

TOX[®] UDI Panel

Typenblatt 100.40

2025 / 06



Technische Daten

Allgemein

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

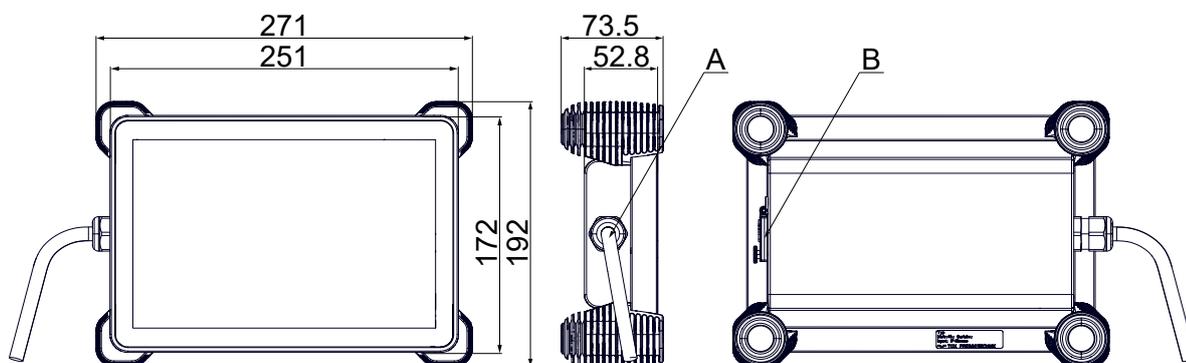
		10,1 Zoll Handheld	15,6 Zoll Ein- und Anbaugerät	21,5 Zoll Ein- und Anbaugerät
Spannung	Min.	16 VDC	16 VDC	24 VDC
	Typ	24 VDC	24 VDC	24 VDC
	Max.	34 VDC	34 VDC	24 VDC
Leistungsaufnahme (in Betrieb)	Min.	17 W	24 W	50 W
	Typ	30 W	40 W	80 W
	Max.	60 W	65 W	110 W
Umgebungstemperatur		0 ... 40 °C	0 ... 40 °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
Voreingestellte Bildschirmdarstellung (anpassbar)		Horizontal	Vertikal	Vertikal
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® Technologiesystem Gen 5	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



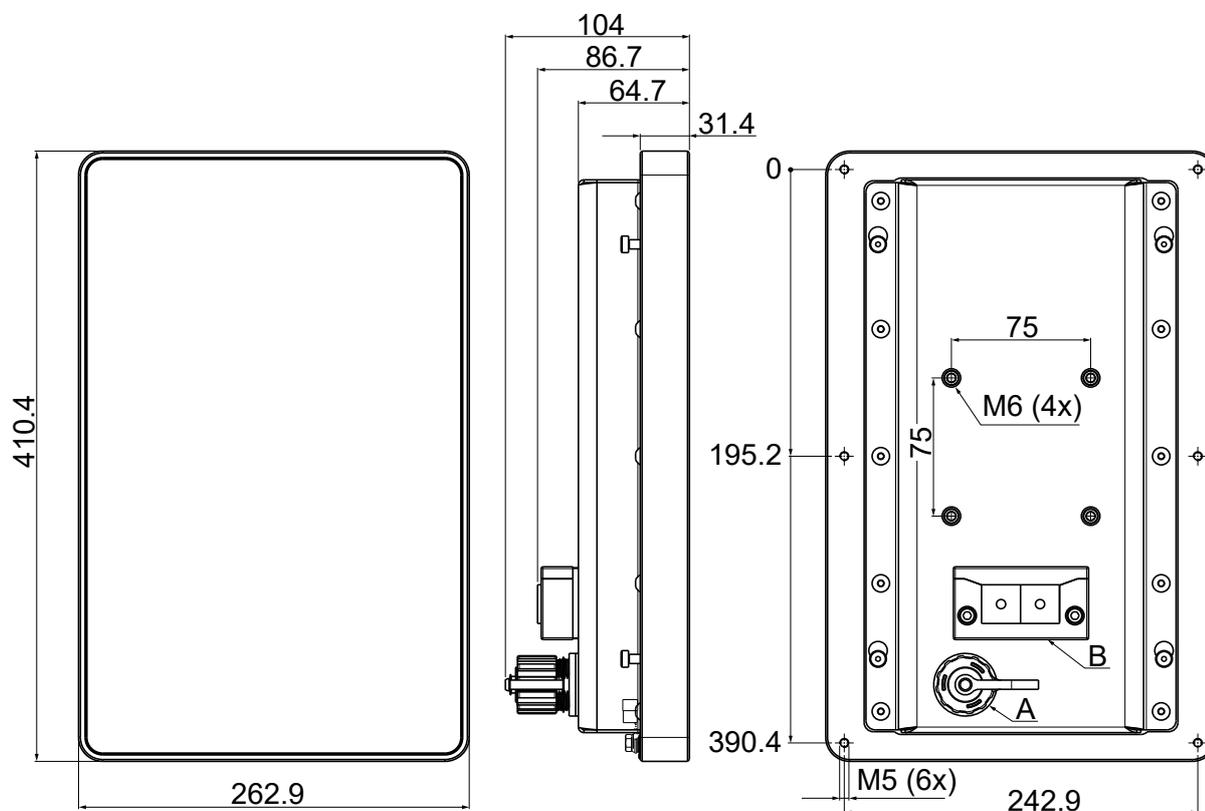
A

Festanschluss

B

Steckerkuplung USB 2.0

Abmessungen 15,6 Zoll



A

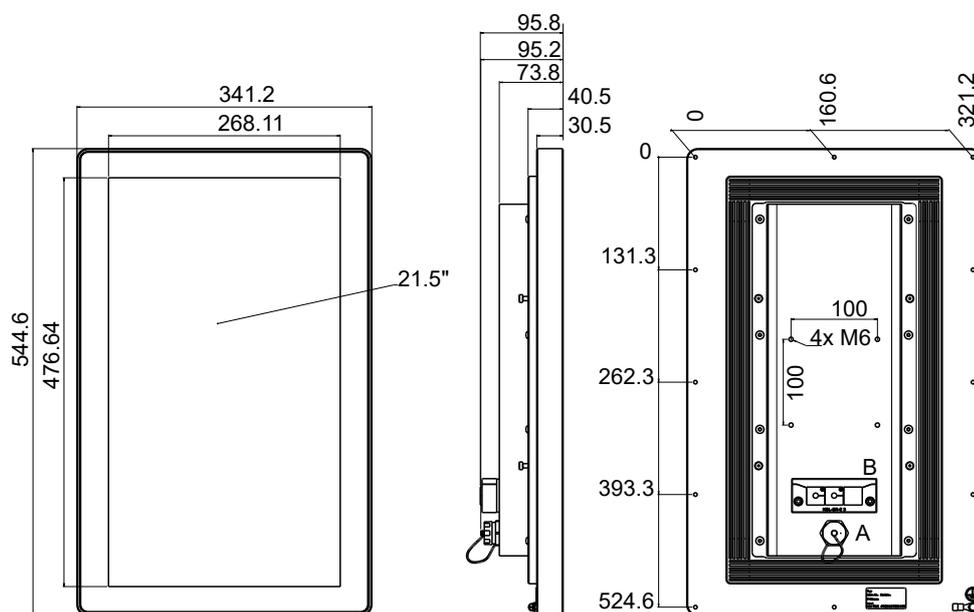
Steckerkuplung USB 2.0 CONEC

B

Leitungsdurchführung

Technische Daten

Abmessungen 21,5 Zoll



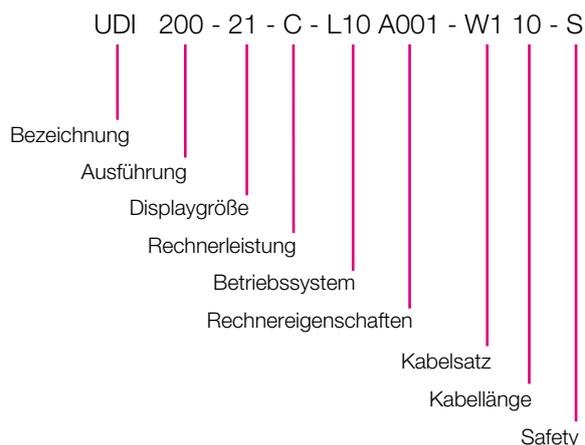
A	Steckerkupplung USB 3.0 Typ A
B	Leitungsdurchführung

Aufschlüsselung Typenschlüssel

Das UDI Panel gibt es in verschiedenen Varianten.

Der Typenschlüssel umfasst alle Komponenten des Systems und deren technischen Daten, bzw. Ausprägungen.

Die nachfolgende Tabelle dient zur Interpretation der Schlüsselnummern und erläutert die Ziffernkombinationen.



Bezeichnung	Beschreibung
Bezeichnung	<ul style="list-style-type: none"> UDI
Ausführung	<ul style="list-style-type: none"> 100 - ohne Display - UDI Module 200 - mit Display - UDI Panel

Technische Daten

Bezeichnung	Beschreibung
Displaygröße	<ul style="list-style-type: none"> ■ 10 Zoll - ohne Vesa-Bohrungen ■ 15 Zoll - mit Vesa-Bohrungen (75 mm x 75 mm) ■ 21 Zoll - mit Vesa-Bohrungen (100 mm x 100 mm)
Rechnerleistung	<ul style="list-style-type: none"> ■ C - Core (10 Zoll, 15 Zoll und UDI Module) ■ B - Middle ■ A - Advanced (21 Zoll)
Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none"> ■ L10 - Linux ■ W11 - Windows 11 (optional bei 21 Zoll)
Rechnereigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> ■ A001 - Up2-PC, 250 GByte, PC Version (10 Zoll, 15 Zoll und UDI Module) ■ A002 - Up2-PC, 250 GByte, VNC Version (optional bei 10 Zoll) ■ A003 - ADP6-PC, Intel® Core™ i3-1220PE, 250 GByte
Kabelsatz	<ul style="list-style-type: none"> ■ X0 - kein Kabel ■ W1 - Wire Set 1 (10 Zoll)
Kabellänge	<ul style="list-style-type: none"> ■ 00 - ohne Kabel ■ 05 - 5 Meter Kabel (10 Zoll) ■ 10 - 10 Meter Kabel (10 Zoll) ■ ...
Safety	<ul style="list-style-type: none"> ■ X - ohne Safety ■ S - mit Safety (Abstimmaster - auf Anfrage bei 10 Zoll)