

# Standard HMI, 12,1", 1024 x 768 LCD, cMT2128X



- 12,1" 1024 x 768 LCD, LED-Hintergrundbeleuchtung
- · Lüfterloses Kühlsystem
- Integrierte 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
- · EasyAccess 2.0 Lizenz optional
- CODESYS optional

https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/cMT2128X

#### Beschreibung

Der cMT2128X ist ein hochwertiges 12,1-Zoll HMI, das speziell für den Einsatz in anspruchsvollen Industrieumgebungen entwickelt wurde. Mit seinem 1024x768 Wide Viewing Angle LCD-Display und LED-Hintergrundbeleuchtung bietet er klare und gestochen scharfe Bilder aus nahezu jedem Blickwinkel.

Dieses HMI verfügt über einen eingebauten 4GB Flash-Speicher und RTC (Real-Time Clock) für eine effiziente Datenspeicherung und Uhrzeitsynchronisation. Falls zusätzlicher Speicherplatz benötigt wird, kann dieser über den Micro SD-Kartensteckplatz problemlos erweitert werden. Das cMT2128X ist dank seines PCB-Beschichtungsprozesses äußerst zuverlässig und korrosionsbeständig, was ihn für raue Umgebungen ideal macht. Er erfüllt die Anforderungen von NEMA4 und IP66 und ist somit staub- und spritzwassergeschützt.

Die Kommunikation mit anderen Teilnehmehmern wird durch die seriellen Schnittstellen oder LAN gewährleistet, was eine nahtlose Integration in bestehende Netzwerke ermöglicht. Insgesamt bietet der cMT2128X ein extrem langlebiges und robustes HMI für den Einsatz in anspruchsvollen Industrieumgebungen. Mit seiner beeindruckenden Bildqualität, seinen erweiterbaren Speicheroptionen und den umfassenden Kommunikationsmöglichkeiten ist es die ideale Wahl für industrielle Anwendungen, in denen Zuverlässigkeit und Beständigkeit entscheidend sind.

Produkt-Details	
Anzeige:	Größe: 12,1" LCD Auflösung: 1024 x 768 Pixel Helligkeit: 500 cd/m² Kontrast: 1000 : 1 Hintergrundbeleuchtung: LED Lebensdauer Hintergrundbeleuchtung: >30.000 Std. Farben: 16,7 Mio. LCD Blickwinkel (oben/unten/links/rechts): 89/89/89/89
Touch Display:	Typ: 4-Draht analog resistiv. Genauigkeit: Aktiver Bereich Länge (X) ±2 %, Breite (Y) ±2 %
Speicher:	Flash: 4 GB RAM: 1 GB
Prozessor:	Quad-Core RISC

Schnittstellen:	SD Karten Slot: ja USB Host: 1x USB 2.0 Ethernet: LAN1: 10/100/1000 Base-T x1 LAN2: 10/100 Base-T x1 COM Port: Anschluss A: COM2 RS485 2-/4- Draht, COM3 RS485 2-Draht 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) MPI RS485 Isolation: ja CAN Bus: Nein HDMI: Nein Audio Output: Nein Video Input: Nein
Echtzeituhr:	Integrierte Echtzeituhr RTC
Spannungsversorgung:	Eingangsspannung: 24±20% VDC Galvanische Trennung (Eingangs- von Systemspannung): integriert Stromaufnahme: 1,2 A 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):	317 mm x 243 mm x 41 mm Schalttafelausschnitt: 305 mm x 231 mm
Gewicht:	ca. 1,7 kg
Befestigung:	Schalttafeleinbau Vesa Mount 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



Software: EasyBuilder Pro

EasyAccess 2.0 Lizenz optional

CODESYS (optional)

Zolltarifnummer:	85371098
Hersteller:	Weintek Labs Inc

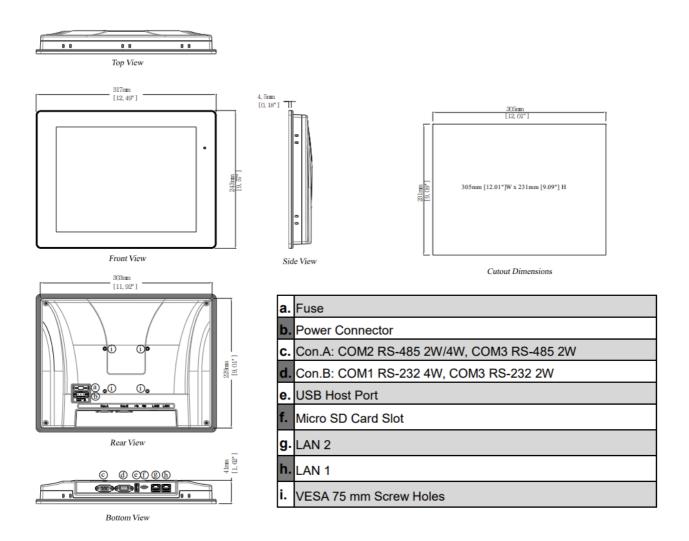
Bestell-Nr. Produkt(e)	
cMT2128X	12,1" Standard HMI

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





## 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	GI	ND	

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

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





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

