

Advanced HMI 15,6" FHD IPS Touch cMT3162X



- Aluminiumgehäuse
- 15,6" Full-HD IPS LCD mit 1920 x 1080 Pixeln und haptischem Feedback
- Lüfterloses Kühlsystem
- Integrierte 4 GB Flash-Speicher und RTC
- COM1/COM3 RS485 2-Draht unterstützt MPI 187,5 K
- CAN Bus-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/cMT3162X>

Beschreibung

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 (cMTiPC10/15) oder einer Anzeige (cMTiV6), zusätzlich das cMT3162X 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: 15,6" IPS Auflösung: 1920 x 1080 Pixel Helligkeit: 300 cd/m² Kontrast: 800 : 1 Hintergrundbeleuchtung: LED Lebensdauer Hintergrundbeleuchtung: >30.000 Std. Farben: 16,2 M LCD Blickwinkel (oben/unten/links/rechts): 89/89/89/89
Touch Display:	kapazitiver Touch mit Vibrations-Feedback
Speicher:	Flash: 4 GB RAM: 1 GB
Prozessor:	32 Bit RISC Cortex-A17 1,6 GHz Quad-Core

Schnittstellen:	USB Host: 1x USB 2.0 Ethernet: LAN1: 10/100/1000 Base-T x2 LAN2: 10/100 Base-T x2 COM Port: Con A: COM1 RS485 2-/4-Draht, COM3 RS485 2-Draht, CAN Bus Con B: COM1 RS232 4-Draht (nur Tx & RX (nicht RTS/CTS) für COM1 RS232 verwenden, wenn gleichzeitig COM3 RS232 genutzt wird) CAN Bus: JA Audio Output: Eingebauter Mono Lautsprecher 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: 400 mm x 263 mm x 27,6 mm Tafelausschnitt: 384 mm x 247 mm
Gewicht:	ca. 1,6 kg
Befestigung:	Panel Befestigung, VESA 100 mm x 100 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

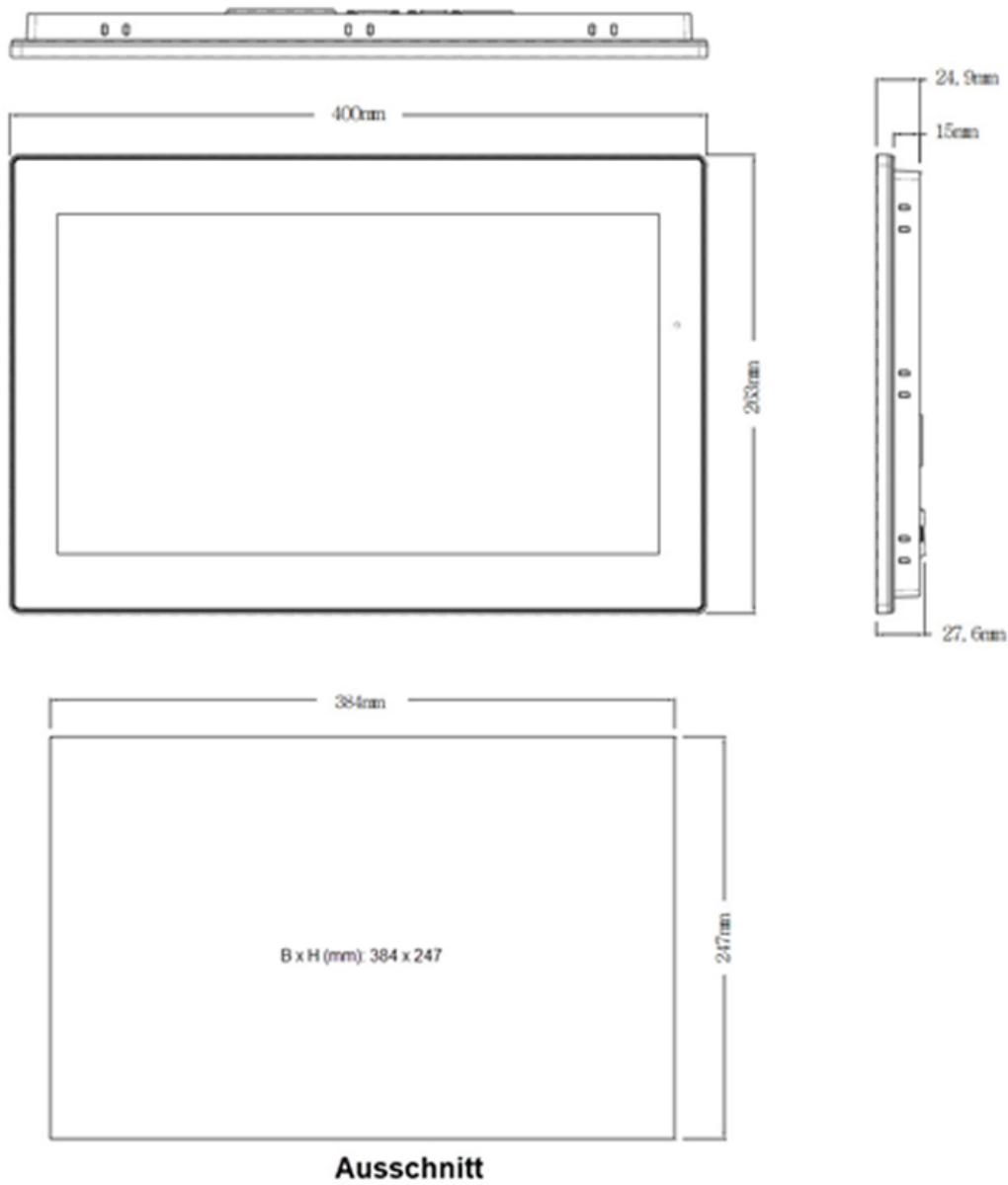
Hersteller:	Weintek Labs., Inc
-------------	--------------------

Bestell-Nr. Produkt(e)	
cMT3162X	Advanced HMI, 15,6", 1920 x 1080, CAN, 2x Ethernet, 2x Seriell
cMT3162X-CD	Advanced HMI, 15,6", 1920 x 1080, CAN, 2x Ethernet, 2x Seriell, inkl. Codesys

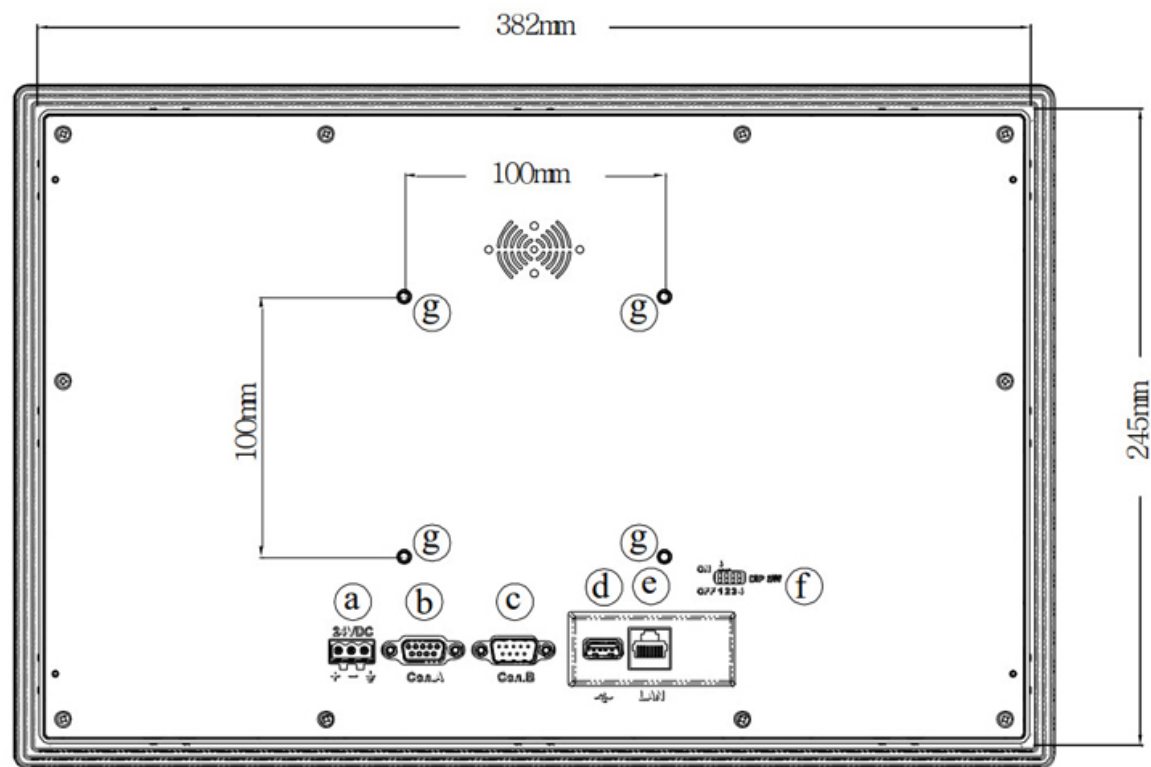
Bestell-Nr. Zubehör	
DRS4-24A	Netzgerät für Hutschiene, 85 bis 264 VAC, 24 VDC 4,2 A, Schraubklemme
KABETH12	Patch-Kabel, RJ45 UTP CCA, CAT5e weiß, 2 m

Zeichnungen

Abmessungen



Zeichnungen
Anschlüsse



a	Power Connector	e	LAN
b	COM1 RS-485, COM3 RS-485, (Con.A)	f	DIP SW
c	COM1 RS-232, COM3 RS-232 (Con.B)	g	VESA 100mm Screw Holes
d	USB Host	h	

Zeichnungen

PIN-Belegung

Pin Assignment:

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

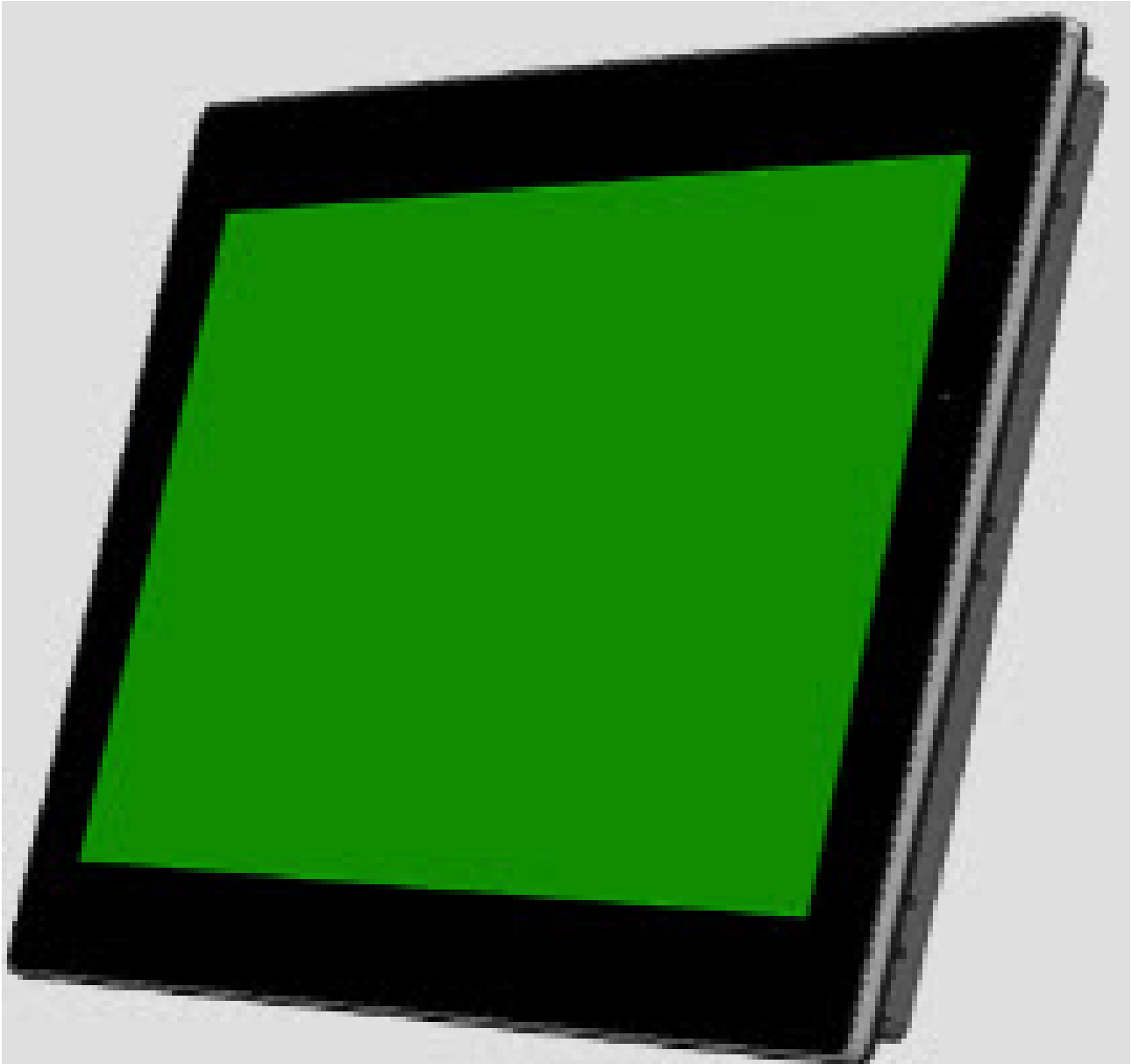
PIN#	COM1 [RS232]4W	COM3 [RS232]2W
1		
2	RxD	
3	TxD	
4		
5	GND	
6		
7	RTS	TxD
8	CTS	RxD
9	GND	

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

PIN#	COM1 [RS485]2W	COM1 [RS485]4W	COM3 [RS485]2W
1	Data-	Rx-	
2	Data+	Rx+	
3		Tx-	
4		Tx+	
5	GND		
6			Data-
7			
8			
9			Data+

Zeichnungen

Step-Datei



Step-Datei als .rar

cMT3162X.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

