

Datenblatt

Wandeinbau-Display 10.1" TFT mit integriertem Server



Produktinformation

Bediengerät mit 10.1" TFT, resistiver Touch, Auflösung 1024x600 Pixel

Schnittstellen: 1x Ethernet, 1x USB Host (2.0), 1x seriell (RS-232/RS-422/RS-485), Versorgungsspannung: 24V DC

1x **Ethernet** 10/100, 1x **USB** Host (2.0) sowie ein kombiniertes, serielles Interface (RS-232/RS-422/RS-485). Über den resistiven Folientouch und das helle 10" TFT mit 64K Farben lässt sich auf dem Gerät eine komfortable Bedienoberfläche realisieren. Zur Erstellung der Visualisierung dient eine Visualisierungssoftware, welche die folgenden wesentlichen Möglichkeiten bietet:

- > Volle Unterstützung von Vektorgrafiken (Skalierung, Transparenz, Alpha-Blending)
- > Datenanzeige: z.B. numerisch, als Text, Bargraph, analoge Zeigerinstrumente
- > Funktionen wie Datenlogger, Trendanzeigen, Alarm-Handler, zeitgesteuerte Funktionen (Scheduler)
- > User-Management
- > E-Mail-Versand
- > RSS-Feeds
- > Große Anzahl an Kommunikationstreibern verfügbar, mehrere gleichzeitig nutzbar
- > Online -Simulation und Offline-Simulation in jMobile Studio verfügbar
- > Umfangreiche Bibliothek mit Vektorsymbolen und Objekten

Nachfolgend finden Sie tabellarisch die wichtigsten Geräteeigenschaften >

Wandeinbau-Display mit integriertem Server

Technische Daten

Display

Typ	TFT
Auflösung	1024x600
Diagonale	10.1"
Anzahl Farben	64K
Hinterleuchtung	Ja, LED
Helligkeit	200 Cd/qm typ.
Dimmbar	Ja

Systemressourcen

CPU	ARM Cortex A8 1 GHz
Betriebssystem	LINUX 3.12
RAM	512 MB
Flash	4 GB
Anwendungsspeicher	60 MB
Echtzeituhr / RTC	Ja
RTC Puffer	Supercap
Signalgeber	Ja

Benutzer-Schnittstellen

Touchscreen	Ja
Typ	Folie, resistiv

Weitere Schnittstellen

Ethernet	1x 10/100 MBit
USB	1x Host V2.0, max. 500 mA
Seriell	1x RS-232/RS-422/RS 485, über Software konfigurierbar

Versorgung

Versorgungsspannung	24V DC (18..32V DC)
Stromaufnahme	0.38A max. @ 24V DC
Sicherung	Ja, selbstrückstellend

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0°..+50°C (bei vertikaler Einbaulage)
Lagertemperatur	-20°..+70°C
Luftfeuchtigkeit	5..85% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Schutzklasse	Front: IP66, Typ 2 und 4X

Abmessungen und Gewicht

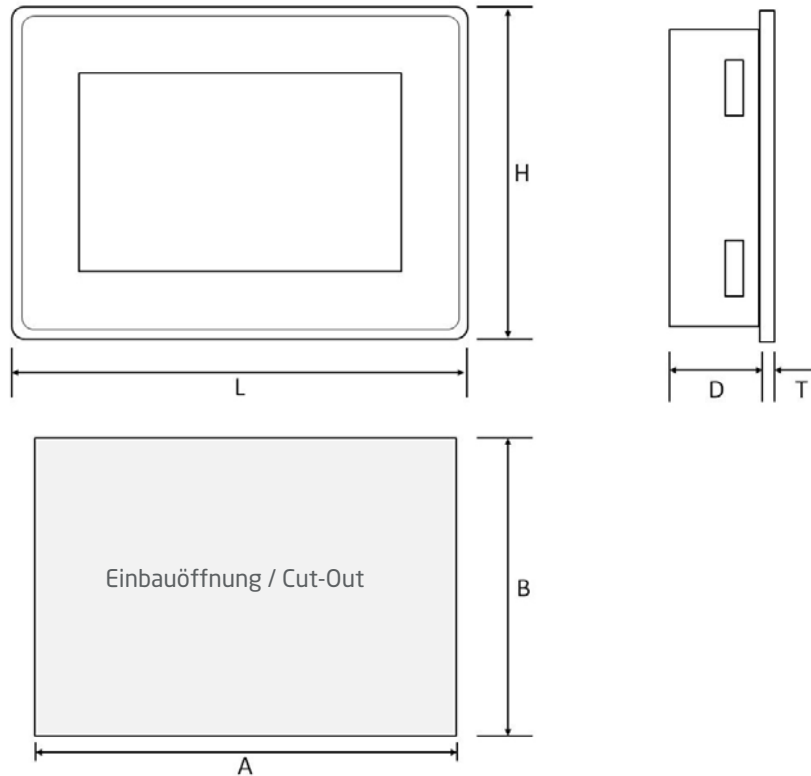
Frontplatte (LxH)	282 x 197 mm
Ausschnitt (AxB)	271 x 186 mm
Tiefe (Gehäuse + Front) (D+T)	29 mm + 6 mm
Gewicht	1.0 Kg

Prüfungen

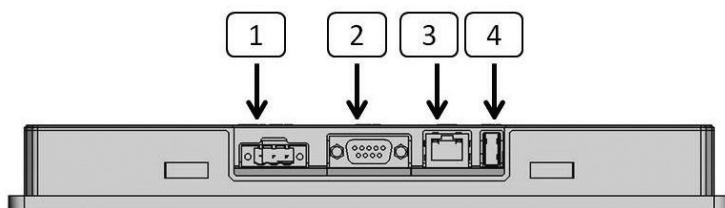
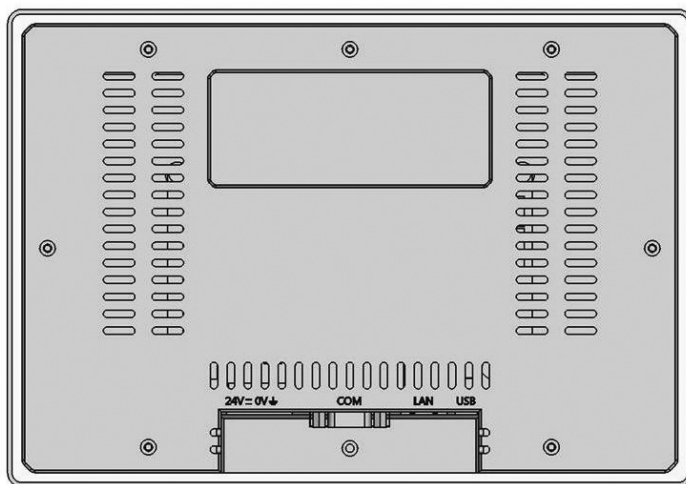
CE	Störaussendung EN 61000-6-4 Störfestigkeit EN 61000-6-2, industrielle Umgebung Störaussendung EN 61000-6-3 Störfestigkeit EN 61000-6-1, Gebäude
UL	cULus

Wandeinbau-Display mit integriertem Server

Abmessungen



Anschlüsse



- 1 Versorgung / Power supply
- 2 Serieller Port / serial port
- 3 Ethernet / LAN
- 4 USB Host (2.0)