Bediengerät / HMI für Rückwandmontage
MT8070iER

- 7” TFT LCD Grafik-Anzeige 800 x 480 Pixel
- LED Hintergrundbeleuchtung
- Lüfterloses Kühlsystem
- Echtzeituhr RTC
- Beschichtete Platine ist vor Korrosion geschützt und sorgt für hohe Zuverlässigkeit in rauer Umgebung
- COM1 oder COM3 (2-Draht RS485) unterstützt MPI bis 187,5 k
- USB Host

https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/MT8070iER

Beschreibung

Das MT8070iER von Weintek ist speziell für kleine und mittlere Bedien- und Beobachtungsaufgaben in allen Bereichen der industriellen Automatisierung und dem Maschinenbau konzipiert. Das Gerät ist mit allen benötigten Funktionen ausgestattet, verzichtet aber auf spezielle Features und selten benötigte Hardware, und steigert dadurch noch einmal das Preis- /Leistungsverhältnis deutlich. Das MT8070iER ist speziell für die Rückwandmontage designt worden und eignet sich hervorragend, um Ihre selbst entworfene Frontfolie, z.B. mit Ihrem Logo oder der Gerätebezeichnung in eigenen Farben, vor dem Display aufzubringen.
Bediengeräte von Wachendorff sind industrierobust. Die Leiterplatte des MT8070iER ist durch eine spezielle Beschichtung zusätzlich gegen Korrosion und Feuchtigkeit geschützt. Die serielle Schnittstelle RS485 ist doppelt galvanisch getrennt. Dadurch ist das Gerät auch für den Einsatz in rauer Industrieumgebung hervorragend geeignet und sichert Ihnen zuverlässigen Betrieb und eine lange Lebensdauer. Das lüfterlose System mit 32 Bit Cortex A8 Prozessor und 600 MHz Taktung, garantiert eine kurze Reaktionszeit und die schnelle Darstellung von komplexen Projektierungen. Die Projektierungssoftware „EasyBuilder Pro“ der Wachendorff IE-Serie stellt keine besonderen Anforderungen an Ihren PC, ist einfach zu bedienen und steht kostenlos zur Verfügung.

Produkt-Details

Spannungsversorgung:	Eingangsspannungsbereich: 24 VDC +/-20 % Stromaufnahme: 350 mA bei 24 VDC Spannungsfestigkeit: 500 VAC(1 min.) Isolationsfestigkeit: >50 MOhm bei 500 VDC Vibrationsfestigkeit: 10 bis 25 Hz (X, Y, Z Richtung 2 G 30 min.) Anschluss über steckbare 3-polige Klemmleiste.
Anzeige:	Größe: 7” Auflösung: 800 x 480 Pixel Display: TFT-LCD Touch 4-Draht resistiv Genauigkeit: aktiver Bereich Länge(x) ±2 %, Breite(y)±2 % Helligkeit: 350 cd/m² Farben: 16 Mio. Kontrast: 500 : 1
Touch Display:	4-Draht analog resistiv. Hintergrundbeleuchtung über LED mit einer Lebensdauer von typisch > 30.000 Stunden.
Indikatoren:	1 LED zur Anzeige der Spannungsversorgung.
CPU und Core Logik:	32 Bit RISC Cortex 8, 600 MHz Prozessor. Linux-basierendes Betriebssystem.
Speicher:	- 128 MB RAM - 128 MB Speicher
USB-Port:	1 x USB 2.0 Host
Serielle Schnittstellen:	COM1: RS232 / RS485 2-/4-Draht, COM3: RS485 2-Draht. RS485-Schnittstellen sind MPI-fähig bis 187.500 Baud.
Ethernet:	10/100 Base-T mit RJ45-Stecker
Echtzeituhr:	Integrierte Echtzeituhr RTC
Schock:	10 Hz bis 25 Hz (X, Y, Z Richtung 2 *g* über 30 Minuten)
Gehäuse:	Robustes Kunststoffgehäuse mit Metallwinkeln für die Rückwandmontage.
Gewicht:	ca. 520 g
Umgebungstemperatur:	Betrieb: 0 °C bis +50 °C. Lager: -20 °C bis +60 °C.
Schutzart:	NEMA4 / IP65 (mit entsprechender montierter Frontfolie)
Software:	EasyBuilder Pro ab Vers. 3.00.01 oder höher
Lieferumfang:	Gerät, Sicherung, Befestigungsmaterial
Zolltarifnummer:	85371098
Hersteller:	Weintek Labs., Inc

Bestell-Nr. Produkt(e)

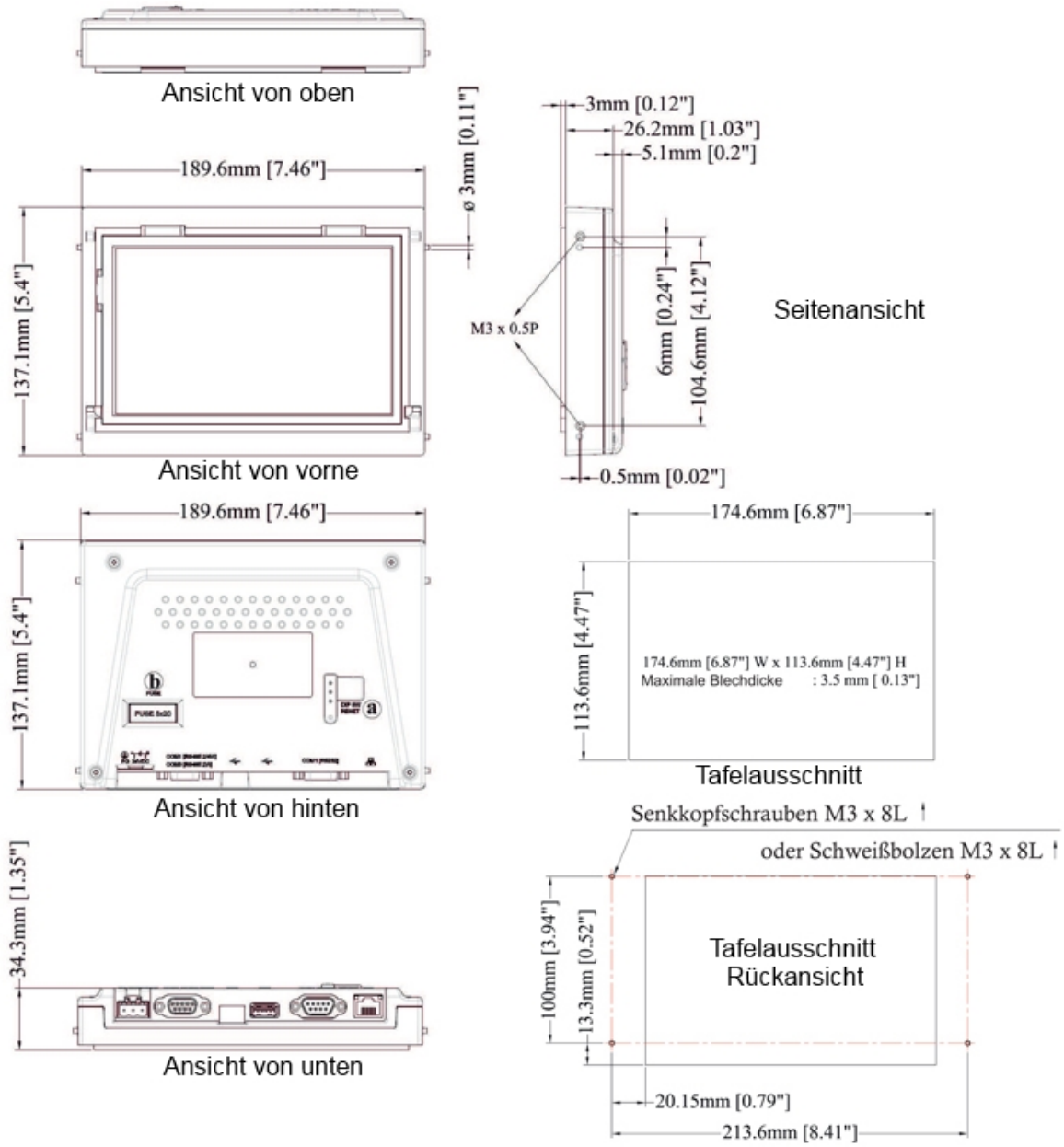
MT8070iER	7" Wide Screen TFT Touch, 800x480, Cortex A8 600MHz, Eth., Rearmount

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
KABUSB11	USB-Programmierkabel, 1,5 m

Zeichnungen

Abmessungen



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