

TOX[®] UDI Panel

Typenblatt 100.40

2024 / 02



Technische Änderungen vorbehalten.

Technische Daten

Allgemein

Daten zu den TOX® UDI Panel (Universal Data Interface Panel).

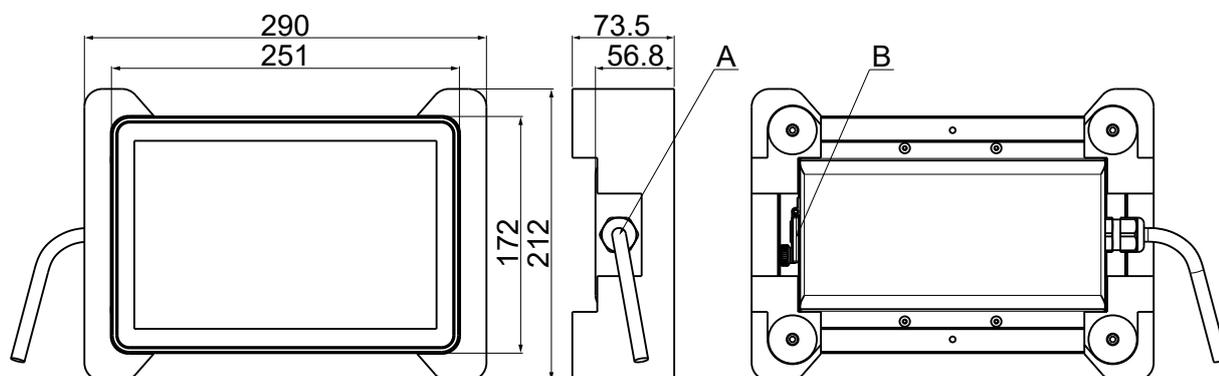
| | | 10,1 Zoll Handheld | 15,6 Zoll Ein- und Anbaugerät | 21,5 Zoll Ein- und Anbaugerät |
|--------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Spannung | Min. | 16 VDC | 16 VDC | 24 VDC |
| | Typ | 24 VDC | 24 VDC | 24 VDC |
| | Max. | 34 VDC | 34 VDC | 24 VDC |
| Leistungsaufnahme (in Betrieb) | Min. | 17 W | 24 W | 50 W |
| | Typ | 30 W | 40 W | 80 W |
| | Max. | 60 W | 65 W | 110 W |
| Umgebungstemperatur | | 0 ... 40 °C | 0 ... 40 °C | 0 ... 40 °C |
| Schutzart | | IP66 | IP66 | IP66 |
| Gewicht | | 1,5 kg (ohne Leitung) | 5,4 kg | 10,6 kg |
| Befestigung / Montage | | Halterung zum Ablegen (Nicht im Lieferumfang enthalten.) | Haltermontage (VESA 75) / Schaltschrankeinbau | Haltermontage (VESA 100) / Schaltschrankeinbau |
| Prozessor | | Intel® Pentium™ N4200 (bis zu 2,5 Ghz) 4 Kerne | Intel® Pentium™ N4200 (bis zu 2,5 Ghz) 4 Kerne | Intel® Core™ i3-1220PE 1,5 Ghz 8 Kerne |
| Arbeitsspeicher | | LPDDR4 / 4 GByte | LPDDR4 / 4 GByte | DDR5 / 8 GByte / 16 GByte |
| Festplatte | Typ | SSD - mSATA | SSD - mSATA | SSD |
| | Kapazität | 240 GByte | 240 GByte | 256 GByte |
| Pufferbatterie | | CR2032 | CR2032 | Lithium Battery 3V/240 mAh |
| Bildschirmgröße | (Diagonal) | 10,1 Zoll | 15,6 Zoll | 21,5 Zoll |
| Auflösung | | 1280 x 800 | 1920 x 1080 | 1920 x 1080 |
| Glas- / Displaybeschaffenheit | | Clear (7H) | Clear (7H) | Clear (>6H) |
| VSynC Frequenz | | 60 Hz | 60 Hz | 60 Hz |
| Leuchtdichte (Mitte) | | 490 cd/m ² | 880 cd/m ² | 600...700 cd/m ² |
| USB | | 2.0 (Typ A) | 2.0 (Typ A) | 3.0 (Typ A) |
| Leitungslänge | | 5 m, 10 m, 15 m, 20 m | Nicht im Lieferumfang enthalten | Nicht im Lieferumfang enthalten |
| Elektrischer Anschluss | | Harting Stecker | Gb Ethernet (RJ45) / Schraubklemme | Gb Ethernet (RJ45) / Schraubklemme |
| Kühlung | | Lüfterlos | Lüfterlos | Lüfterlos |
| Lagertemperatur | | -5 °C ... + 60 °C | -5 °C ... + 60 °C | -5 °C ... + 60 °C |
| Betriebssystem | | TOX® OperatingSystem: gehärtetes Linux®-System | TOX® OperatingSystem: gehärtetes Linux®-System | TOX® OperatingSystem: gehärtetes Linux®-System |
| TOX® Software Version 3.x | | Im Lieferumfang enthalten | Im Lieferumfang enthalten | Im Lieferumfang enthalten |
| Verwendungsmöglichkeit | | 1 TOX® ElectricDrive Core | 1 TOX® ElectricDrive Core | Bis zu 10 TOX® ElectricDrive Core |

Die Angaben beziehen sich als Beispiel auf eine 2-Kanal-Prozessüberwachung mit einer Zykluszeit von 2 Sekunden sowie eine Netzwerkqualität gemäß Stand der Technik.

Technische Daten

Abmessungen

Abmessungen 10,1 Zoll



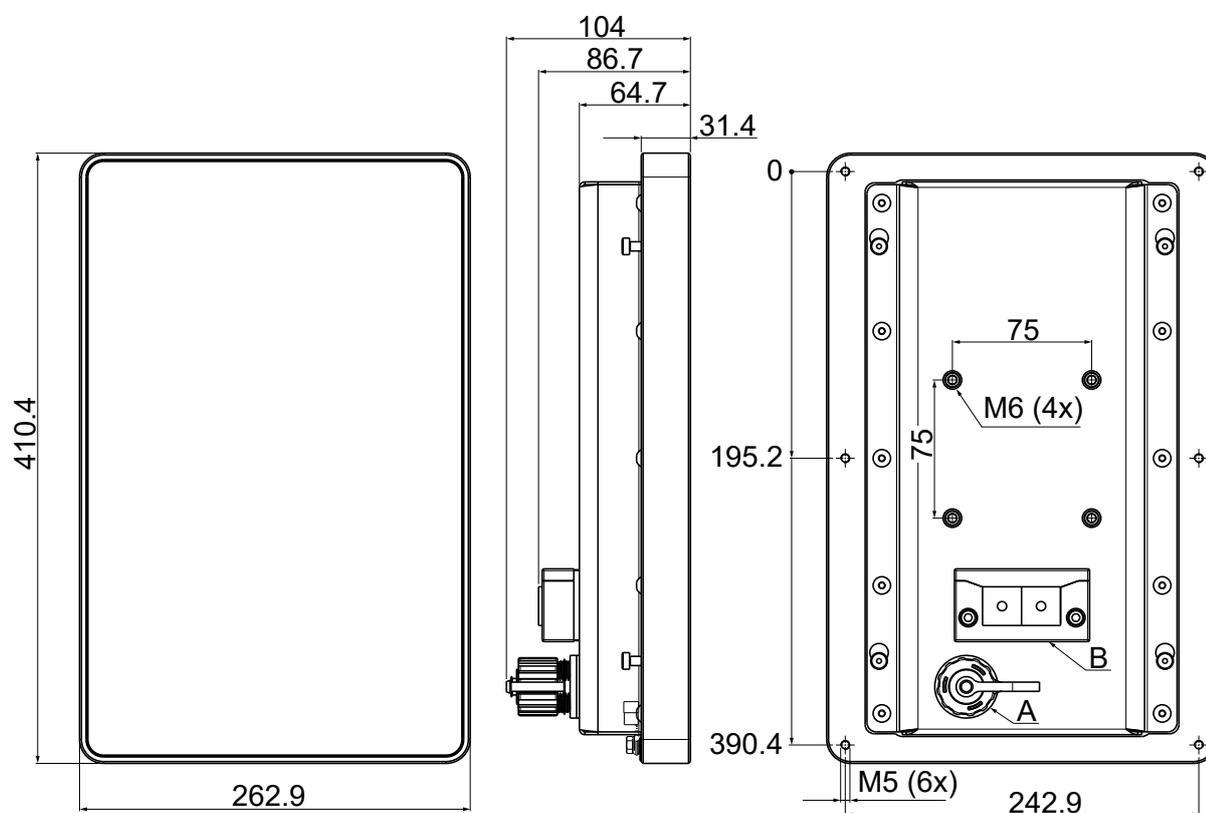
A

Festanschluss

B

Steckerkupplung USB 2.0

Abmessungen 15,6 Zoll



A

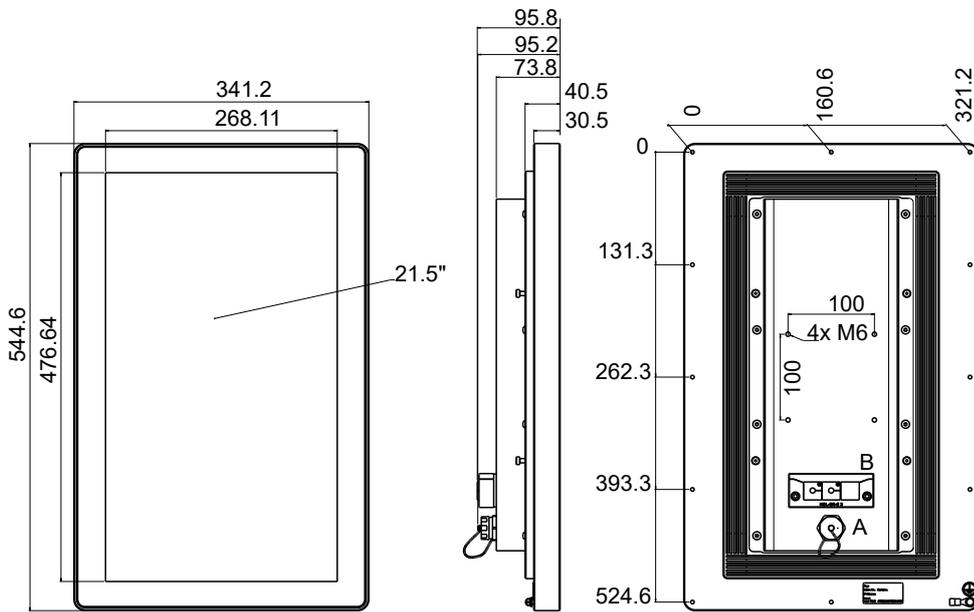
Steckerkupplung USB 2.0 CONEC

B

Leitungsdurchführung

Technische Daten

Abmessungen 21,5 Zoll



A

Steckerkupplung USB 3.0 Typ A

B

Leitungsdurchführung