

FC_Panel_Basic21



Empfohlene Anwendungen

- ✓ FlowChief web.HMI
- ✓ Web-Client für Zugriff auf FlowChief Server

Facts

- ✓ 21" LCD PTOUCH
- ✓ 16:9 Bildschirmformat
- ✓ IP 65 Front
- ✓ Intel® Atom™ Quadcore
- ✓ SSD 150 GB
- ✓ 4 GB DDR3
- ✓ WIN 10 IOT LTSC
- ✓ FlowChief vorinstalliert



Ihre Vorteile

- ✓ Moderne Bedienkonzepte dank Multitouch-Unterstützung
- ✓ Servicefreundlich dank leicht zugänglicher Komponenten
- ✓ Lüfterlose Ausführung für industrielle Anwendungen
- ✓ Attraktives Industrie-Design zur Aufwertung Ihrer Anlage
- ✓ Robust und stabil durch industrietaugliche Glasfront

Technische Daten

Hinweis

Nutzungsbeschränkung	EMV: Klasse-A-Produkt
----------------------	-----------------------

Maße

Außenmaß Breite, Höhe, Tiefe	532 mm x 354 mm x 99 mm (54.6 cm/21,5" TFT)
------------------------------	---

Display

Display	54.6 cm/21.5" TFT
Helligkeit	300 cd/m ² typisch (regelbar)
Bildschirmauflösung	1920 x 1080 Pixel (Full HD)
Hintergrundbeleuchtung	LED
MTBF Hintergrundbeleuchtung	> 50000 h (Abhängig von der Konfiguration)
Touch-Technologie	projektiv-kapazitiv, Zehn-Punkt-Bedienung
Farben	16,7 Mio. Farben

Rechner Daten

Prozessor	Intel® Atom™ E3845 1.91 GHz
Kühlung	passiv
Betriebssystem	Windows® 10 IoT Enterprise LTSB 2016 (64-bit), Multi-language
Arbeitsspeicher	4 GB DDR3
Datenspeicher	2.5" SSD (MLC), 150 GB
Netzwerk	2x Ethernet (10/100/1000 MBit/s), RJ45
Schnittstellen	1x COM (RS-232/422/485)
	2x USB 2.0
	1x USB 3.0
Monitorausgang	1x DisplayPort
Optionale Schnittstellen	ohne optionale Schnittstelle
Steckplätze	1x SD
Grafikkarte	Intel® HD Grafik
Echtzeituhr	ja (batteriegepuffert)
Lebensdauer Batterie	5 Jahre (typ.)

Allgemein

Montageart	Fronteinbau
------------	-------------

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65 (Vorderseite), IP30 (Rückseite)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 °C ... 50 °C (mit SSD)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	20 % ... 85 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	20 % ... 85 % (keine Betauung)
Vibration (Betrieb)	1g mit SSD, 0,5g mit HDD, gemäß EN 60068-2-6
Schock	DIN EN 60068-2-27

Geräteversorgung

Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Netzteil	24 V DC ±20 %

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	10,400 kg
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	10,400 kg
Zolltarifnummer	84715000
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	P1 - HMIs + Industrie-PC
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

Technische Zeichnung

Montageskizze

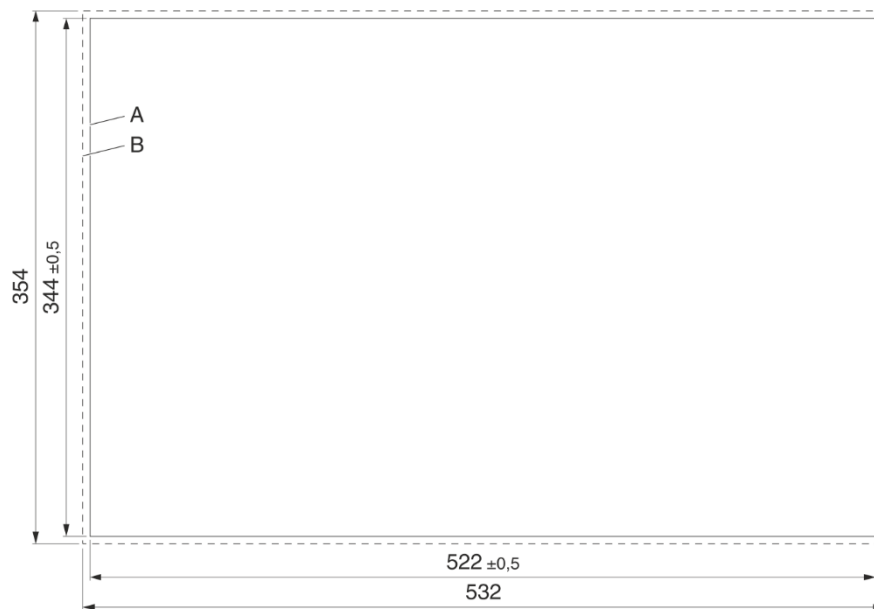
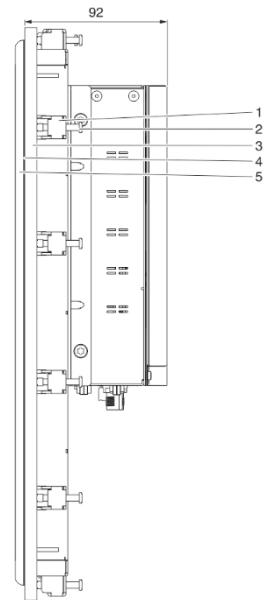


Bild 1 Montageausschnitt (Maße in mm)

- A** Montageausschnitt
- B** Frontplatte



- 1** Montageklammer
- 2** Gewindesttift
- 3** Montagefläche, 1 mm bis 6 mm dick
- 4** Umlaufende Dichtung
- 5** Frontplatte