

Bediengerät WBGAC100E

- 10" 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
- COM1 oder COM3 (2-Draht RS485) unterstützt MPI bis 187,5 k
- USB Host



WBGAC100E

Das WBG-AC_E ist 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 WBG-AC_E ist mit nur 40 mm Einbautiefe nahezu überall einbaubar. 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 Platine des WBG-AC_E ist durch eine spezielle Beschichtung 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 RISC Prozessor und 600 MHz Takt besitzt reichlich Rechenpower und überzeugt durch angenehm schnelle Seitenumschaltung. Ein Bediengerät ist nur so gut wie die Software dazu. 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. 400 mA;
Anschluss über steckbare 3-polige Klemmleiste.

Anzeige: 10" TFT-LCD Touch Display 800 x 480 Pixel mit einer Helligkeit von 300 cd/m², 65536 Farben.
Kontrastverhältnis: 500 : 1

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

Indikatoren: 3 Funktions-LEDs zeigen: CPU-Status, Spannungsversorgung und Kommunikation.

CPU und Core Logik: 32 Bit RISC 600 MHz Prozessor.
Linux-basierendes Betriebssystem.

Speicher:
- 128 MB RAM
- 128 MB Speicher

USB-Port: 1x USB 2.0 Host

Serielle Schnittstelle: 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.

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

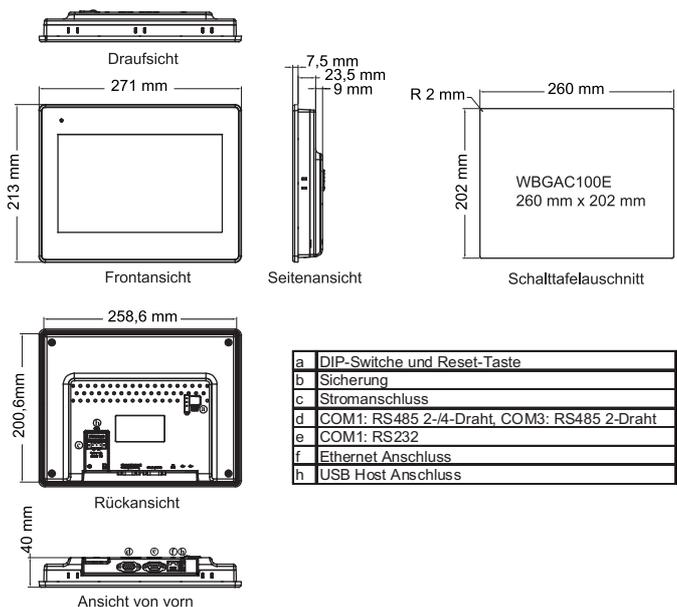
Umgebungstemperatur: Betrieb: 0 °C bis +50 °C,
Lager: -20 °C bis +60 °C.

Gewicht: ca. 1,3 kg

Software: EasyBuilder Pro ab Ver. 3.00.01 oder höher

Lieferumfang: Gerät, Dichtung, Befestigungsmaterial, Ersatzsicherung.

Abmessungen:



a	DIP-Schweiche und Reset-Taste
b	Sicherung
c	Stromanschluss
d	COM1: RS485 2-/4-Draht, COM3: RS485 2-Draht
e	COM1: RS232
f	Ethernet Anschluss
h	USB Host Anschluss

Bestellhinweise	
Typ 10" Bediengerät	Bestell-Nr. WBGAC100E
Zubehör Netzteil 115 VAC bis 230 VAC / 24 VDC, 3 A Kabeladapter COM1/COM3 MPI-Kommunikationskabel MPI-Adapterkabel * Komm.-Kabel und weiteres Zubehör auf Anfrage	PS24V03AA auf Anfrage auf Anfrage auf Anfrage