

# Bedienstation für Schaltschrankbau

## VisuNet PC8221



- 21,5-Zoll-Full HD-Display mit optionalem Touchscreen
- Zugelassen für Class I/Div. 2, Class II/Div. 2, ATEX/IECEX Zone 2 und ATEX Zone 22
- 16:9-Breitbildformat (1920 x 1080)
- Mit Druck auf die Dichtungen eingebauter Touchscreen stellt zuverlässigen Dauerbetrieb sicher
- Widersteht Erschütterungen und Vibrationen
- Erweiterter Temperaturbereich für die Verwendung im Innen- und Außenbereich
- Intel® Atom™ E3826 1.46 GHz
- 120 GB SSD
- Bis zu 8 GB RAM

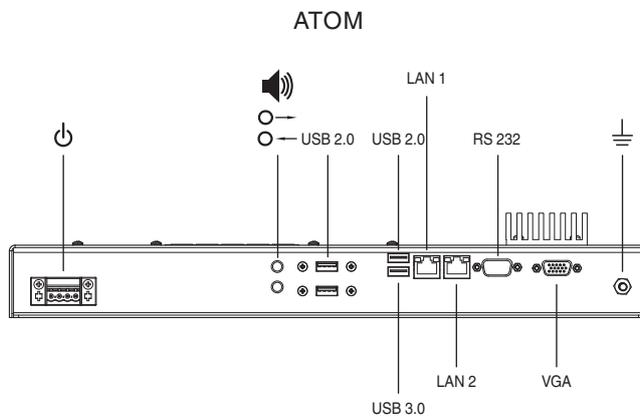
Für den Dauerbetrieb in widrigen Umgebungen ausgelegte Bedienstation



### Funktion

Die Bedienstation für den Schaltschrankbau PC8221 ist für den Dauerbetrieb unter widrigen Umgebungsbedingungen ausgelegt, die üblicherweise in der industriellen Fertigung, Öl- und Gasverarbeitung und in chemischen Anwendungen vorherrschen. Die PC8221-Serie ist mit einem 1,46 GHz Intel Atom™ ausgestattet und verfügt über 120 GB SSD-Speicher. Diese 21,5-Zoll-Bedienstation verfügt über einen optionalen Touchscreen. Die Frontblende ist für Typ 4/4X ausgelegt.

### Anschluss



Veröffentlichungsdatum: 2023-05-23 Ausgabedatum: 2023-05-23 Dateiname: 1183577\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0002  
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

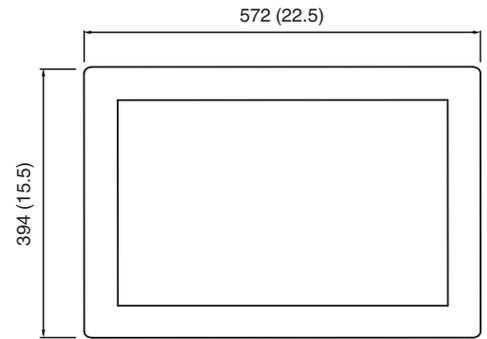
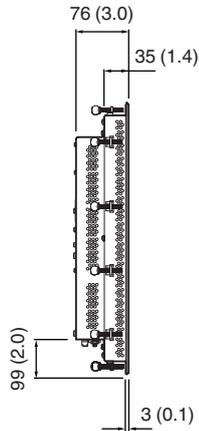
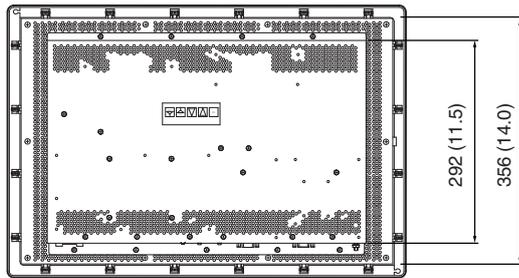
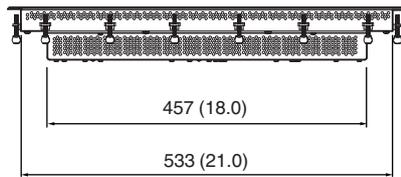
Deutschland: +49 621 776 2222  
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091  
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 PEPPERL+FUCHS

## Abmessungen

Atom™



Veröffentlichungsdatum: 2023-05-23 Ausgabedatum: 2023-05-23 Dateiname: t1183577\_ger.pdf

## Technische Daten

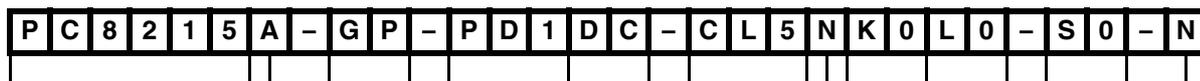
<b>Hardware</b>	
Prozessor	Intel® Atom™ E3826 1.46 GHz
RAM	bis 8 GB
Massenspeicher	120 GB SSD
<b>Versorgung</b>	
Anschluss	Klemmen
Leistungsaufnahme	60 W max. 20...30 VDC (Intel® Atom™) 72 W max. 20...30 VDC (Intel® Core™ i7)

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

## Technische Daten

<b>Anzeigen/Bedienelemente</b>	
Display	
Bildschirmdiagonale	21,5-Zoll-(54,6-cm)-
Ansprechzeit	25 ms (Standardhelligkeit) 5 ms (hohe Helligkeit)
Auflösung	1920 x 1080 Full HD
Darstellbare Farben	24 Bit Farbtiefe (16,7 Mio. Farben)
Kontrast	5000:1 (Standardhelligkeit) 900:1 (hohe Helligkeit)
Helligkeit	300 cd/m <sup>2</sup> (nits) Standardhelligkeit 1200 cd/m <sup>2</sup> (nits) hohe Helligkeit
Lesewinkel	89° in alle Richtungen (Standardhelligkeit) 170° H; 160° V (hohe Helligkeit)
Lebensdauer	Lebensdauer der Hintergrundbeleuchtung: 50.000 h typische Halbwertszeit
<b>Eingabemedien</b>	
Touchscreen	Resistiver Touchscreen, 5-Draht gehärteter, resistiver Touchscreen, 5-Draht
<b>Schnittstelle</b>	
Schnittstellentyp	2x GB Ethernet, 4x USB, Audio, RS232, RS485
<b>Richtlinienkonformität</b>	
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 2014/30/EU	EN 61326-1:2013
<b>Software</b>	
Betriebssystem	Windows® 10 IoT Enterprise 2016 LTSC (x 64)
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Betriebstemperatur	-20 ... 50 °C (-4 ... 122 °F)
Lagertemperatur	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	0 ... 90% (nicht kondensierend)
Schockfestigkeit	30 g, 11 ms, alle Achsen
Vibrationsfestigkeit	5 ... 100 Hz 1 G, 12 m/s <sup>2</sup>
<b>Mechanische Daten</b>	
Schutzart	Typ 4X (rostfreier Stahl) Typ 4 (lackierter Stahl) IP66
Material	Blende: schwarz lackiertem Stahl oder Edelstahl (316L/1.4404)
Montage	Schaltschrankeinbau Schaltschrankausschnitt: 536 x 358 mm (21,1 x 14,1 Zoll)
Masse	15,9 kg (35 lb)
Abmessungen	572 x 394 x 76 mm (22,5 x 15,5 x 3,0 Zoll)
<b>Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen</b>	
Zertifikat	DEMKO 12 ATEX 1107369X Ⓢ II 3G Ex nA nC IIC T4 Gc Ⓢ II 3G Ex nA IIC T4 Gc
Zertifikat	PF15CERTB098X Ⓢ II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc (nur Version "B1")
<b>Richtlinienkonformität</b>	
Richtlinie 2014/34/EU	EN 60079-0:2012/A11:2013 EN 60079-15:2010 EN 60079-31:2014 (Version "B1")
IECEx-Zulassung	IECEx UL 12.0028X
<b>Internationale Zulassungen</b>	
UL-Zulassung	UL-Listung (E190294) für Class I Div 2, Gruppen A, B, C, D; Class II Div 2, Gruppen F, G; UL-Listung (E185778) für gewöhnliche Standorte

**Typenschlüssel**



- Optionen**  
N Keine Option
- Spezielles Zubehör**  
S0 Kein spezielles Zubehör
- Tastaturbelegung**  
L0 Keine Tastatur, keine Belegung
- Tastatur-/Mausversion**  
K0 Keine Tastatur, keine Maus
- Tastaturgehäuse**  
N Keine Tastatur, keine Maus
- Gehäuseversion**  
CL5 Schalttafeleinbau, Edelstahlfrontrahmen (316L/1.4404)  
CP5 Schalttafeleinbau, schwarz lackierter Stahlfrontrahmen
- Stromversorgung**  
DC 24 V DC
- Board-Spezifikationen**  
PI2 Atom E3826, 1,46 GHz, 8 GB RAM, 120 GB SSD-Laufwerk, 2 x LAN, 4 x USB, Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSP (64-Bit)
- Schutz**  
GP Industriell, nicht EX  
D2 Class I/Div. 2 A, B, C, D und Class II/Div. 2 F, G  
V3 Class I/Div. 2 A, B, C, D; Class II/Div. 2 F, G; ATEX Zone 2; IECEx Zone 2
- Bildschirmtyp**  
A Entspiegelte Glas-Vorderseite, kein Touchscreen  
R Resistiver Touchscreen, 5-Draht, gehärtetes Glas  
T Resistiver Touchscreen, 5-Draht  
U Touchscreen-Display mit hoher Helligkeit, 5-Draht, resistiv  
F Entspiegeltes Display mit hoher Helligkeit, kein Touchscreen  
K Touchscreen-Display mit hoher Helligkeit, 5-Draht, gehärtet, resistiv
- PC8215** PC, 15,0" (38,1 cm), XGA (1024 x 768 Pixel)
- PC8219** PC, 19,0" (48,26 cm), SXGA (1280 x 1024 Pixel)
- PC8221** PC, 21,5" (54,6 cm), Full HD (1920 x 1080)

Veröffentlichungsdatum: 2023-05-23 Ausgabedatum: 2023-05-23 Dateiname: t1183577\_ger.pdf