flash Programming Port
Anschluß	vergoldete Stiftleisten	

Microcontroller	Evaluation Board	Implementation Board
Typ	Mitsubishi M16C62M	
Flash	256KB intern	
SRAM	20KB intern	
Features	5 Serial I/O (3 UARTS & 2 SSC), 10 x 16 Bit timer , A-D converter (8 x 10bits), Watchdog timer, 87 programmable I/O lines	

Externer Speicher	Evaluation Board	Implementation Board
SRAM	128 KB	
Flash	256KB (optional)	ohne
EEPROM	32 Kbit IIC	

Umgebung/Maße	Evaluation Board	Implementation Board
Betriebstemperatur	0 - 70 °C (- 25 - + 85 °C optional)	
Lagertemperatur	0 - 70 °C (- 25 - + 85 °C optional)	
Relative Feuchte	< 90 %, nicht kondensierend	
Maße [mm]	107 Durchmesser	40 x 56

Stromversorgung	Evaluation Board	Implementation Board
Versorgungsspannung	IEC 1158-2 Busspannung, 9 - 32 Volt	
Stromaufnahme	ca. 10 - 15 mA	