

Bedienstation für Schaltschrank

VisuNet PC8215



- 15-Zoll-TFT-Display mit optionalem Touchscreen
- Zugelassen für Class I/Div. 2, Class II/Div. 2, ATEX/IECEX Zone 2 und ATEX Zone 22
- Stoß- und schwingungsfest
- Erweiterter Temperaturbereich für die Verwendung im Innen- und Außenbereich
- Intel® Atom™ E3826 1.46 GHz
- 120 GB SSD
- Bis zu 8 GB RAM

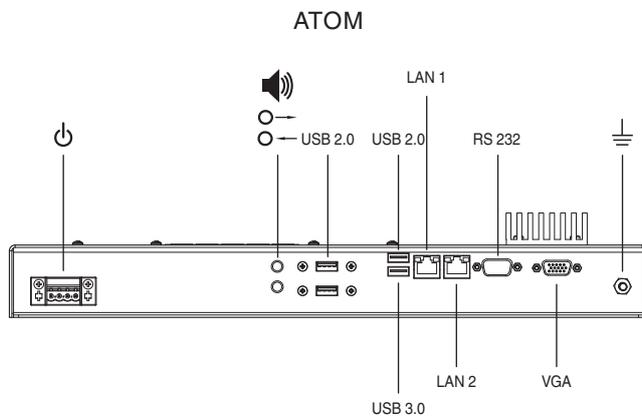
Für den Dauerbetrieb in widrigen Umgebungen ausgelegte Bedienstation



Funktion

Die Bedienstation PC8215 ist zum Einbau in eine Schaltschrank für den Dauerbetrieb unter widrigen Umgebungsbedingungen ausgelegt, wie z. B. in den Anwendungsbereichen Fertigung, Öl- und Gasverarbeitung sowie Chemie. Die PC8215 Serie verfügt über einen 1,46 Ghz Intel Atom™ mit verfügbarem 120 GB SSD Speicher. Diese 15"-PC-Bedienstation ist mit Touchscreen und Transfektiv-Display erhältlich. Die Frontblende ist als Typ 4/4X eingestuft.

Anschluss



Veröffentlichungsdatum: 2022-04-04 Ausgabedatum: 2022-04-04 Dateiname: 547160_ger.pdf

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

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

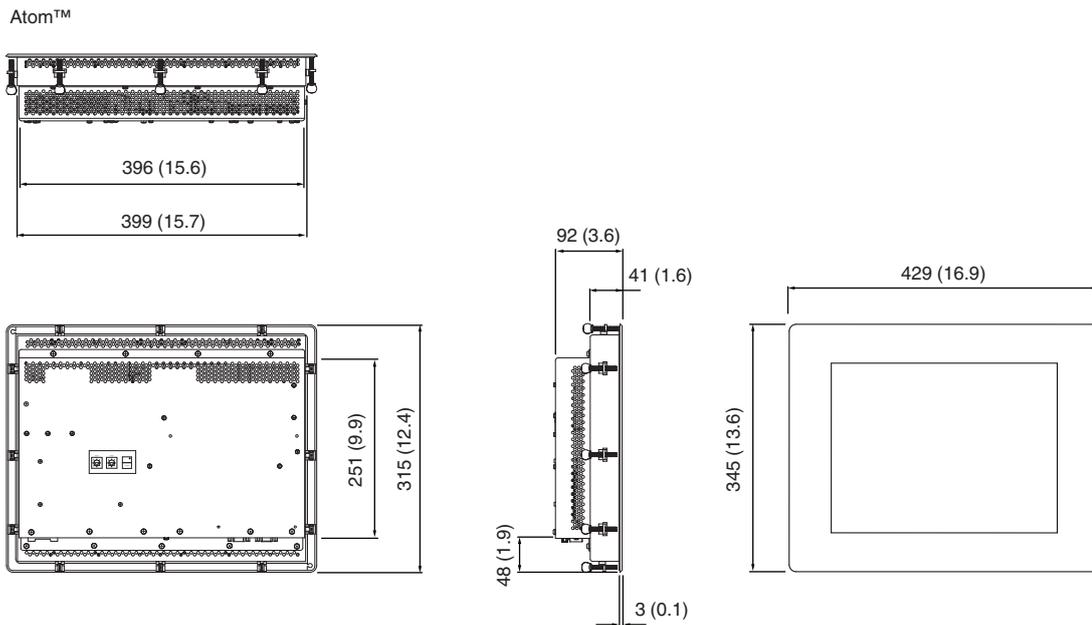
USA: +1 330 486 0002
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

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

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

 PEPPERL+FUCHS

Abmessungen



Veröffentlichungsdatum: 2022-04-04 Ausgabedatum: 2022-04-04 Dateiname: 547160_ger.pdf

Technische Daten

Hardware	
Prozessor	Intel® Atom™ E3826 1.46 GHz
RAM	bis 8 GB
Massenspeicher	120 GB SSD
Versorgung	
Anschluss	Klemmen
Leistungsaufnahme	20 ... 30 VDC , 2,5 A max
Anzeigen/Bedienelemente	

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

Technische Daten

Display	
Bildschirmdiagonale	15,0 Zoll (38,1 cm)
Ansprechzeit	Standard: 30 ms max. Helligkeit: 25 ms
Auflösung	1024 x 768
Darstellbare Farben	24 Bit Farbtiefe (16,7 Mio. Farben)
Kontrast	Standard: 800:1 max. Helligkeit: 700:1
Helligkeit	Standard: 350 cd/m ² (nits) max. Helligkeit: 1200 cd/m ² (nits)
Lesewinkel	160° in alle Richtungen
Lebensdauer	Lebensdauer der Hintergrundbeleuchtung: 50.000 h typische Halbwertszeit
Eingabemedien	
Touchscreen	Resistiver Touchscreen, 5-Draht gehärteter, resistiver Touchscreen, 5-Draht
Schnittstelle	
Schnittstellentyp	2x GB Ethernet, 4x USB, Audio, RS232
Richtlinienkonformität	
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 2014/30/EU	EN 61326-1:2013
Software	
Betriebssystem	Windows® 10 IoT Enterprise 2016 LTSC (x 64)
Umgebungsbedingungen	
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 ²
Mechanische Daten	
Schutzart	Typ 4X (rostfreier Stahl) Typ 4 (lackierter Stahl) IP66
Material	Blende: schwarz lackiertem Stahl oder Edelstahl (316L/1.4404)
Montage	Schaltschrankeinbau Schaltschrankausschnitt: 404 x 320 mm (15,9 x 12,6 Zoll)
Masse	8,6 kg (19 lb)
Abmessungen	Intel® Atom™: 429 x 345 x 92 mm (16,9 x 13,6 x 3,6 Zoll)
Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen	
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")
Richtlinienkonformität	
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
Internationale Zulassungen	
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: 2022-04-04 Ausgabedatum: 2022-04-04 Dateiname: 547160_ger.pdf