

## 10,1" Einbau Web Panel WEB-PRO10

Hochwertiges 10,1" Multitouch-Display  
HTML5-fähiger Kiosk-Browser (nur voreingestellte Website werden angezeigt)  
Für industrielle Anwendungen  
Großzügiger Arbeitsspeicher  
Schutzklasse IP65 frontseitig  
Pulverbeschichtete Frontplatte  
Einfache Montage über rückseitige Bolzen  
Handschuhbedienung und Wassererkennung



EP Electronic Print übernimmt keine Verantwortung für Beschädigungen an diesem Gerät, die durch unsachgemäße, nicht in dieser Spezifikation genannte, Verwendung entstehen. Bitte prüfen Sie vor Benutzung alle in dieser Spezifikation genannten Parameter.

## Inhalt

Technische Daten	3
Mechanische Daten	4
Anschlußdaten	4
Umgebungsbedingungen	5
Maßzeichnungen	6
Einbauausschnitt	7

## Änderungshistorie

Version	Änderung	Datum
00	<i>Erstellung</i>	04.09.2024
01	<i>redaktionelle Bearbeitung</i>	30.01.2025

## Technische Daten

### Systemressource

Board	Beschreibung	Wert
Prozessor	RK3566 Quad Core Cortex-A55	4 x 1.8 GHz
Betriebssystem	Buildroot - Linux DEBIAN 11	5.10.160
Arbeitsspeicher RAM	DDR3	2GB
Speicher SSD	eMMC	8GB
Real Time Clock	Ja	
Browser	Beschreibung	Wert
Browser	Chromium Engine	126.0.6478.36
Zugang	passwortgeschützt	

### TFT-LCD-Display

Beschreibung	Wert	Einheit
Display Diagonale	10,1/256,4	inch/mm
Grafikauflösung	1280 x 800	Pixels
Farbtiefe	16,7 M	Colors
Blickwinkel hori./vert.	89/89	Grad
Helligkeit (einstellbar)	500	cd/m <sup>2</sup>
Kontrast	1:800	
Backlight LED	50000	Stunden (Ta=25°C)

### Multitouch

Beschreibung	Wert	Einheit
Touchfunktion	projektiv-kapazitiv	
Touchpunkte	voreingestellt: 2, optional bis 10	

Bedienbarkeit		
Baumwollhandschuhe	+	
Latexhandschuhe	+	
Schweißerhandschuhe	-	
Wasser	+	
Elektrolyte	+	
Desinfektionsmittel	+	
Öl/Fett	+	

## Mechanische Daten

Beschreibung	Wert	Einheit
Breite	272	mm
Höhe	194	mm
Tiefe	39,9	mm
Gewicht	1,62	kg
Front	Glas, 2 mm, nicht entspiegelt	
Gehäuse	Aluminium, Stahl verzinkt, gepulvert	

## Anschlußdaten

Beschreibung	Wert	Einheit
Anschluß LAN (X1)	1000	Mbit/s
Anschluß Power (X4)	6-polig	

Betriebsspannung	24(±30%)	V DC
Leistungsaufnahme	max. 18	Watt
Ethernet Protokolle	-	
Übertragungsrate	-	

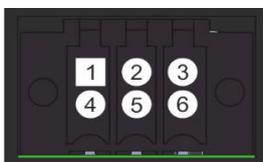
### Übersicht Anschlüsse

X5 X4 LED 1 LED 2 X3 X2 X1



X1	RJ45	Ethernet
X2	USB A 2.0	Daten
X3	USB A 3.0	Daten
X4	Weidmüller S2C, 6 Pin	Stromeingang
LED1	Grün	12V Intern
LED2	Orange	24V Extern
X5	Erdung	Anschluss Funktionserde

### Pinbelegung X4

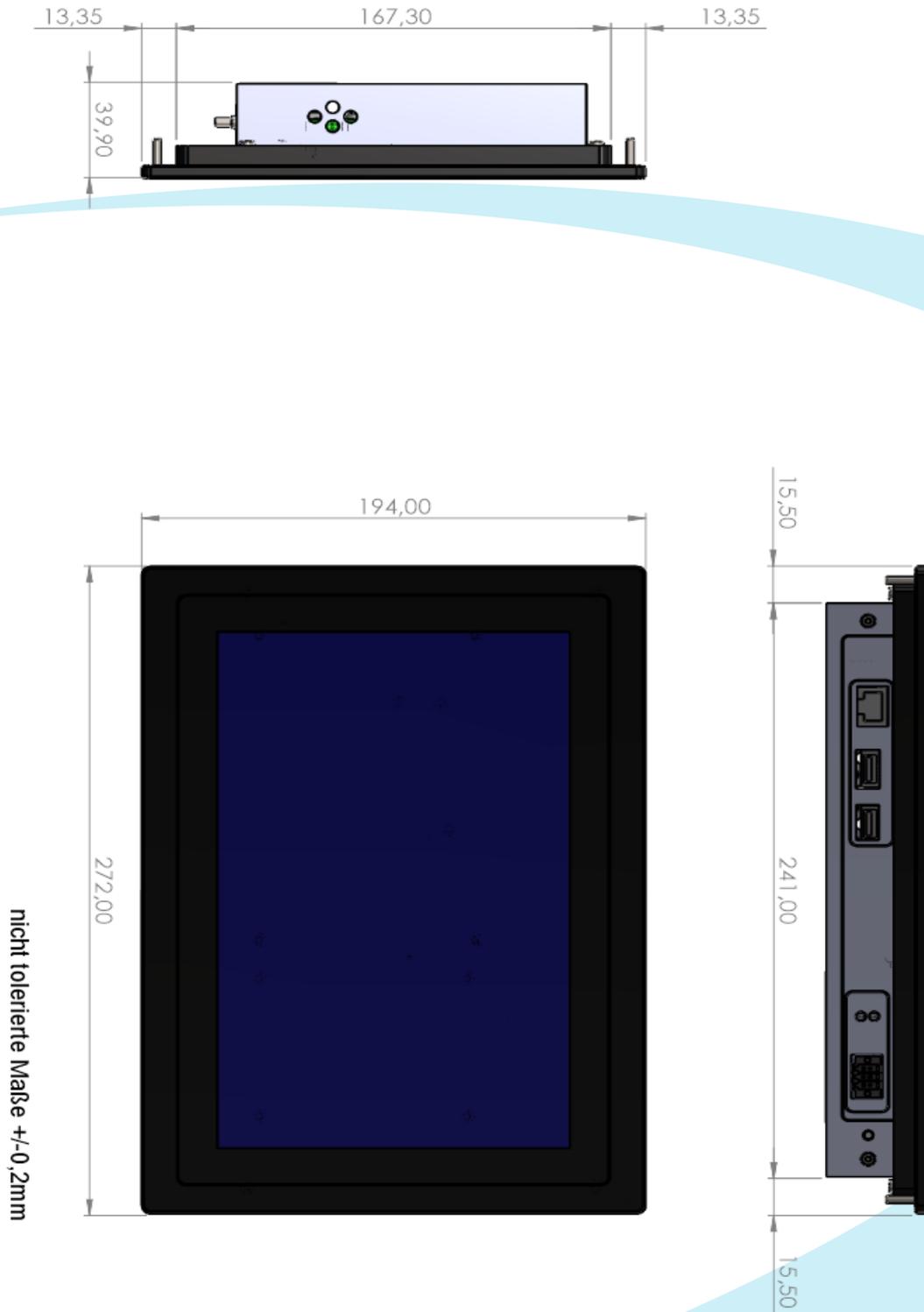


1	GND	
2	Erdung	
3	24V DCin	
4	n.c.	
5	Erdung	
6	n.c.	

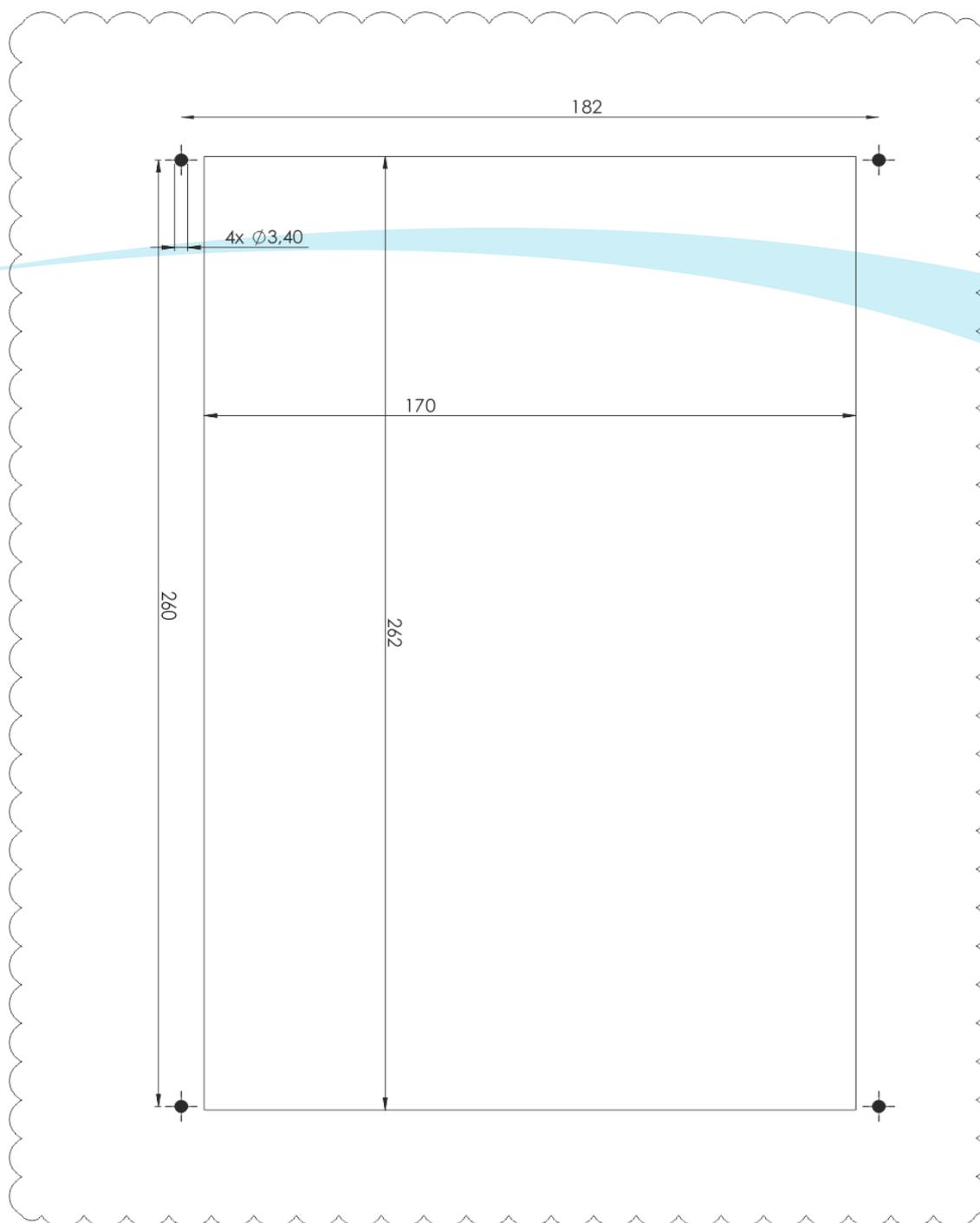
## Umgebungsbedingungen

Beschreibung	Wert	Einheit
Schutzklasse Gehäuse	EN 60529: IP65	Vorderseite
	EN 60529: IP20	Rückseite
Umgebungstemperatur	-10 bis + 45	Grad Celcius
Lagerungstemperatur	-20 bis +60	Grad Celcius
Relative Luftfeuchte	90 (nicht kondensierend)	%RH
Befestigungsart	(4x M3 Mutter an 4x M3x12 Bolzen)	
Konformitätserklärung	CE	
EMV	EN 61000-4-2 (ESD) EN 61000-4-3 (HF-Feld) EN 61000-4-4 (BURST) EN 61000-4-5 (SURGE) EN 61000-4-6 (HF-Netz) EN 61000-4-8 (Magnetfelder) EN 61000-6-2 (ind. Störfestigkeit) EN 61000-6-4 (ind. Aussendung)	

## Maßzeichnungen



## Einbauausschnitt



Das Panel wird mit 4x M3 Sicherungsmuttern und Unterlegscheiben befestigt.  
Diese sind im Lieferumfang enthalten.

