

## Advanced HMI 15" IPS Touch cMT3152X



- 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
- COM1 / COM3 RS485 & CAN Bus
- 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/cMT3152X>

### Description

Das Advanced HMI cMT3162X 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 oder einer Anzeige, zusätzlich das cMT3152X 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.

### Product details

Anzeige:	Größe: 15" IPS Auflösung: 1024 x 768 Pixel Helligkeit: 400 cd/m <sup>2</sup> 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: nein HDMI: Nein Audio Output: Eingebauter Mono Lautsprecher und Audio Line Out über 3,5 mm Klinkestecker 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.) Isolationsfestigkeit: >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 EasyAccess 2.0 Lizenz optional
Zolltarifnummer:	85371098
Hersteller:	Weintek Labs., Inc

### Products Order no.

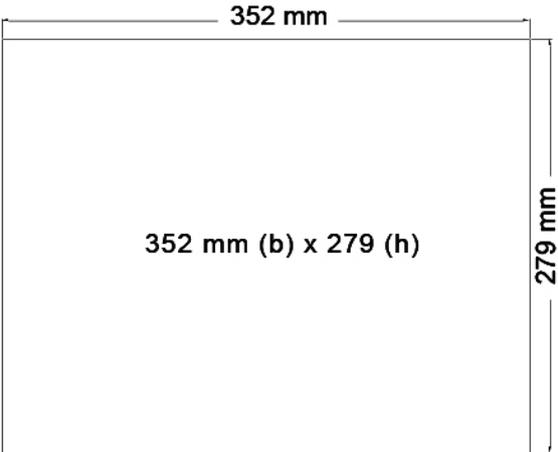
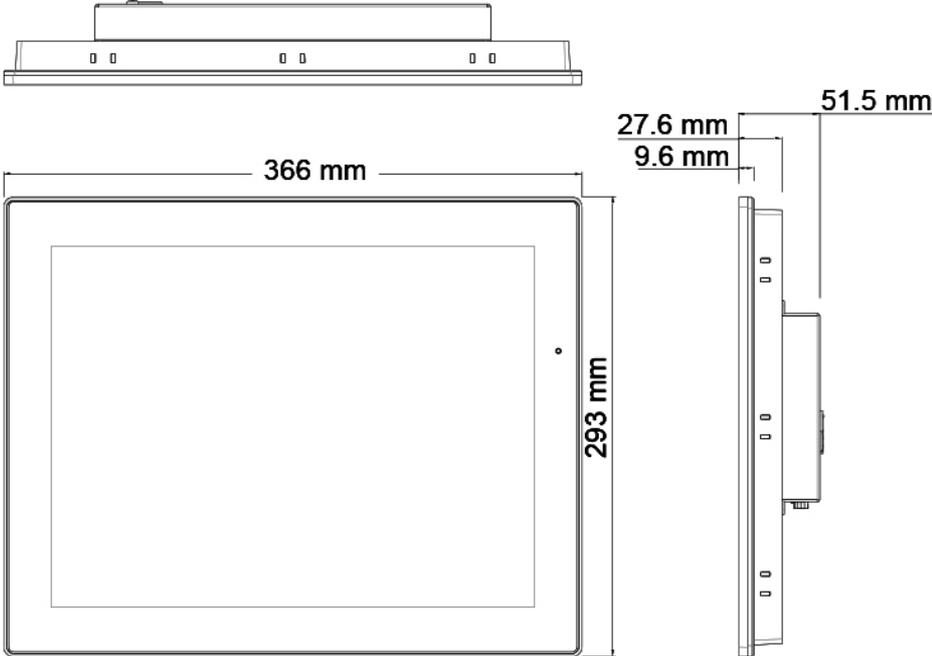
cMT3152X	Advanced HMI, 15", 1024 x 768, CAN, OPC UA
cMT3152X-CD	Advanced HMI, 15", 1024 x 768, CAN, OPC UA, inkl. Codesys

### Accessories Order no.

DRS4-24A	Netzgerät für Hutschiene, 85 bis 264 VAC, 24 VDC 4,2 A, Schraubklemme
KABETH12	Patch-Kabel, RJ45 UTP CCA, CAT5e weiß, 2 m
KABUSB11	USB-Programmierkabel, 1,5 m

Drawings

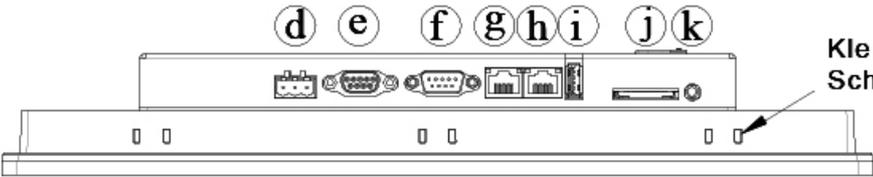
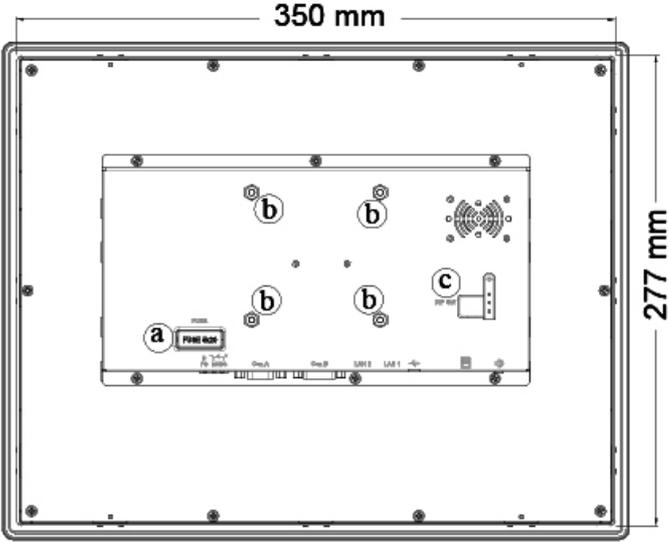
Abmessungen



**Ausschnitt**

Drawings

Anschlüsse



Klemmschlitze für  
Schalttafelmontage, 12 x

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

**Drawings**

**PIN-Belegung**

**Pin Assignment:**

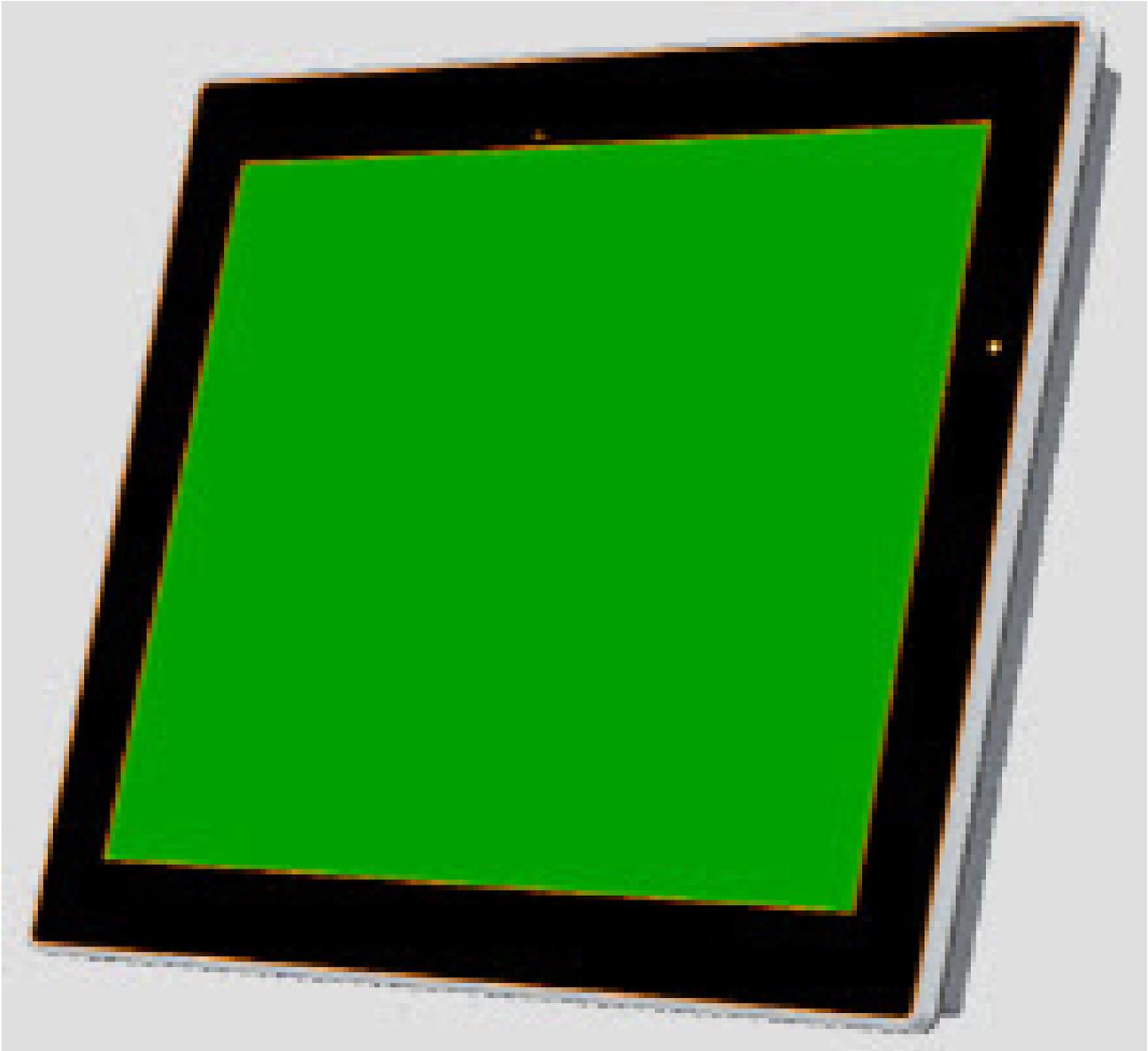
**Con. B: COM1 / COM3 [RS232] 9 Pin, Male, D-sub**

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+	

Drawings  
Step-Datei



Step-Datei als .rar  
cMT3152X.rar



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

Phone: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20  
E-Mail: [wp@wachendorff.de](mailto:wp@wachendorff.de)  
[www.wachendorff-prozesstechnik.de](http://www.wachendorff-prozesstechnik.de)

