

Bediengerät / HMI MT8121XE3



- 12,1" 1024 x 768 IPS LCD
- Industrie Kunststoffgehäuse
- Lüfterloses Kühlsystem
- 256 MB Flash Memory On-Board
- Echtzeituhr RTC
- IP65 frontseitig, NEMA4 konform
- SD-Karten-Slot, unterstützt SD- und SDHC-Karten
- COM1 oder COM3 (2-Draht RS485) unterstützt MPI bis 187,5 k
- Schalttafel- und VESA (75 mm x 75 mm)-Montagemöglichkeiten
- USB-Host und USB-Client
- LED-Hintergrundbeleuchtung

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/MT8121XE3>

Beschreibung

Das MT8121XE3 von Weintek zeichnet sich durch die Kombination aus brillantem Display mit einem weiten Betrachtungswinkel aus. Das Gerät kann als klassisches HMI, Mensch-Maschine- Schnittstelle, eingesetzt werden, ist aber durch eine Vielzahl von zusätzlichen Funktionen in fast allen Bereichen der industriellen Automatisierung einsetzbar. Die sehr einfach zu bedienende und logisch aufgebaute Projektierungs-Software ermöglicht einen flexiblen Einsatz und erleichtert die Anpassung an die unterschiedlichsten Aufgaben. So sind neben der reinen Maschinenbedienung auch Datenlogging, Trendgrafiken und benutzerdefinierte Symbole möglich. Das lüfterlose System sorgt mit einer 32-Bit RISC CPU mit 1 GHz und großzügig dimensioniertem Arbeitsspeicher für jede Menge Rechenperformance und schnelle Seitenumschaltung. Das MT8121XE3 eignet sich hervorragend für mittlere und große Maschinenbedienung mit gehobenen Ansprüchen.

Produkt-Details

Spannungsversorgung:	24 VDC +/-20 %; 1,5 A bei 24 VDC Anschluss über steckbare 3-polige Klemmleiste.
Anzeige:	Größe: 12,1" Auflösung: 1024 x 768 Pixel Display: IPS-LCD Touch Helligkeit: 500 cd/m² Farben: 16,7 Mio. Ablesewinkel (O/U/R/L): 89°/89°/89°/89° Kontrast: 1000:1
Touch Display:	4-Draht analog resistiv. Hintergrundbeleuchtung über LED mit einer Lebensdauer von typisch 30.000 Stunden.
Indikatoren:	3 Funktions-LEDs für CPU-Status, Spannungsversorgung und Kommunikation.
CPU und Core Logik:	32 Bit RISC 1 GHz Prozessor. Linux-basierendes Betriebssystem.
Speicher:	- 256 MB RAM - 256 MB Flash-Speicher on-Board - SD-Karten Laufwerk für SD- und SDHC-Karten bis 16 GB.
USB-Port:	1 x USB 2.0 Host und 1 x USB 2.0 Client.

Serielle Schnittstellen:	COM1: RS232 / RS485 2-/4-Draht COM3: RS485 2-Draht RS485-Schnittstellen sind MPI-fähig bis 187.500 Baud (nicht gleichzeitig)
Ethernet:	10/100 Base-T mit RJ45-Stecker
Echtzeituhr:	Integrierte Echtzeituhr RTC
Schutzart:	IP65, NEMA 4 Indoor
Gehäuse:	Industrie Kunststoffgehäuse (geschlossen, wasserabweisend)
Montage	Schalttafelmontage; VESA 75 x 75
Gewicht:	ca. 1.700 g
Abmessungen (BxHxT):	317 mm x 243 mm x 41 mm
Schock:	10 Hz bis 25 Hz (X, Y, Z Richtung 2 g über 30 Minuten)
Umgebungstemperatur:	Betrieb: 0 °C bis +50 °C. Lager: -20 °C bis +60 °C. Relative Luftfeuchte 10% - 90% (nicht kondensierend)
Lieferumfang:	Gerät, Dichtung, Befestigungsmaterial, Ersatzsicherung.
Zertifikat:	CE
Software:	EasyBuilder Pro V4.00.01 oder neuer
Zolltarifnummer:	85371098
Hersteller:	Weintek Labs., Inc

Bestell-Nr. Produkt(e)

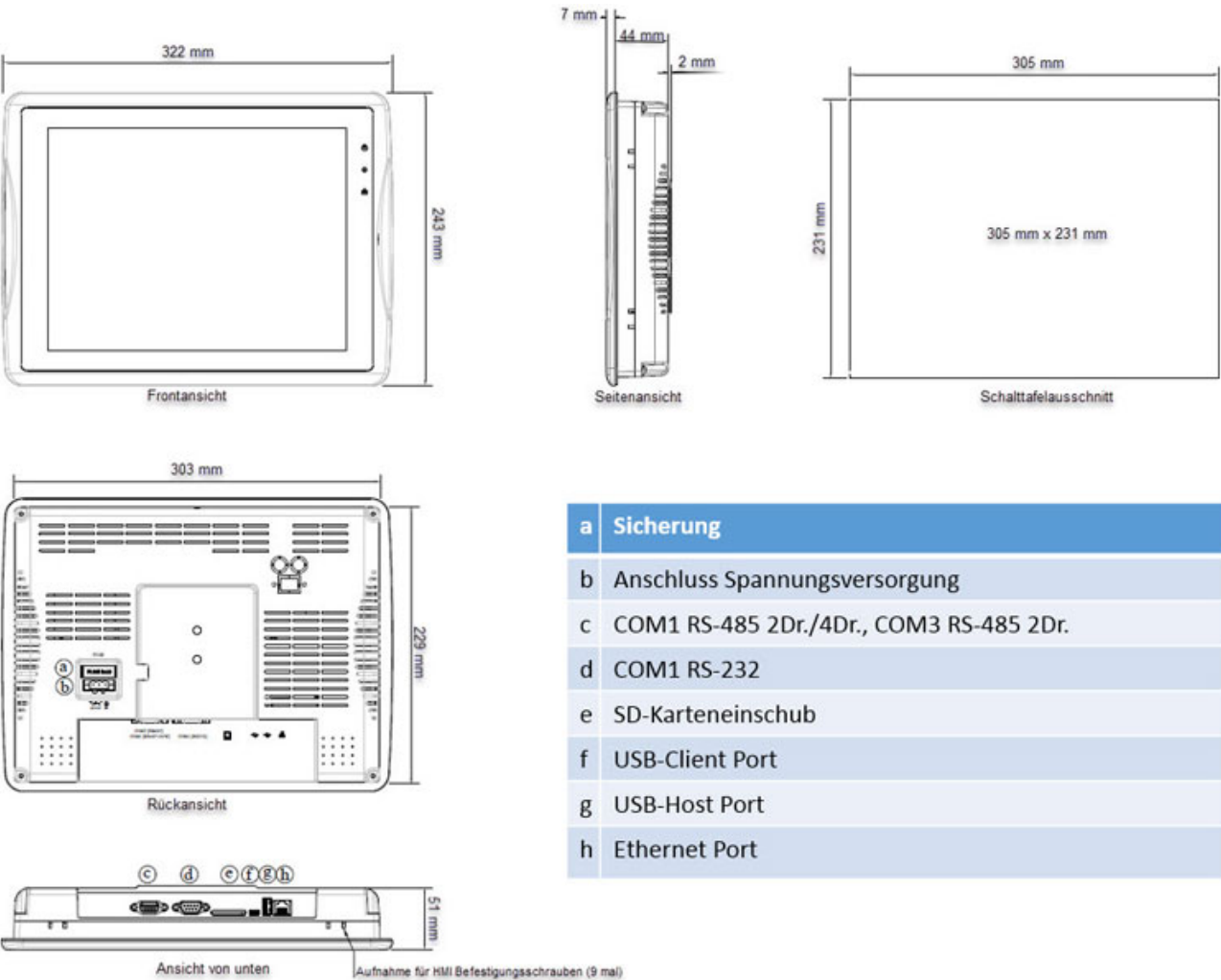
MT8121XE3	12,1" 1024 x 768 IPS LCD, 32 Bit RISC 1 GHz, mit Ethernet, MPI
-----------	--

Bestell-Nr. Zubehör

DRS4-24A	Netzgerät für Hutschiene, 85 bis 264 VAC, 24 VDC 4,2 A, Schraubklemme
KABUSB11	USB-Programmierskabel, 1,5 m
KABETH10	Patch-Kabel, RJ45 UTP CCA, CAT5e weiß, 0,3 m
KABETH11	Patch-Kabel, RJ45 UTP CCA, CAT5e weiß, 1 m
KABETH12	Patch-Kabel, RJ45 UTP CCA, CAT5e weiß, 2 m
ETHSWG8C1	8-fach Ethernet Switch, Gigabit, unmanaged

Zeichnungen

Abmessungen (mm):



a	Sicherung
b	Anschluss Spannungsversorgung
c	COM1 RS-485 2Dr./4Dr., COM3 RS-485 2Dr.
d	COM1 RS-232
e	SD-Karteneinschub
f	USB-Client Port
g	USB-Host Port
h	Ethernet Port

Zeichnungen

PIN Belegung

PIN-Belegung
COM1 [RS232] 9 PIN D-sub-Stecker

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

COM1 / COM3 [RS485] 9 PIN D-sub-Buchse

PIN#	COM1 [RS485]		COM3 [RS485] 2-Draht
	2-Draht	4-Draht	
1	Data-	Rx-	
2	Data+	Rx+	
3		Tx-	
4		Tx+	
5	GND (COM1)		
6			
7			Data-
8			Data+
9			GND (COM3)

Zeichnungen

Step-Datei



Step-Datei als .rar

WBGAC121XE3.rar



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

