

## Merkmale

- 19-Zoll-TFT-Display mit optionalem Touchscreen
- Zugelassen für Klasse I/Div. 2, Klasse II/Div. 2 und ATEX/IECEX Zone 2
- Stoß- und schwingungsfest
- Erweiterter Temperaturbereich für die Verwendung im Innen- und Außenbereich
- 1,6 GHz Intel® Atom™ Prozessor oder 1,5 GHz Core™ 2 Duo
- 80 GB SSD
- 2 GB RAM

## Applikation

Die Bedienstation PC8219 zum Bedienfeld einbau ist für den Dauerbetrieb unter widrigen Umgebungsbedingungen ausgelegt, wie z. B. in den Anwendungsbereichen Fertigung, Öl- und Gasverarbeitung sowie Chemie.

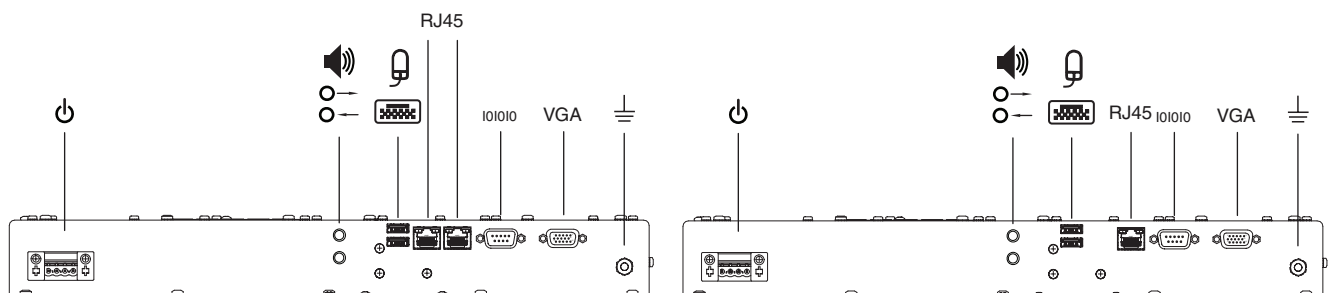
Die Serie PC8219 ist mit einem Intel® Atom™-Prozessor mit 1,6 GHz oder einem 1,5 GHz Core™ 2 Duo mit 80 GB verfügbarem SSD-Speicher ausgestattet.

Diese 19"-PC-Bedienstation verfügt über einen optionalen Touchscreen.

Die Frontblende ist als Typ 4/4X, IP66 eingestuft.



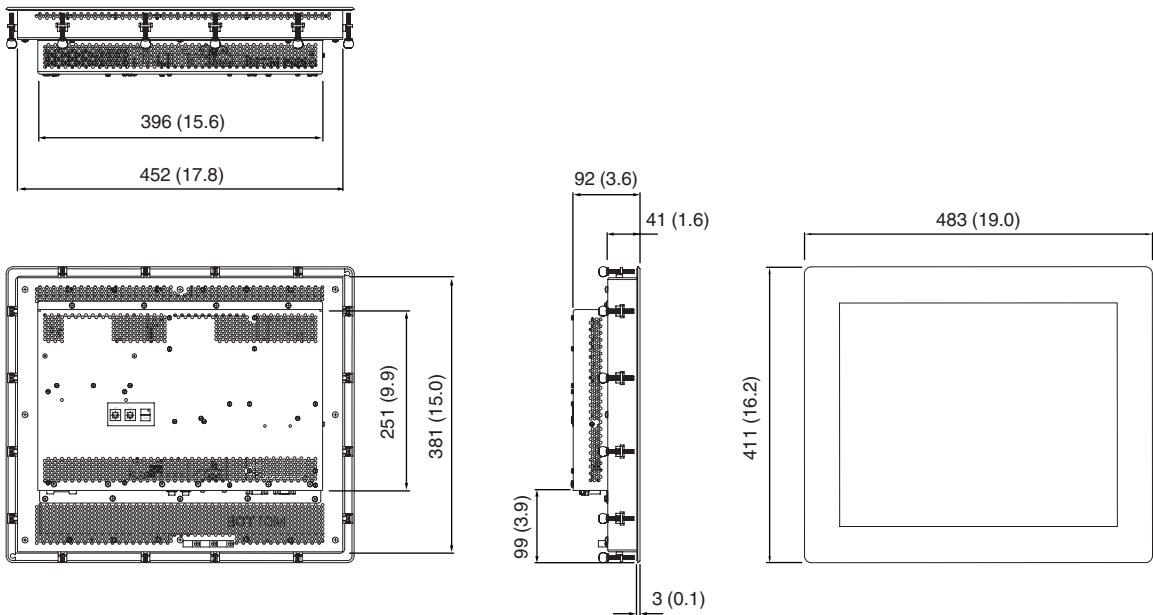
## Anschluss



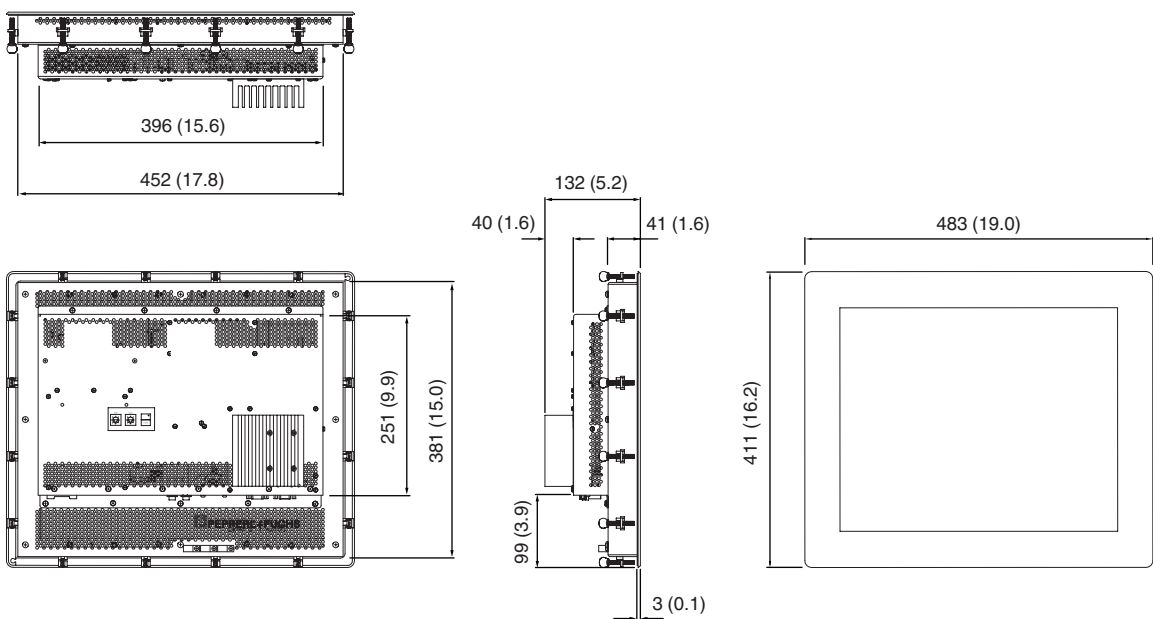
<b>Hardware</b>	
Prozessor	Intel® Atom™ 1,6 GHz oder Core™ 2 Duo 1,5 GHz
RAM	2 GB
Massenspeicher	80 GB SSD
<b>Versorgung</b>	
Anschluss	Klemmen
Leistungsaufnahme	20 ... 30 VDC , 4,0 A max
<b>Anzeigen/Bedienelemente</b>	
Display	
Bildschirmdiagonale	19,0 Zoll (48,3 cm)
Ansprechzeit	15 ms
Auflösung	1280 x 1024
Darstellbare Farben	24 Bit Farbtiefe (16,7 Mio. Farben)
Kontrast	900:1
Helligkeit	Standard: 300 cd/m <sup>2</sup> Zone 2: 500 cd/m <sup>2</sup>
Lesewinkel	160° in alle Richtungen
Lebensdauer	Lebensdauer der Hintergrundbeleuchtung: 50.000 h typische Halbwertszeit
Eingabemedien	
Touchscreen	Widerstands-Touchscreen, 5-Draht gehärteter Widerstands-Touchscreen, 5-Draht
<b>Schnittstelle</b>	
Schnittstellentyp	Core™ 2 Duo : 1 GB Ethernet, 2 x USB, Audio, RS232, Strom Intel® Atom™ : 2 x 1 GB Ethernet, 2 x USB, Audio, RS232, Strom
<b>Richtlinienkonformität</b>	
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 89/336/EWG	EN55022A, EN61000-6-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3
<b>Software</b>	
Betriebssystem	Windows XP Professional SP3 oder Windows 7 Ultimate (32-Bit)
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Betriebstemperatur	-20 ... 50 °C (-4 ... 122 °F)
Lagertemperatur	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	0 ... 90% (nicht kondensierend)
<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: 455 x 386 mm (17,9 x 15,2 Zoll)
Masse	11,3 kg (25 lb)
Abmessungen	Intel® Atom™: 483 x 411 x 92 mm (19 x 16,2 x 3,6 Zoll) Core™ 2 Duo: 483 x 411 x 132 mm (19 x 16,2 x 5,2 Zoll)
<b>Daten für den Einsatz in Verbindung mit Ex-Bereichen</b>	
EG-Baumusterprüfbescheinigung	
Gruppe, Kategorie, Zündschutzart	 II 3G Ex nA nC IIC T4 Gc  II 3G Ex nA IIC T4 Gc
Richtlinienkonformität	
Richtlinie 94/9/EG	EN 60079-15:2010 , EN 60079-0: 2009 IECEx 60079-15 (4th addition) , IECEx 60079-0 (5th addition)
<b>Internationale Zulassungen</b>	
UL-Zulassung	cULus : Klasse I/Div 2, A - D; Klasse II/Div 2, F & G; T4
IECEx-Zulassung	II 3G Ex nA nC IIC T4 Gc II 3G Ex nA IIC T4 Gc

Abmessungen

Atom™



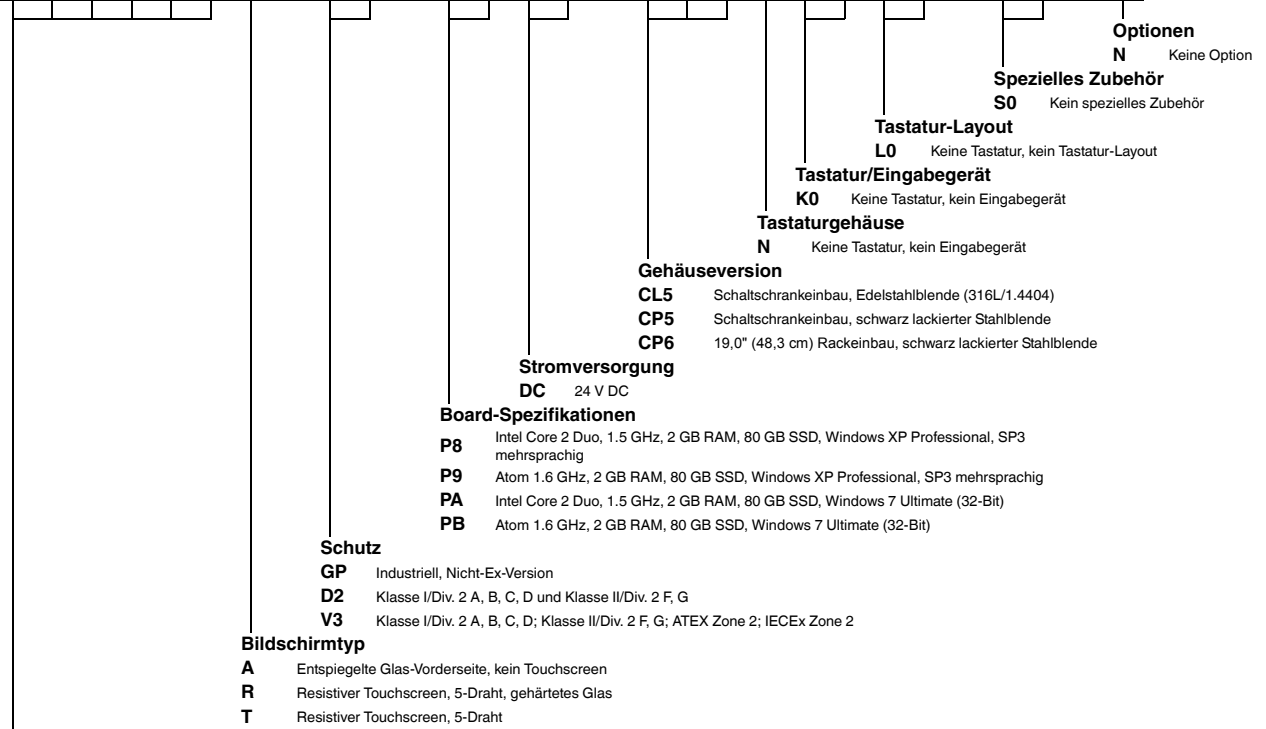
Core™ 2 Duo



Veröffentlichungsdatum 2012-12-07 14:56 Ausgabedatum 2012-12-07 547161\_ger.xml

**Typschlüssel**

**P C 8 2 1 9 A - G P - P 7 D C - C L 5 N K 0 L 0 - S 0 - N**



**PC8219** PC-Monitor, 19,0" (48,3 cm), SXGA (1280 x 1024 Pixel)