Advanced HMI, 10,1", 1280 x 800 TFT LCD, cMT3108XP

- 10,1” 1280 x 800 TFT-LCD, LED-Hintergrundbeleuchtung
- Lüfterloses Kühlsystem
- Integrierter 4 GB Flash-Speicher und RTC
- RS232 und RS485 2- und 4-Draht
- Galvanische Trennung von Versorgungs- und Systemspannung
- Weiter Eingangsspannungsbereich: 24±20% VDC
- IP66 frontseitig, NEMA4 konform
- ATEX Zone 2/22 Category 3 G/D
- EasyAccess 2.0 Lizenz optional
- CODESYS optional

https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/cMT3108XP

Beschreibung

Das cMT3108XP ist ein leistungsstarkes HMI, das mit einem 10,1-Zoll-Display, einer Auflösung von 1280 x 800 Pixeln und einem breiten Betrachtungswinkel beeindruckende visuelle Darstellungen bietet. Es verfügt über einen integrierten 4-GB-Flash-Speicher und eine Echtzeituhr (RTC). Das lüfterlose Kühlsystem gewährleistet eine effiziente Wärmeableitung und der spezielle PCB-Beschichtungsprozess sichert Zuverlässigkeit und Korrosionsbeständigkeit selbst unter extremen Bedingungen. Die NEMA4/IP66-konforme Frontblende schützt vor Umwelteinflüssen. Mit seiner Kompatibilität mit dem M02 WiFi Erweiterungsmodul bietet das cMT3108XP drahtlose Kommunikation, was neue Möglichkeiten für Fernüberwachung und -steuerung eröffnet. Insgesamt überzeugt das cMT3108XP als HMI durch Leistungsfähigkeit, Vielseitigkeit und Robustheit, was es ideal für die Industrieautomatisierung und anspruchsvolle Anwendungen macht.

Produkt-Details

Anzeige:	Größe: 10,1” TFT LCD Auflösung: 1280 x 800 Pixel Helligkeit: 425 cd/m² Kontrast: 800 : 1 Hintergrundbeleuchtung: LED Lebensdauer Hintergrundbeleuchtung: >50.000 Std. Farben: 16,7 Mio. LCD Blickwinkel (oben/unten/links/rechts): 89/89/89/89
Touch Display:	Kapazitiver Touch
Speicher:	Flash: 4 GB RAM: 1 GB
Prozessor:	Quad-core RISC
Schnittstellen:	SD Karten Slot: Nein USB Host: 1x USB 2.0 USB Client: Nein Ethernet: LAN1: 10/100/1000 Base-T x1 LAN2: 10/100 Base-T x1 Wifi: via Expansion-Module M02 (optional) COM Port: Anschluss A: COM2 RS485 2-/4-Draht, COM3 RS485 2-Draht, CAN-Bus Anschluss B: COM1 RS232 4-Draht, COM3 RS232 2-Draht (nur TX & RX (nicht RTS/CTS) für COM1 RS232 verwenden, wenn gleichzeitig COM3 RS232 genutzt wird) RS485 Isolation: Nein MPI: 187,5k CAN Bus: Ja HDMI: Nein Audio Output: Built-in Mono Speaker Video Input: Nein
Echtzeituhr:	Integrierte Echtzeituhr RTC
Spannungsversorgung:	Eingangsspannung: 24±20% VDC Galvanische Trennung (Eingangs- von Systemspannung): integriert Stromaufnahme: 700 mA bei 24 VDC Spannungsfestigkeit: 500 VAC (1 Min.) Isolationsfestigkeit: >50 MOhm bei 500 VDC
Leiterplattenbeschichtung:	Ja, PCB
Gehäuse:	Kunststoffgehäuse
Abmessungen (BxHxT):	266 mm x 196 mm x 42,7 mm Schalttafelausschnitt: 255 mm x 185 mm
Gewicht:	ca. 1,1 kg
Befestigung:	Schalttafeleinbau, VESA 75 x 75
Schutzart:	NEMA4 / Frontseite IP66
Umgebungstemperatur:	Betrieb: 0 °C bis +55 °C. Lager: -20 °C bis +60 °C. Relative Luftfeuchte: 10 % bis 90 % (nicht kondensierend)
Zertifikate:	CE NEMA4 ATEX Zone 2/22 Category 3 G/D

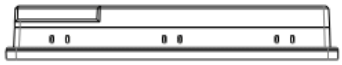
Software:	EasyBuilder Pro V6.08.01 oder später Easy Access 2.0 (optional) CODESYS (optional)
Zolltarifnummer:	85371098
Hersteller:	Weintek Labs., Inc

Bestell-Nr. Produkt(e)	
cMT3108XP	Advanced HMI, 10,1", 1280 x 800

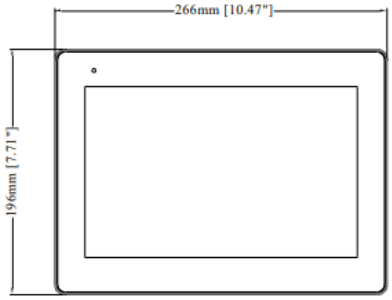
Bestell-Nr. Zubehör	
DRS4-24A	Netzgerät für Hutschiene, 85 bis 264 VAC, 24 VDC 4,2 A, Schraubklemme
KABETH12	Patch-Kabel, RJ45 UTP CCA, CAT5e weiß, 2 m

Zeichnungen

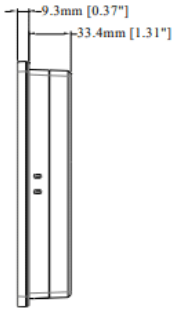
Abmessungen und Anschlüsse



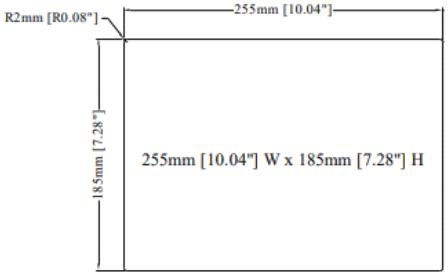
Top View



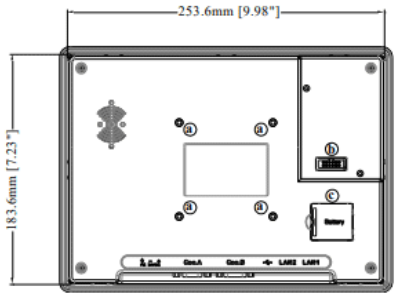
Front View



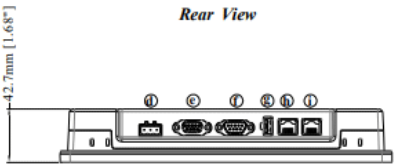
Side View



Cutout Dimensions



Rear View



Bottom View

a.	VESA 75 mm Screw Holes
b.	Expansion Module Connector
c.	Battery
d.	Power Connector
e.	Con.A: COM2 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W, CAN Bus
f.	Con.B: COM1 RS-232 4W, COM3 RS-232 2W
g.	USB Host Port
h.	LAN 2
i.	LAN 1

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

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

WACHENDORFF
Prozesstechnik GmbH & Co. KG

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