

All-in-One HMI 9,7" TFT Touch WBGcMT3090



- Kunststoffgehäuse
- 9,7" TFT LCD Grafik-Anzeige 1024 x 768 Pixel
- Lüfterloses Kühlsystem
- Integrierte 4 GB Flash-Speicher und RTC
- SD-Kartensteckplatz unterstützt SD und SDHC Karten
- COM2 / COM3 RS485 2-Draht unterstützt MPI 187,5 K
- CANopen
- MQTT
- OPC UA (Client/Server)
- IP65 frontseitig, NEMA4 konform
- EasyAccess 2.0 Lizenz enthalten
- CODESYS V3 SPS optional

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/WBGcMT3090>

Beschreibung

Das Smart HMI WBGcMT3090 von Weintek mit seinem Dual-Core Prozessor, ermöglicht eine hohe Performance bei der Visualisierung von Daten. Das WBGcMT3090 arbeitet nicht nur wie ein gewöhnliches HMI, sondern ist gleichzeitig ein cMT-Server. Dadurch ist es möglich über die cMT Viewer APP auf einem Panel PC (WBGcMTiPC10/15) oder einer Anzeige (WBGcMTiV5), zusätzlich die Visualisierung des WBGcMT3090 zu Überwachen und zu Steuern.

Die IIoT Standard Protokolle OPC UA und MQTT ermöglichen Ihnen die Kommunikation zwischen Ihren Maschinen / Anlagen bis hin zu den übergeordneten Leit-/Managementsystemen. Hierdurch wird die gleichzeitige Überwachung und Kontrolle Ihrer Übertragungsdaten gewährleistet. Optional kann dieses HMI mit einer CODESYS V3 SPS ausgestattet werden.

Produkt-Details

Anzeige:	Größe: 9,7" TFT Auflösung: 1024 x 768 Pixel Helligkeit: 350 cd/m ² Kontrast: 500 : 1 Hintergrundbeleuchtung: LED Lebensdauer Hintergrundbeleuchtung: >30.000 Std. Farben: 262 K. LCD Blickwinkel (oben/unten/links/rechts): 60/70/70/70
Touch Display:	Typ: 4-Draht analog resistiv. Genauigkeit: Aktiver Bereich Länge (X) ±2 %, Breite (Y) ±2 %
Speicher:	Flash: 4 GB RAM: 1 GB
Prozessor:	32 Bit RISC Cortex-A9 1 GHz

Schnittstellen:	SD-Kartensteckplatz: SD/SDHC/SDXC 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, 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 CAN Bus: JA HDMI: Nein Audio Output: Eingebauter Mono Lautsprecher Video Input: Nein
Echtzeituhr:	Integrierte Echtzeituhr RTC
Spannungsversorgung:	Eingangsspannung: 24 VDC ±20 % Galvanische Trennung (Eingangs- von Systemspannung): integriert Stromaufnahme: 900 mA 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:	Kunststoffgehäuse
Abmessungen (BxHxT):	260,6 mm x 203,1 mm x 36,5 mm Tafelausschnitt: 250 mm x 192 mm
Gewicht:	ca. 0,92 kg
Befestigung:	Panel Befestigung, VESA 75 mm x 75 mm
Schutzart:	UL Typ 4X (nur für den Innenbereich) / NEMA4 / Frontseite IP65
Umgebungstemperatur:	Betrieb: 0 °C bis +50 °C. Lager: -20 °C bis +60 °C. Relative Luftfeuchte: 10 % bis 90 % (nicht kondensierend)
Zertifikate:	CE cULus
Software:	EasyBuilder Pro

Hersteller: Weintek Labs., Inc

Bestell-Nr. Produkt(e)

WBGcMT3090 Smart HMI 9,7" TFT Touch

Bestell-Nr. Zubehör

RZ0CDS0000 CODESYS Aktivierungskarte und
Lizenzsticker für HMIs der cMT-Serie

KABETH12 Patch-Kabel, RJ45 UTP CCA, CAT5e
weiß, 2 m

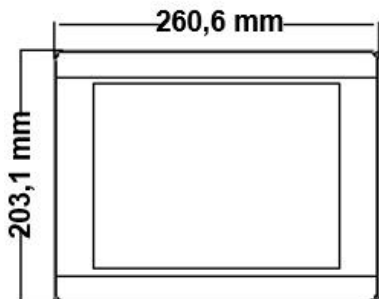
KABUSB11 USB-Programmierkabel, 1,5 m

Zeichnungen

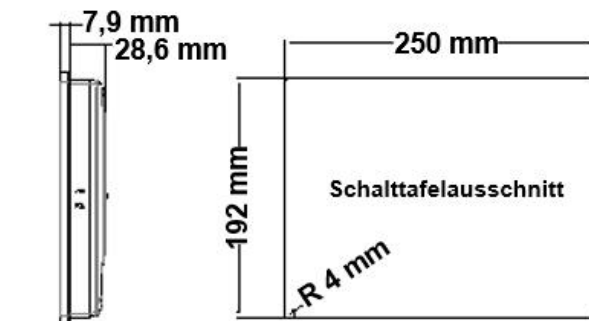
Abmessungen



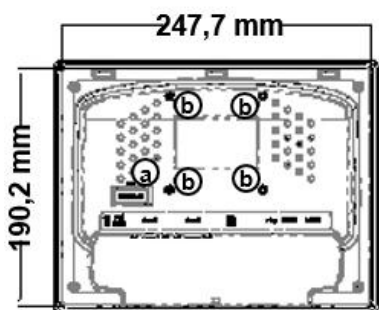
Draufsicht



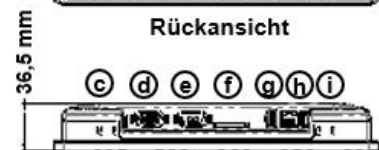
Frontansicht



Seitenansicht



Rückansicht



Ansicht von unten

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

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

Con.A: COM2 / COM3 [RS485] / CAN Bus, 9 Pin, Female, D-sub

PIN#	COM2 [RS485]2W	COM2 [RS485]4W	COM3 [RS485]	CAN Bus
1	Data-	Rx-		
2	Data+	Rx+		
3		Tx-		
4		Tx+		
5	GND			
6			Data-	
7				CAN_L
8				CAN_H
9			Data+	

a	Sicherung	f	SD-Karteneinschub
b	VESA 75 mm	g	USB Host
c	Anschluss Spannungsversorgung	h	LAN 2
d	COM2 RS-485, COM3 RS-485, CAN Bus (Con.A)	i	LAN 1
e	COM1, COM3 RS-232 (Con.B)		



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

Tel: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20
Fax: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 78
E-Mail: wp@wachendorff.de
www.wachendorff-prozesstechnik.de

