

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 Teilnehmern 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: 600 cd/m ² 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: microSD x 1 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.) Isolationfestigkeit: >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

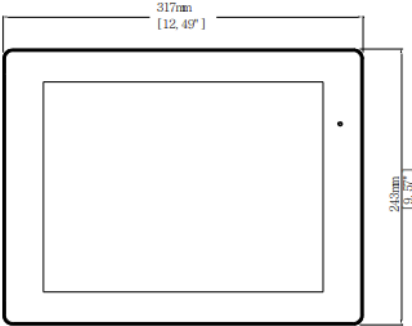
KABETH12 Patch-Kabel, RJ45 UTP CCA, CAT5e
weiß, 2 m

Zeichnungen

Abmessungen und Anschlüsse



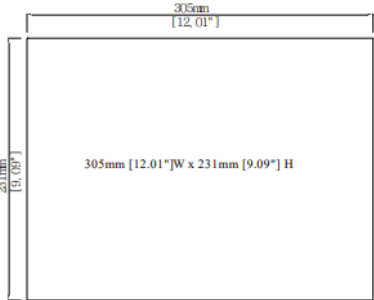
Top View



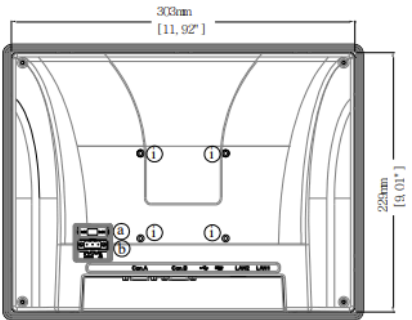
Front View



Side View



Cutout Dimensions



Rear View



Bottom View

a.	Fuse
b.	Power Connector
c.	Con.A: COM2 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W
d.	Con.B: COM1 RS-232 4W, COM3 RS-232 2W
e.	USB Host Port
f.	Micro SD Card Slot
g.	LAN 2
h.	LAN 1
i.	VESA 75 mm Screw Holes

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], 9 Pin, Female, D-sub

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

