

## Bediengerät WBGAC070SE

- 7" TFT LCD Grafik-Anzeige 800 x 480 Pixel
- LED Hintergrundbeleuchtung
- Kunststoffgehäuse in schlankem Design
- Lüfterloses Kühlsystem
- Beschichtete Platine ist vor Korrosion geschützt und sorgt für hohe Zuverlässigkeit in rauer Umgebung
- Echtzeituhr RTC
- IP65 frontseitig, NEMA4 konform
- COM2 oder COM3 (2-Draht RS485) unterstützt MPI bis 187,5 k
- USB Host



WBGAC070SE

Das WBGAC070SE ist speziell für kleine und mittlere Bedien- und Beobachtungsaufgaben in allen Bereichen der industriellen Automatisierung 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. Besonderes Augenmerk wurde dabei auf ein kompaktes Design gelegt. Platz ist Geld! Das WBGAC070SE ist mit nur 34 mm Einbautiefe nahezu überall einsetzbar. Das farbneutrale Kunststoffgehäuse eignet sich hervorragend um Ihre selbst entworfene Frontfolie, z.B. mit Ihrem Logo oder der Gerätebezeichnung in eigenen Farben, aufzubringen. Hier ist Ihre Kreativität nur durch die Geräteabmessungen beschränkt.

Bediengeräte von Wachendorff sind industrierobust. Die Leiterplatte des WBGAC070SE ist durch eine spezielle Beschichtung zusätzlich gegen Korrosion und Feuchtigkeit geschützt. Das lüfterlose System mit 32 Bit Cortex A8 Prozessor und 600 MHz Takt besitzt reichlich Rechenpower und überzeugt durch angenehm schnelle Seitenumschaltung. Die Projektierungssoftware „EasyBuilder Pro“ der Wachendorff WBG-Serie stellt keine besonderen Anforderungen an Ihren PC, ist einfach zu bedienen und steht kostenlos zur Verfügung.

**Spannungsversorgung:** 24 VDC +/- 20 %; typ. 350 mA;  
Anschluss über steckbare 3-polige Klemmleiste.

**Anzeige:** 7" TFT-LCD Touch Display 800 x 480 Pixel mit einer Helligkeit von 400 cd/m<sup>2</sup>, 16,7 M Farben.  
Kontrastverhältnis: 500 : 1

**Touch Display:** 4-Draht analog resistiv.  
LED Hintergrundbeleuchtung mit einer Lebensdauer von typisch >30.000 Stunden.

**Indikatoren:** 1 LED zur Anzeige der Spannungsversorgung.

**CPU und Core Logik:** 32 Bit Cortex A8, 600 MHz Prozessor.  
Linux-basierendes Betriebssystem.

**Speicher:**  
- 128 MB RAM  
- 128 MB Speicher

**USB-Port:** 1x USB 2.0 Host

**Serielle Schnittstelle:** COM1: RS232  
COM2: 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.

**Schutzart:** IP65

**Gehäuse:** Robustes Kunststoffgehäuse.

**Schock:** 10 bis 25 Hz (X, Y, Z Richtung 2 g über 30 Minuten).

**Relative Luftfeuchtigkeit:** 10 % bis 90 % rF, nicht kondensierend

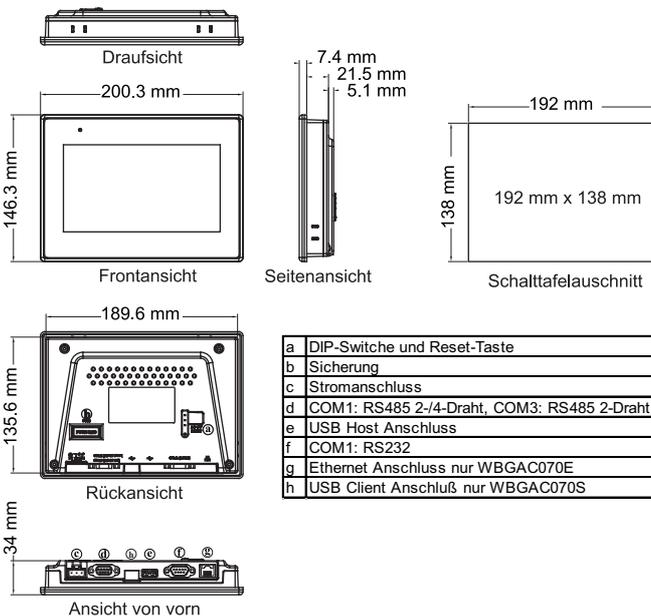
**Umgebungstemperatur:** Betrieb: 0 °C bis +50 °C,  
Lager: -20 °C bis +60 °C.

**Gewicht:** ca. 600 g

**Software:** EasyBuilder Pro ab Ver. 4.10.04 oder höher

**Lieferumfang:** Gerät, Dichtung, Befestigungsmaterial,  
Ersatzsicherung.

### Abmessungen:



Bestellhinweise	
<b>Typ</b> 7" Wide Screen TFT Touch, 800 x 480, Ethernet, 3x serielle Schnittstelle	<b>Bestell-Nr.</b> WBGAC070SE
<b>Zubehör</b> Netzteil 115 VAC bis 230 VAC / 24 VDC, 3 A Kabeladapter COM1/COM3 Präsentationswinkel aus Acrylglas f. 7" Bediengerät * Komm.-Kabel und weiteres Zubehör auf Anfrage	PS24V03AA WBGSTAN2