

MFX_4 TERMINAL PRO

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 TERMINAL PRO

MFX_4 Terminal PRO [Ex]-Gehäuse.

Das MFX_4 Terminal Pro ist die erweiterte Version des Mensch-Maschine-Interfaces (MMI) der MFX_4 Gerätefamilie für den Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich der Zone 1, über das die Kommunikation mit dem MFX_4 Controller, anderen geeigneten Systemteilnehmern oder angebotenen Hostsystemen wie SCADA oder TAS-Systemen erfolgt.

Für eine optimale Bedienbarkeit ist es mit einem konfigurierbaren grafischen, kontrastreichen sowie vollfarbigen Display ausgestattet und bietet eine mehrsprachige Benutzerführung und die Anzeige sämtlicher Prozessdaten des anhängigen Systems.

Den hohen Anforderungen an die Ablesbarkeit in schwierigen Betriebsumgebungen begegnet das MFX_4 Terminal Pro mit seinem grafischen 10,4" Farbdisplay und der Fähigkeit zur Anzeige der Prozessdaten in verschiedenen Schriftgrößen.

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.

Die alphanumerische Tastatur des MFX_4 Terminal Pro ist außerdem mit maskierbaren Funktionstasten im Hostrechnerbetrieb ausgestattet. Dadurch ist das Display für eine Vielzahl von Anwendungen individuell konfigurierbar.

Mit der direkten Unterstützung des Kartenlesers MFX_4 RFID, seiner TCP/IP Anbindung sowie den optional zur Verfügung stehenden Steuer-Ein- und Ausgängen ist das MFX_4 Terminal Pro auch bestens für den Anwendungsfall als separate Zugangskontrolle, beispielsweise für die Tor-Ein- und Ausfahrt im Verladeterminale, gerüstet.



↑ MFX_4 Terminal PRO mit RFID Leser

MFX_4 TERMINAL PRO

TECHNISCHE DATEN / EIGENSCHAFTEN

Zulassungen

- ATEX 2014/34/EU
- Verschiedene weitere nationale Zulassungen

Gerätekenzeichnung

- II 2 G Ex db [ia] IIB T5 Gb (Steuergerät)
- II 2 G Ex ia IIB T4 (Tastatur)
- II (2) G [Ex ia] IIB (Trennstufe)

Betriebstemperatur

- -20 °C ... +40 °C
(Option erweiterter Temperaturbereich auf Anfrage)

Spannungsversorgung

- 24 V_{DC} ±10 % oder 100 V_{AC}... 240 V_{AC} ±10 % 50/60 Hz
P_{typ} = 15 W P_{max} = 40 W

Tastatur

- Folientastatur
- Mechanische Tastatur (wetterfest)

Schnittstellen

- 1 x CAN-Bus
- 1 x RS232
- 1 x RS485
- 1 x Ethernet [TCP/IP]

I/Os

- 4 x Digitale Eingänge (potentialgetrennt)
- 4 x Digitale Ausgänge (potentialgetrennt)
- Hilfsspannung 12 VDC (potentialgetrennt)

Gehäuse

- B 350 mm x H 290 mm x T 142 mm, IP65

Gewicht

- 25 kg

Lagertemperatur

- -25 °C...+75 °C

Display

- Große grafische Farb-Anzeige, XGA (1024 x 768 Pixel)
LED Hintergrundbeleuchtung

Kartenleser

- Unterstützung des externen Kartenlesers MFX_4 RFID
- Transponder [Proximity] 13,56 MHz

Protokolle

- 1x CAN-Bus
- 1 x Ethernet [TCP/IP]

Mehrsprachenfähigkeit

- Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Polnisch, Russisch, Ungarisch, Slowenisch, Slowakisch, Tschechisch

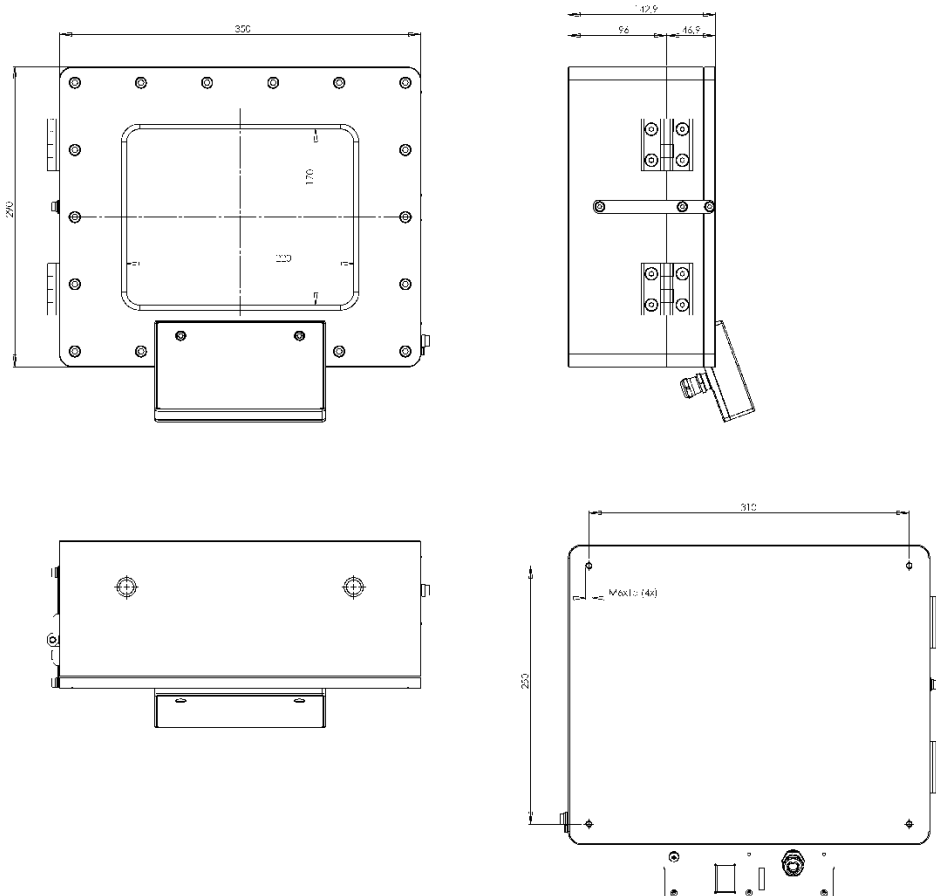
MFX_4 TERMINAL PRO

PRODUKTSCHLÜSSEL / OPTIONEN

	4000006 + [Basisoption] + [Tastaturtyp] + [Kartenleser] + [Schnittstelle] + [Montagezubehör] + [Gehäuse]	
Basisoption	P230 P024	Versorgungsspannung 110/230 VAC ±10 % 50/60 Hz Versorgungsspannung 24 VDC ±10 %
Tastatur	K0 KF KHD	ohne Tastatur Folientastatur Mechanische Tastatur (Heavy duty)
Kartenleser	CR0 CR2	Ohne Kartenleser RFID extern
Schnittstellen	RS232 RS485	RS232 RS485
Montagezubehör	BF0 BF1 BF2	Ohne Zubehör Mit Montagehalter Mit Kartenhalter
Gehäuse	WSG	Wetterschutzgehäuse

MF_X_4 TERMINAL PRO

ABMESSUNGEN



* Maßangaben in Millimeter