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 cULus NEMA4 ATEX Zone 2/22 Category 3 G/D

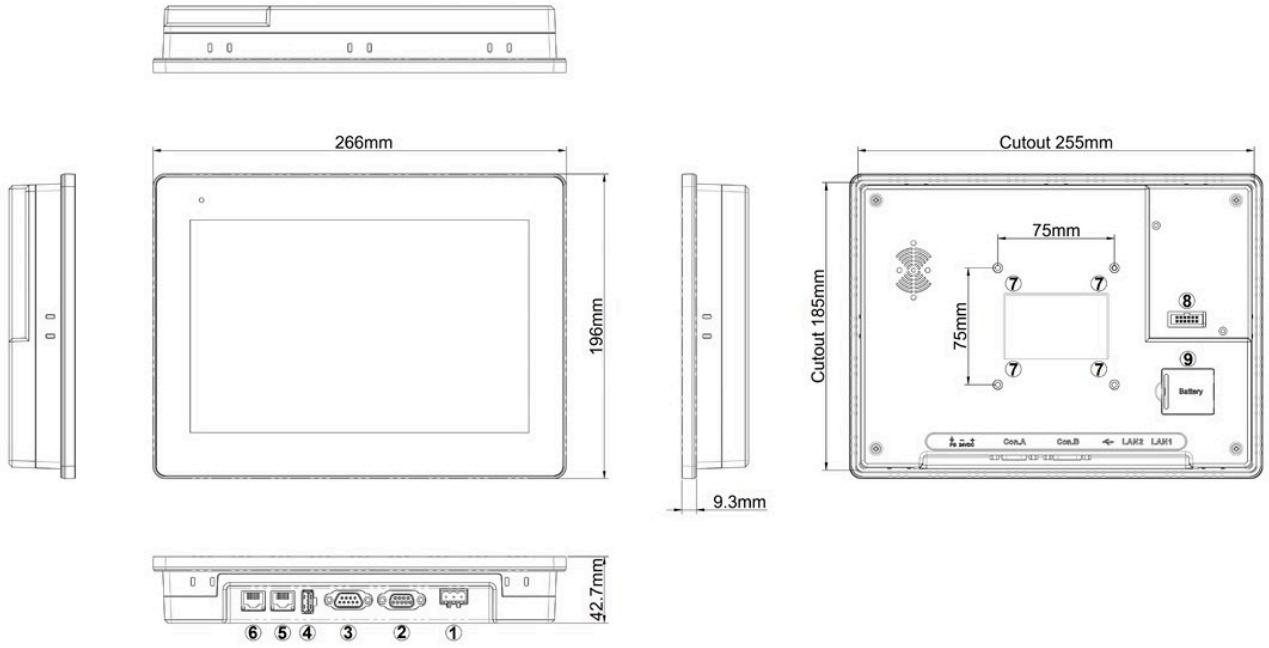
Software:	EasyBuilder Pro V6.08.01 oder später EasyAccess 2.0 Lizenz optional CODESYS (optional)
Zolltarifnummer:	85371098
Hersteller:	Weintek Labs., Inc

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

Bestell-Nr. Zubehör	
M02	WLAN-Erweiterungsmodul
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



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