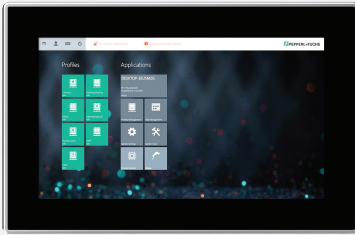


# Display-Einheit

## DPU3200-15FC-304A-V1-N0



- 10-Punkt-Multi-Touch-Sensor ermöglicht Realisierung moderner Benutzerschnittstellen
- Sehr beständig gegen Reinigungsmittel dank Edelstahlfrontrahmen und nahtloser Glasflächen
- Einfache Reinigung dank optimiertem Design
- Niedriger Stromverbrauch und Wärmeableitung durch LED-Backlight-Technologie

### Display-Einheit



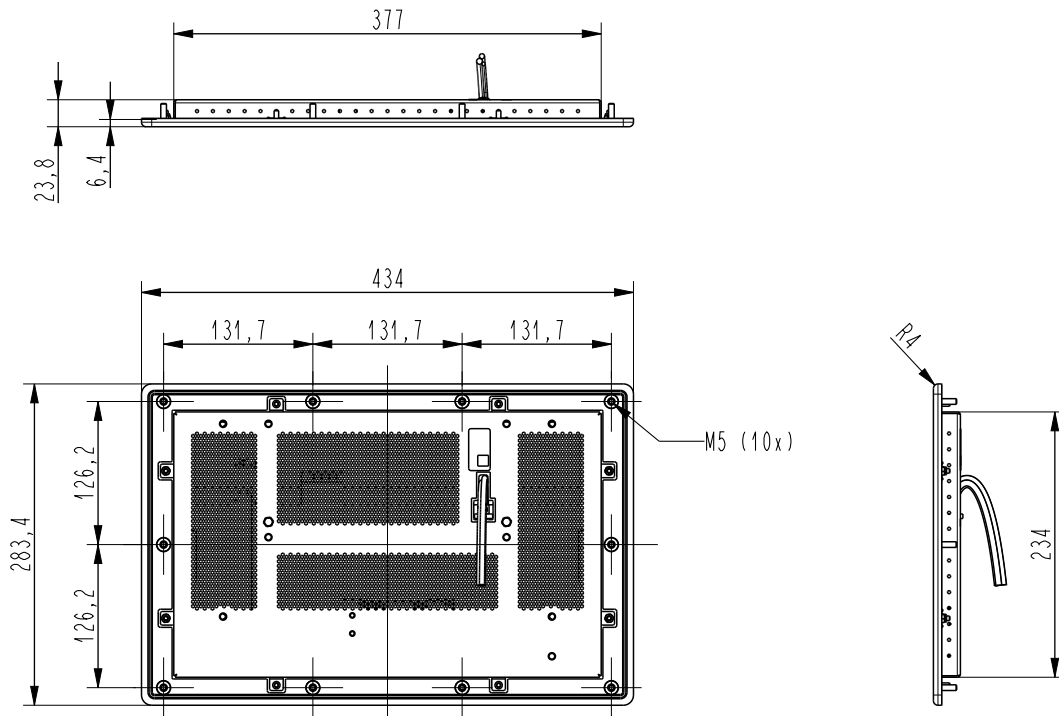
### Funktion

Die Displayeinheit DPU3200-\* ist ein ATEX / IECEx-zertifiziertes, UL-gelistetes Gerät für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 2/22.

Angeschlossen an eine Pepperl+Fuchs VisuNet FLX Thin Client-Einheit, PC-Einheit oder DMU-Einheit, dient die DPU als Display mit Touchscreen.

Sie ermöglicht es dem Anwender, die Systemausgaben der Recheneinheit wahrzunehmen und Nutzerdaten einzugeben. Die Displayeinheit kann nur mit den modularen HMI-Komponenten der VisuNet FLX-Produktlinie betrieben werden.

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Versorgung

Leistungsaufnahme typisch 21 W

#### Anzeigen/Bedienelemente

Veröffentlichungsdatum: 2021-09-10 Ausgabedatum: 2021-09-10 Dateiname: 70128303\_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

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Technische Daten

<b>Display</b>	
Typ	LC-Display mit LED-Hintergrundbeleuchtung
Bildschirmdiagonale	39,62 cm (15,6 Zoll)
Auflösung	1920x1080 (Full HD) , Bildformat 16:9
Darstellbare Farben	24 Bit Farbtiefe (16,7 Mio. Farben)
Kontrast	800:1 (typisch)
Helligkeit	450 cd/m <sup>2</sup>
Lesewinkel	170° in alle Richtungen
Lebensdauer	Hintergrundbeleuchtung: 50000 h typische Halbwertszeit , bei 25 °C (77 °F)
<b>Eingabemedien</b>	
Touchscreen	10-Finger-Multitouch, handschuhfreundlich
<b>Schnittstelle</b>	
Schnittstellentyp	USB-Touchscreen-Signal, LVDS-Videosignal und Inverter-LCD-Hintergrundbeleuchtungspins für den Anschluss der VisuNet FLX-Recheneinheit
<b>Richtlinienkonformität</b>	
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 2014/30/EU	DIN EN 55035:2018-04
RoHS	
Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)	EN IEC 63000:2018
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Betriebstemperatur	-20 ... 55 °C (-4 ... 131 °F)
Lagertemperatur	-20 ... 65 °C (-4 ... 149 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	max. relative Luftfeuchtigkeit 93% bei 40°C (nicht kondensierend) nach EN60068-2-78
Schockfestigkeit	18 Stöße 15 g , 11 ms alle Achsen, IEC 60068-2-27
Vibrationsfestigkeit	10 ... 150 Hz, +/- 0,075 mm , 1 g, 10 Zyklen pro Achse gemäß EN60068-2-6
<b>Mechanische Daten</b>	
Schutzart	Vorderseite: IP66 Rückseite: IP20 (bei Montage an die Computereinheit von Pepperl+Fuchs)
Material	Frontblende: Edelstahl AISI304 (Glas, Silikondichtung) Rückseite: Lackiertes Aluminiumblech
Oberfläche	Front: Glas (optional mit Edelstahlfrontrahmen)
Masse	ca. 4 kg
Abmessungen	434 mm x 283 mm x 24 mm
Durchbruchmaße	401,5 mm x 259 mm +/- 1 mm
<b>Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen</b>	
EU-Baumusterprüfbescheinigung	Zertifikat in Vorbereitung.
Kennzeichnung	Ⓜ II 3 G Ex ec [ic] IIC T4 Gc Ⓜ II 3 D Ex tc [ic] IIIC T85°C Dc
Richtlinienkonformität	
Richtlinie 2014/34/EU	EN IEC 60079-0:2018 EN IEC 60079-7:2015+A1:2018 EN 60079-11:2012 EN 60079-31:2014
<b>Internationale Zulassungen</b>	
UL-Zulassung	Zertifikat in Vorbereitung.
Zugelassen für	Gewöhnlicher Standort gemäß UL 61010-1 und UL 61010-2-201  Gefahrstoffbereich Class I, DIV 2, GPS A-D Class II, DIV 2, GPS F-G Class III Class I, ZN 2, IIC T4 Class II, ZN 2, IIIC T85°C Class III
IECEX-Zulassung	
IECEX-Zertifikat	Zertifikat in Vorbereitung.

Veröffentlichungsdatum: 2021-09-10 Ausgabedatum: 2021-09-10 Dateiname: 70128303\_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**

**Technische Daten**

IECEX-Kennzeichnung	Ex ec [ic] IIC T4 Gc Ex tc [ic] IIIC T85°C Dc
Normen	IEC 60079-0:2017 IEC 60079-7:2015 IEC 60079-11:2011 IEC 60079-31:2013 IEC 60079-7:2015/A1:2017

Veröffentlichungsdatum: 2021-09-10 Ausgabedatum: 2021-09-10 Dateiname: 70128303\_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