Advanced HMI, 10,1", 1280 x 800 LCD, cMT3108XH



- 10,1” 1280 x 800 -LCD, LED-Hintergrundbeleuchtung
- Lüfterloses Kühlsystem
- Integrierte 4 GB Flash-Speicher
- Weiter Eingangsspannungsbereich: 24±20% VDC
- IP66 frontseitig, NEMA4 konform
- EasyAccess 2.0 Lizenz optional

https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/cmt3108xh

Beschreibung

Das cMT3108XH ist ein leistungsstarkes HMI-Panel für die intuitive Bedienung und Visualisierung von Maschinen und Anlagen. Das 10,1-Zoll-Touchdisplay mit einer Auflösung von 1280 × 800 Pixeln ermöglicht eine übersichtliche und komfortable Darstellung von Prozessdaten und Bedienoberflächen.
Dank seiner leistungsfähigen Hardware und der vielseitigen Kommunikationsmöglichkeiten lässt sich das cMT3108XH flexibel in industrielle Automatisierungsumgebungen integrieren. Das moderne und kompakte Design ermöglicht eine platzsparende Installation und eignet sich für unterschiedliche Anwendungen in der industriellen Automation.

Produkt-Details

Anzeige:	Größe: 10,1" WVA-LCD Auflösung: 1280 x 800 Pixel Helligkeit: 500 cd/m² Kontrast: 800 : 1 Lebensdauer Hintergrundbeleuchtung: >50.000 Std. Farben: 16,7 Mio. LCD Blickwinkel (oben/unten/links/rechts): 89/89/89/89
Touch Display:	Typ: 4-Draht resistiv. Genauigkeit: Aktiver Bereich Länge (X) ±2 %, Breite (Y) ±2 %
Speicher:	Flash: 4 GB RAM: 1 GB
Prozessor:	Quad-core RISC
Schnittstellen:	SD Kartenslot: Nein USB Host: 1x USB 2.0 Ethernet: LAN1: 1 x 10/100/1000 Base-T LAN2: 1 x 10/100 Base-T 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 CAN Bus: Ja Audio Output: Built-in Mono Speaker
Spannungsversorgung:	Eingangsspannung: 24±20% VDC Galvanische Trennung (Eingangs- von Systemspannung): integriert Stromaufnahme: 700 mA @ 24 VDC Spannungsfestigkeit: 500 VAC (1 Min.) Isolationsfestigkeit: >50 MOhm bei 500 VDC Vibrationsfestigkeit: 10 Hz bis 25 Hz (X,Y,Z Richtung 2 g 30 Minuten)
Leiterplattenbeschichtung:	Ja, PCB
Gehäuse:	Kunststoffgehäuse
Abmessungen (BxHxT):	266 mm x 196 mm x 40 mm Schalttafelausschnitt: 255 mm x 185 mm
Gewicht:	ca. 1,1 kg
Befestigung:	Schalttafeleinbau, VESA-Halterung 75 × 75 mm
Schutzart:	Frontplatte gemäß UL Typ 4X (nur für den Innenbereich) / NEMA 4 / IP66
Umgebungstemperatur:	Betrieb: 0 °C bis +55 °C. Lager: -20 °C bis +60 °C. Relative Luftfeuchte: 10 % bis 90 % (nicht kondensierend)
Zertifikate:	CE-gekennzeichnet ATEX Zone 2/22 – Kategorie 3 G/D cULus-gelistet
Software:	EasyBuilder Pro ab V6.07.01 EasyAccess 2.0 Lizenz optional
Zolltarifnummer:	85371098
Hersteller:	Weintek Labs., Inc

Bestell-Nr. Produkt(e)

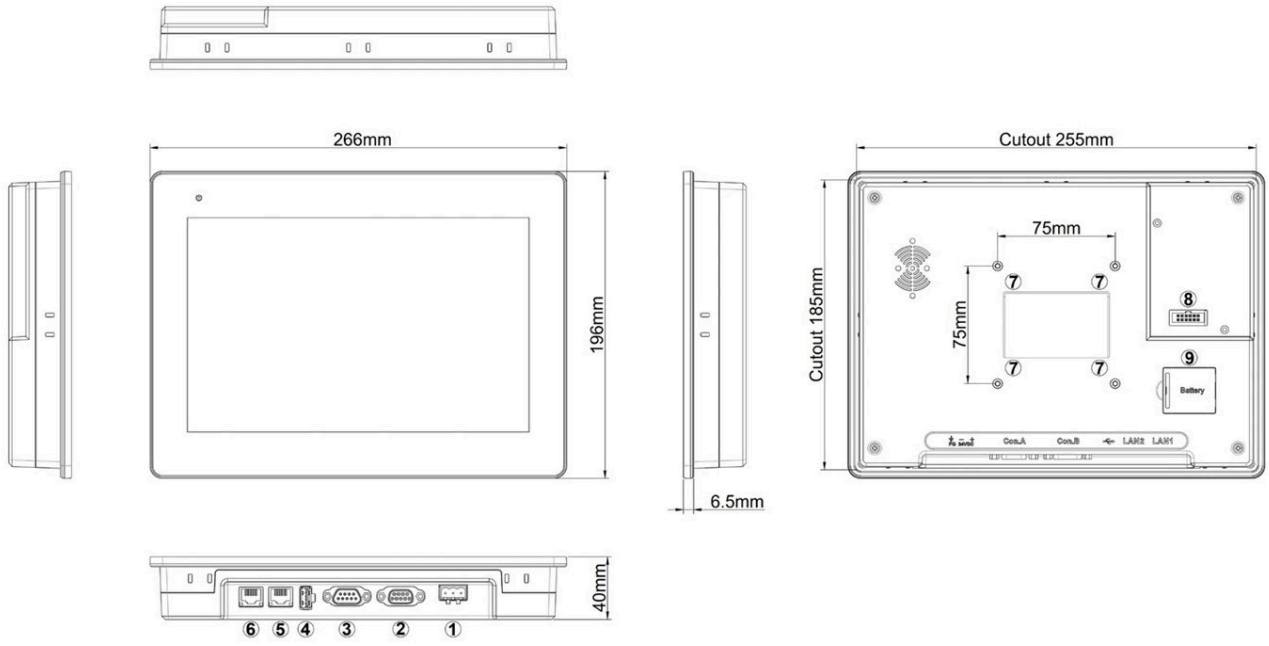
CMT3108XH	Advanced HMI 10,1", 1280 x 800, TFT LCD

Bestell-Nr. Zubehör

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

Zeichnungen

Abmessungen



Zeichnungen

PIN-Belegung

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

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