

MFX_4 EDI V2

Das leistungsfähige MFX_4 Messwerterfassungssystem erfüllt die höchsten Standards für flexible und zuverlässige eichamtliche Messung, Mischung und Steuerung von Prozessabläufen im Umschlag von Flüssigkeiten, insbesondere von Mineralölen. Mit mehr als 30 Jahren Betriebserfahrung und über 18.000 Installationen vereint die vierte Generation langjährige Branchenerfahrung mit modernsten Technologien und verwendeten Kommunikationsstandards.

MFX_4 EDI

Das MFX_4 EDI (Ethernet Data Interface) ist ein Protokoll-Schnittstellen-Konverter, der die Daten von CANopen auf das Ethernet (TCP/IP) umsetzt. Im Netzwerk können die Daten dann an beliebiger Stelle durch ein Automatisierungssystem über TCP/IP-Sockets gelesen werden.

Sie können mit dem MFX_4 EDI alle Produkte aus der MFX_4 Familie in das Ethernet (TCP/IP) einbinden.

Alle MFX_4 Systeme sind durch die Unterstützung unterschiedlichster Protokolle und Kommunikationsstandards leicht integrierbar, schnell konfigurierbar und im laufenden Betrieb fernwartbar. Um die Bandbreite der möglichen Anwendungen maßgeblich zu erweitern, zeichnet sich das MFX_4 Messwerterfassungssystem durch seine verteilte Architektur zentraler Rechen- und dezentraler Bedieneinheiten aus.

MFX_4 EDI Versionen:

- CANopen zum Ethernet
- CANopen zum seriellen Drucker



↑ MFX_4 EDI

MFX_4 EDI V2

TECHNISCHE DATEN / EIGENSCHAFTEN

Zulassungen

- OIML R117-1 2007
- MID Prüfzertifikat
- PTB Bauartzulassung [Eichpflicht]
- Verschiedene weitere nationale Zulassungen

Betriebstemperatur

- -25 °C ... +60 °C

Spannungsversorgung

- 24 VDC \pm 10 %
Ptyp = 5 W Pmax = 12 W

Schnittstellen

- 1x Ethernet (RJ45 Buchse)
- 1x CAN-Bus (mit Potentialtrennung)
- 1x RS232 (mit Potentialtrennung)

Gehäuse

- Aluminium / schwarz, IP 20
Hutschienenmodul: B 164 mm x H 109 mm x T 35 mm

Gehäuse

- 600 g

Lagertemperatur

- -25 °C...+75 °C

Protokolle

- Ethernet (TCP/IP)
- CANopen Field Bus [Baudrate up to 1.000 kbaud]

Leuchtdioden

- Power (grün)
- Data ready (gelb)
- Receive (gelb)
- Transmit (gelb)
- Error (rot)

STANDARDFUNKTIONEN

- Protokoll-Schnittstellen-Konverter (CANopen <-> Ethernet (TCP/IP), CANopen <-> Modbus TCP, CANopen <-> OPC (über externen OPC Server)
- Übertragung der Urbelegdaten über das CANopen-Protokoll in das Ethernet (TCP/IP)
- Kommunikation mit UPC (Urbeleg-PC)
- Sichtdruckwerk Funktion für Geräte mit FDW Protokoll
- Kommunikation mit seriellen Druckern

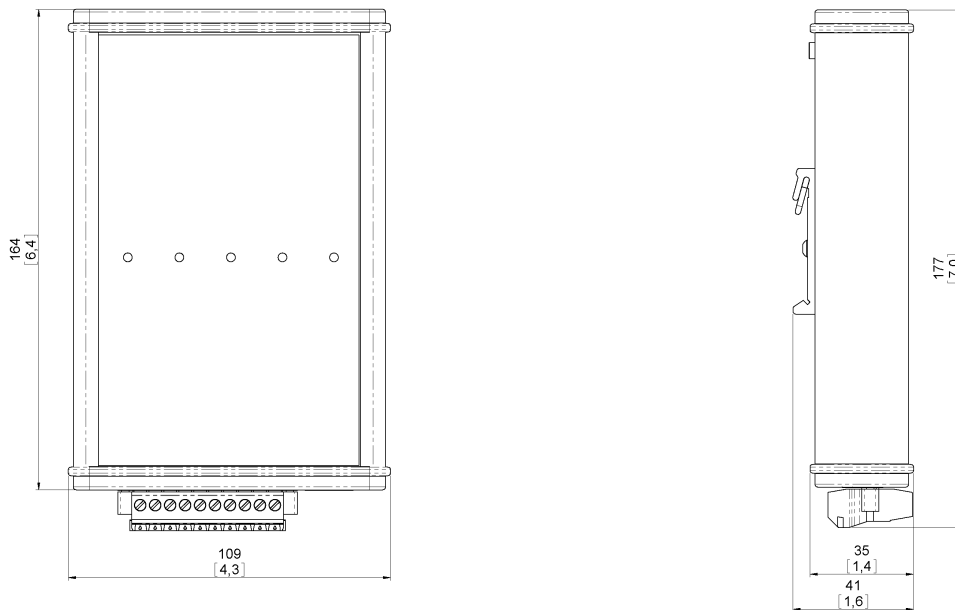
MFX_4 EDI V2

PRODUKTSCHLÜSSEL / OPTIONEN

	4001511 + [Grundgerät] + [Zulassung] + [Druckertypen] + [Zubehör]	
Grundgerät	UPC Data Printer	UPC-mode Data interface Druckermode
Zulassung	C0 C1 C2 C3 BEV RF	Ohne erweiterte Werksvorprüfung OIML, MID/ OIML, MID (EDI) Innerstaatlich (EDI) mit eichamtlicher Vorprüfung Part Certificate (BEV) Zulassung PTB ruhende Flüssigkeiten
Drucker	Oki280 TM295 HL7050 HP400	OKI 280 TM295 Laserdrucker Brother HL-7050 HP Laserjet Pro 400
Zubehör	RS232	RS232 inkl. Anschlusskabel (bei den Optionen mit Drucker enthalten)

MFX_4 EDI V2

ABMESSUNGEN



* Bemaßung: Maßangaben in Millimeter [Inch]

ANSCHLUSSBELEGUNG



Datum: 17.07.2025