

All-in-One HMI 15" IPS Touch WBGcMT3152X



- Aluminiumgehäuse
- 15" IPS LCD Grafik-Anzeige mit 1024 x 768 Pixeln
- Lüfterloses Kühlsystem
- Integrierte 4 GB Flash-Speicher und RTC
- SD-Slot für SD-/SDHC-Karten
- COM1 / COM3 RS485 2-Draht unterstützt MPI 187,5 K
- CAN Bus/CANopen-Schnittstelle
- COM1 / COM3 RS485 & CAN Bus mit integrierter galvanischer Trennung
- MQTT Client/Server
- OPC UA Client/Server
- IP65 frontseitig, NEMA4 konform
- EasyAccess 2.0 Lizenz optional
- CODESYS V3 SPS optional

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/WBGcMT3152X>

Beschreibung

Das Smart HMI WBGcMT3162X von Weintek mit seinem Quad-Core Prozessor, ermöglicht eine hohe Performance bei der Visualisierung von Daten. Zudem ist es möglich, über die cMT Viewer APP auf einem Panel PC (WBGcMTiPC10/15) oder einer Anzeige (WBGcMTiV6), zusätzlich das WBGcMT3152X zu Überwachen und zu Steuern. Die IIoT Standard-Protokolle OPC UA und MQTT ermöglichen die Kommunikation zwischen Ihren Maschinen / Anlagen bis hin zu den übergeordneten Leit-/Managementsystemen. Hierdurch wird die gleichzeitige Überwachung und Kontrolle der Übertragungsdaten gewährleistet. Optional kann dieses HMI mit einer Soft-SPS ausgestattet werden.

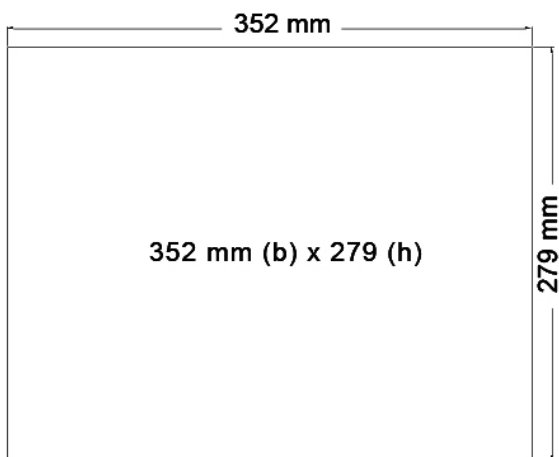
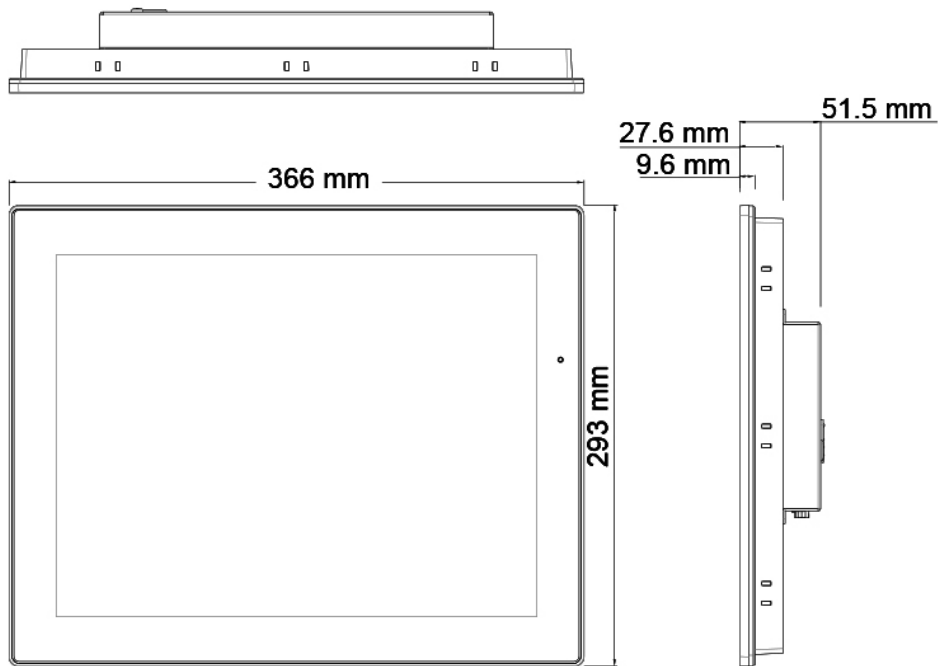
Produkt-Details

Anzeige:	Größe: 15" IPS Auflösung: 1024 x 768 Pixel Helligkeit: 400 cd/m ² Kontrast: 1000 : 1 Hintergrundbeleuchtung: LED Lebensdauer Hintergrundbeleuchtung: >50.000 Std. Farben: 16,2 M LCD Blickwinkel (oben/unten/links/rechts): 89/89/89/89
Touch Display:	kapazitiver Touch
Speicher:	Flash: 4 GB RAM: 1 GB
Prozessor:	32 Bit RISC Cortex-A17 1,6 GHz Quad-Core

Schnittstellen:	SD-Kartensteckplatz: SD/SDHC USB Host: 1x USB 2.0 Ethernet: LAN1: 10/100/1000 Base-T x2 LAN2: 10/100 Base-T x2 COM Port: Con A: COM2 RS485 2-/4-Draht, COM3 RS485 2-Draht, CAN Bus Con B: COM1/COM3 RS232 (nur Tx & RX (nicht RTS/CTS) für COM1 RS232 verwenden, wenn gleichzeitig COM3 RS232 genutzt wird) RS485 Isolation: Ja CAN Bus: JA HDMI: Nein Audio Output: Eingebauter Mono Lautsprecher und Audio Line Out über 3,5 mm Klinkenstecker Video Input: Nein
Echtzeituhr:	Integrierte Echtzeituhr RTC
Spannungsversorgung:	Eingangsspannung: 24 VDC ±20 % Galvanische Trennung (Eingangs- von Systemspannung): integriert Stromaufnahme: 1,3 A bei 24 VDC Spannungsfestigkeit: 500 VAC (1 Min.) Isolationfestigkeit: >50 MOhm bei 500 VDC Schockfestigkeit: 10 Hz bis 25 Hz (X, Y,Z Richtung 2 G 30 Minuten)
Leiterplattenbeschichtung:	Ja, PCB
Gehäuse:	Aluminium mit Kunststoff-Front
Abmessungen:	L/H/T: 366 mm x 293 mm x 51.5 mm Tafelausschnitt: 352 mm x 279 mm
Gewicht:	ca. 2,75 kg
Befestigung:	Panel Befestigung, VESA 75 mm x 75 mm
Schutzart:	NEMA4 / Frontseite IP66
Umgebungstemperatur:	Betrieb: 0 °C bis +50 °C. Lager: -20 °C bis +60 °C. Relative Luftfeuchte: 10 % bis 90 % (nicht kondensierend)
Zertifikate:	cULus Listed CE marked
Software:	EasyBuilder Pro ab V6.4

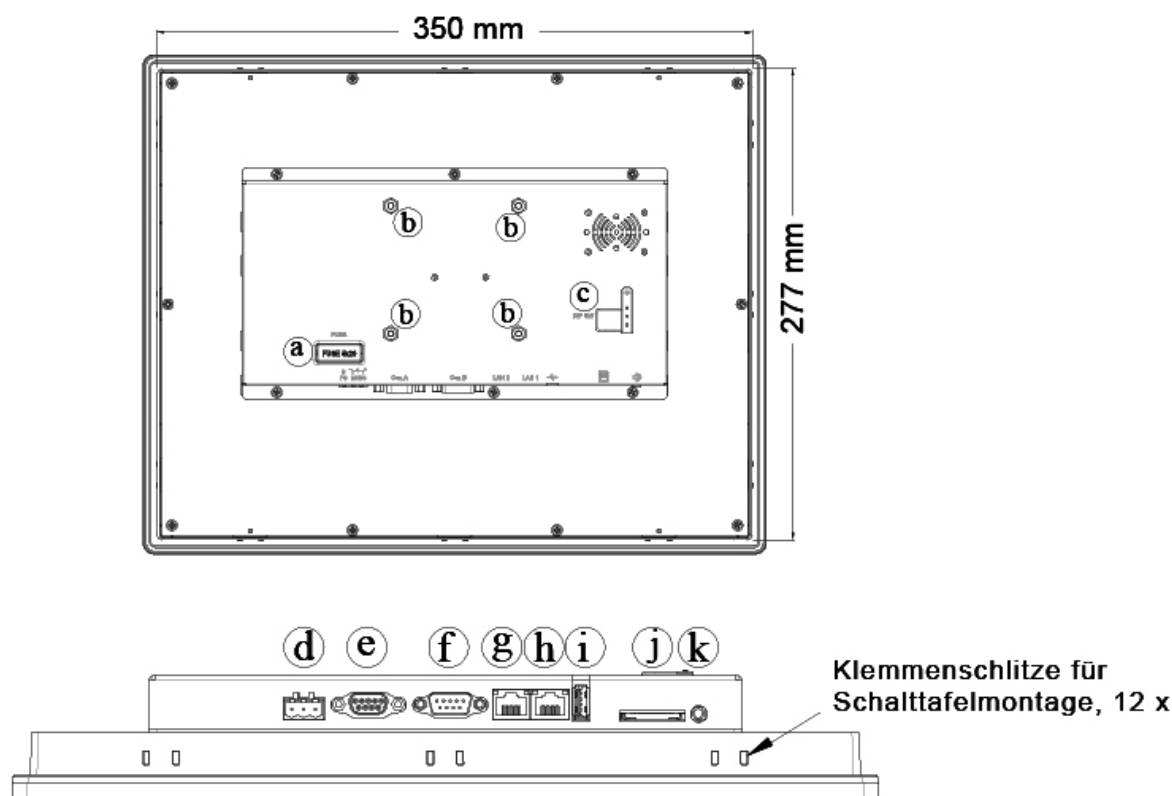
Hersteller: Weintek Labs., Inc

Zeichnungen
Abmessungen



Ausschnitt

Zeichnungen
Anschlüsse



a	Fuse	g	LAN 2
b	VESA 75mm Screw Holes	h	LAN 1
c	DIP SW	i	USB Host port
d	Power Connector	j	SD Card Slot
e	COM1 RS-485, COM3 RS-485, CAN Bus (Con.A)	k	Line Out
f	COM1 RS-232, COM3 RS-232 (Con.B)		

Zeichnungen

PIN-Belegung

Pin Assignment:
Con. B: COM1 / COM3 [RS232] 9 Pin, Male, D-sub

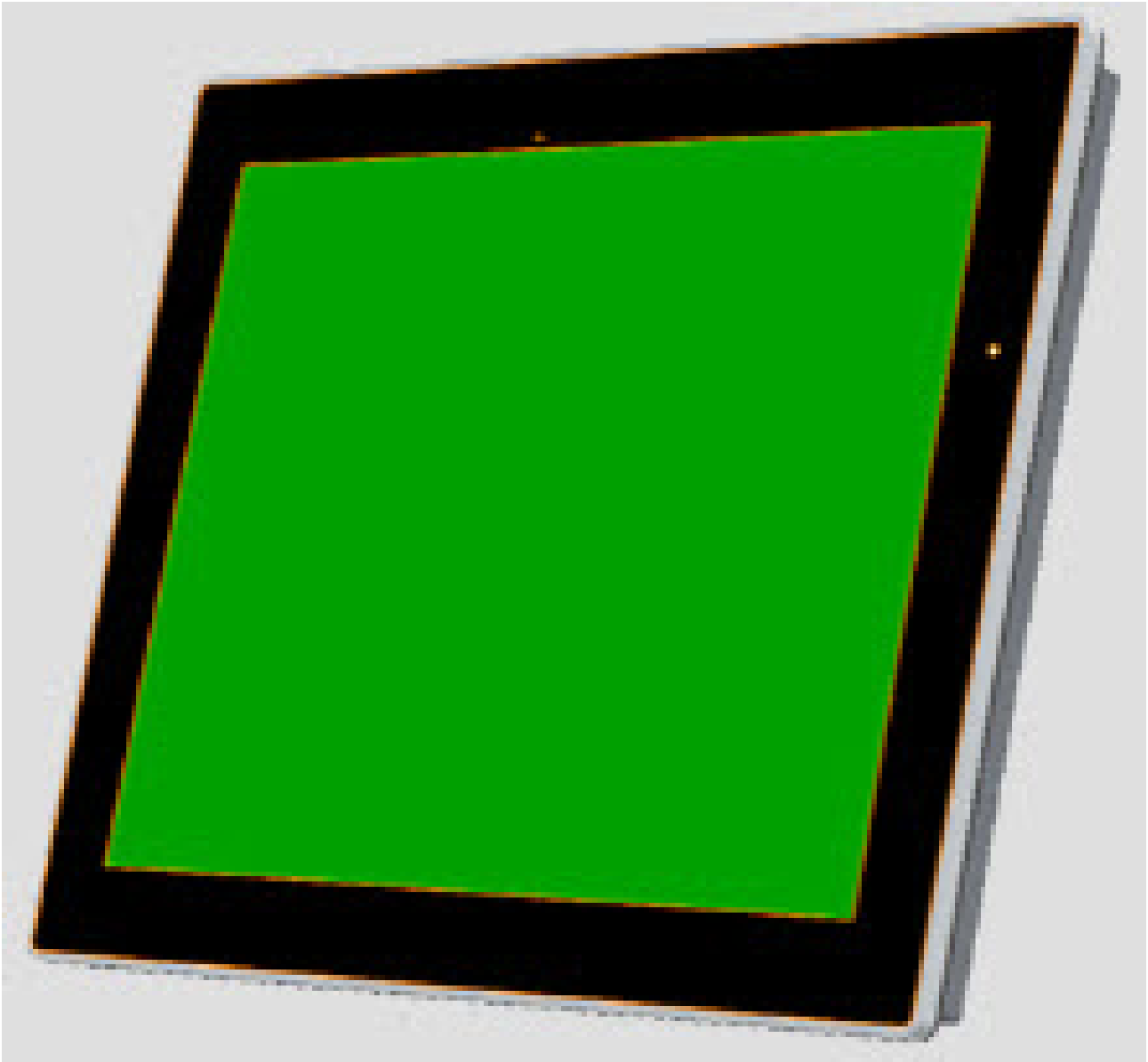
PIN#	COM1 [RS232]4W	COM3 [RS232]2W
1		
2	RxD	
3	TxD	
4		
5	GND	
6		
7	RTS	TxD
8	CTS	RxD
9	GND	

Con. A: COM1 / COM3 [RS485]/ CAN Bus 9 Pin, Female, D-sub

PIN#	COM1 [RS485]2W	COM1 [RS485]4W	COM3 [RS485]2W	CAN Bus
1	Data-	Rx-		
2	Data+	Rx+		
3		Tx-		
4		Tx+		
5	GND (isolation)			
6			Data-	
7				CAN_L
8				CAN_H
9			Data+	

Zeichnungen

Step-Datei



Step-Datei als .rar

cMT3152X.rar



Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG
Industriestrasse 7 • 65366 Geisenheim
Germany

Tel: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20
E-Mail: wp@wachendorff.de
www.wachendorff-prozesstechnik.de

