12,1 Zoll Panel-PC FABS-812G
geeignet zur Lebensmittelproduktion

- 12,1" TFT-LCD, 800 x 600 Pixel (optional 1024 x 768 Pixel)
- ohne Touch-Funktion
- Prozessor: Intel® Celeron® N2930 (1,83 GHz)
- EN 1672-2 Zertifizierung (optional)
- IP66/IP69K-konforme Frontblende
- lüfterloses Kühlsystem
- Ablesewinkel horizontal 178°, vertikal 178°

https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/FABS-812G

Beschreibung

Die FABS-8-Serie basiert auf einem Intel® Celeron® N2930 1,83 GHz Prozessor.
Die für die Lebensmittelproduktion geeigneten Industrie-Panel-PC dieser Serie, sind in den Displaygrößen 7“ bis zu 21,5“ verfügbar und wahlweise mit Touch ausgestattet. Das projiziert kapazitive Touch ermöglicht eine Multitouch Bedienung. Das Display ist absolut rahmenbündig mit der Frontblende aus Edelstahl (Typ 304) verbunden. Die Front ist in IP69K (inkl. IP66) ausgeführt. Das lüfterlose thermische Design des robusten Gehäuses ermöglicht eine effektive Temperaturregelung. Die FABS-IPCs können optional mit einem High Brightness LCD und/oder Optical Bonding für eine herausragende Darstellung, selbst unter schwierigsten Bedingungen, ausgestattet werden. Zusätzlich können Erweiterungskarten für zusätzliche Schnittstellen, RFID oder auch die Versorgung des Panel-PC via Power over Ethernet (POE) integriert werden.

Produkt-Details

Spannungsversorgung:	9 VDC bis 36 VDC
Leistungsaufnahme:	max. 29 W
Display:	12,1” TFT-LCD
Auflösung:	800 x 600 Pixel 1024 x 768 Pixel (optional High-Grightness-LCD)
Seitenverhältnis:	4:3
Helligkeit:	450 cd/m² 500 cd/m² (optional 1024 x 768 Pixel) 1000 cd/m² (optional High-Brightness-LCD)
Farben:	16,2 Mio. 262 Tsd. (bei optionalem High-Brightness-LCD mit 800 x 600 Pixeln)
Ablesewinkel:	H: 178° / V: 178° H: 160° / V: 140° (optional 1024 x 768 Pixel)
Hintergrundbeleuchtung:	40.000 h 50.000 h (optional High-Brightness-LCD)
Touchscreen:	ohne Touch-Funktion
Prozessor:	Intel® Celeron® N2930 (1,83 GHz)
RAM:	4 GB DDR3L 1600 MHz onboard
SSD/HDD:	1x SATA2 2,5"

Schnittstellen:	USB: 2 x USB 3.0 type A Seriell: COM1: RS232 / RS422 / RS485; COM2: RS232 Ethernet: 2x GbE 10/100/1000 Base T (X), RJ45 Audio: 3,5 mm Klinke Spannungsversorgung: steckbare 3-polige Klemmleiste Ein-/Aus-Schalter: optionale steckbare 2-polige Klemmleiste, siehe Zubehör IPC_DIO_2P
Erweiterungssteckplätze	1 x Mini-PCIe volle Bauhöhe (intern) 1 x SD-Karten-Steckplatz (intern)
Gehäuse:	Aluminiumdruckguss Edelstahl Frontblende (Typ 304, optional 316)
Montage:	VESA 100 x 100; Schalttafelmontage
Schutzart:	IP66/IP69K (Front)
Abmessungen (BxHxT):	331 mm x 257 mm x 52 mm
Gewicht:	ca. 2,5 kg
Umgebungsbedingungen:	Betrieb: 0 °C bis +50 °C ; Lagerung: -30 °C bis +70 °C 10% bis 90 %.rF, nicht kondensierend.
Zertifizierungen:	CE/FCC Class A EN 1672-2 Zertifizierung (optional)
Betriebssysteme:	Windows® 10 IoT Linux

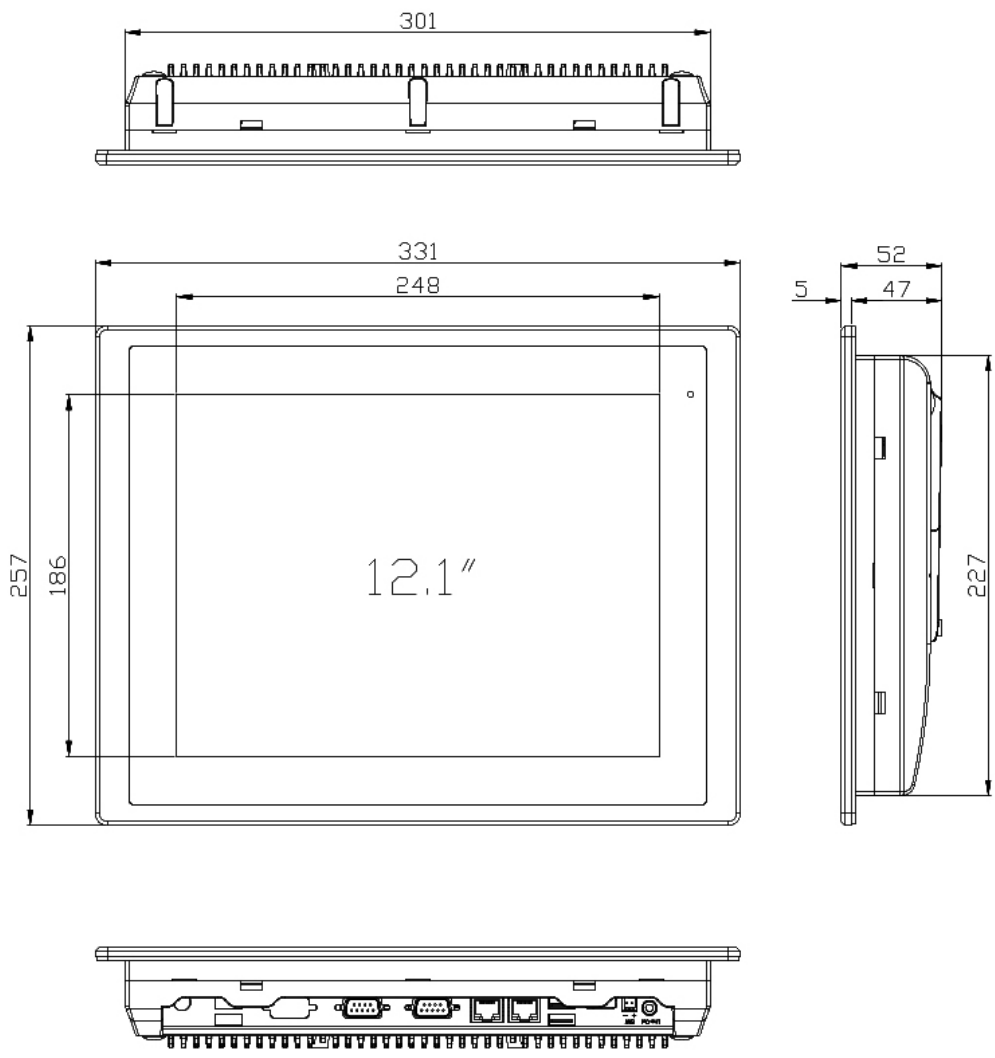
Optionen:	VGA HDMI 4 x USB 2.0 2 x USB 2.0 + 1 x COM (RS-232) 2 x USB 2.0 + 1 x COM (RS-232) + 1 x Power-Taster 2 x USB 2.0 + 1 x COM (RS-232) + 1 x Power-Taster + 1 x Mini-PCIe + 1 x Simkarten-Steckplatz 2 x USB 2.0 + 1 x Mini-PCIe + 1 x Simkarten-Steckplatz 2 x USB 2.0 + 1 x LAN 2 x USB 2.0 + 1 x LAN + 1 x 30 W POE 2 x USB 2.0 + 2 x CAN + 1 x Mini-PCIe + 1 x Simkarten-Steckplatz 2 x COM (RS-232) 2 x COM (RS-232) + 1 x Mini-PCIe + 1 x Simkarten-Steckplatz 2 x COM (RS-232/RS-485, isoliert) WLAN 2,4GHz, BT4 WLAN 2,4GHz, 5GHz, BT4 Optical Bonding High Brightness Display Smart Battery Erweiterter Temperaturbereich -20° C bis +60°C
Lieferumfang:	Gerät 1 x Netzteil 1 x Befestigungsmaterial
Zolltarifnummer:	84715000
Hersteller:	Aplex Technology Inc.

Bestell-Nr. Produkt(e)	
FABS-812G	12,1" Industrie-Panel-PC, Edelstahl-Frontblende, ohne Touch-Funktion

Bestell-Nr. Zubehör	
ETHSWG5C	5-fach Ethernet Switch, Gigabit, unmanaged
ETHSWG8C1	8-fach Ethernet Switch, Gigabit, unmanaged
DRS4-24A	Netzgerät für Hutschiene, 85 bis 264 VAC, 24 VDC 4,2 A, Schraubklemme
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
IPC_DIO_2P	Anschlussstecker 2-polig, digitaler Eingang

Zeichnungen

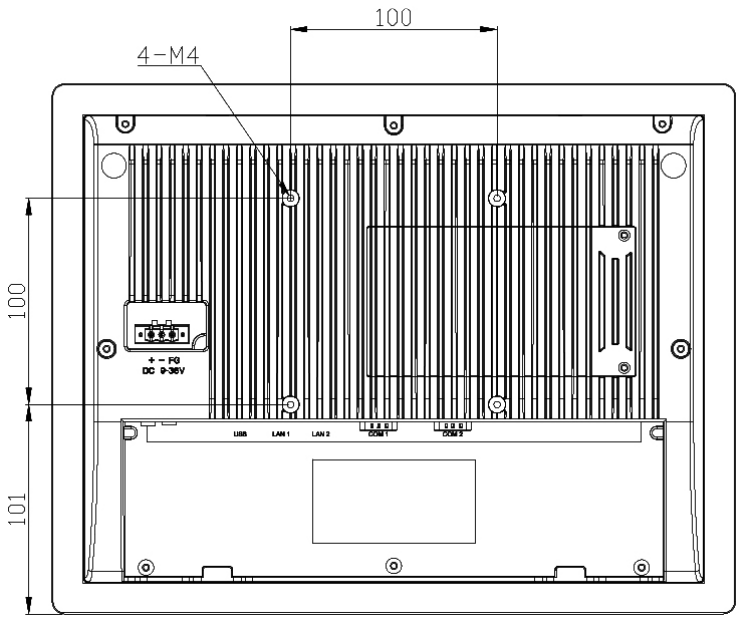
Abmessungen 01 (mm):



UNIT: mm
Tolerance: ±0.5

Zeichnungen

Abmessungen 02 (mm):



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