

Direct Monitor - Schaltschrankbau

DM-320P-*



- Optionale Display-Variante mit optischer Verbindung
- Full-HD-Displays mit modernem, kapazitivem 10-Finger-Touchscreen, der Multi-Touch- und Handschuhbedienung unterstützt
- Globale Zertifizierungen

Direct Monitor - Schaltschrankbau

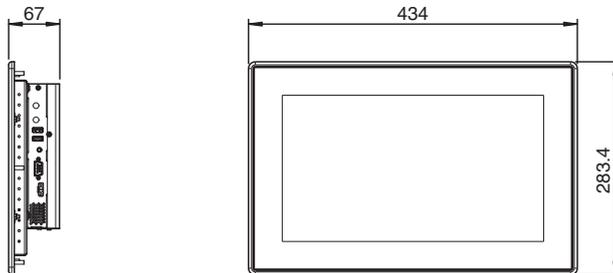


Funktion

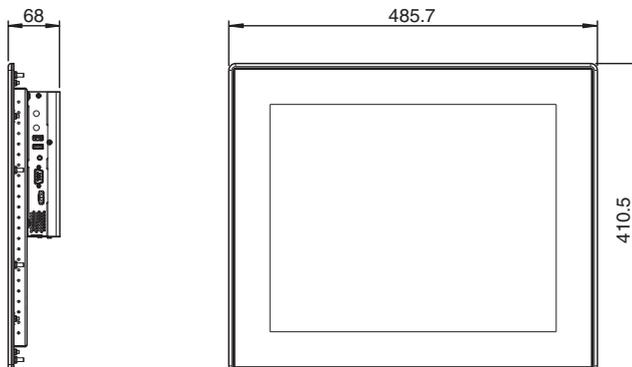
VisuNet FLX Panels bestehen aus einer Displayeinheit mit Touchscreen in Kombination mit einer Recheneinheit. Verschiedene Displaygrößen (21,5", 19" und 15,6") und konfigurierbare Recheneinheiten führen zu höchster Anwendungsflexibilität. Die VisuNet FLX-Panels sind für Zone 2/22 (Div. 2) und Nicht-Ex-Anwendungen ausgelegt. Die spaltfreie Oberfläche, die mit einer typischen Oberflächengüte von 0,8 µm erhältlich ist, und die abgerundeten Kanten des Frontrahmens verhindern die Ansammlung von Flüssigkeiten oder Bakterien. Display und Dichtungen sind chemisch beständig gegen typische Reinigungsmittel.

Abmessungen

15.6" Display

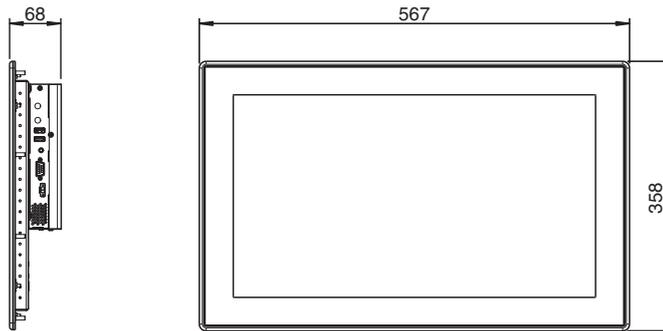


19" Display



Abmessungen

21.5" Display



Technische Daten

Allgemeine Daten

Typ	Direkt-Monitor
-----	----------------

Versorgung

Eingangsstrom	1,5 A
---------------	-------

Leistungsaufnahme	
-------------------	--

DC

20 ... 28 V d.c. / 1,5 A (SELV/PELV oder Class 2) Die Bezeichnung der Verbindungen entnehmen Sie dem VisuNet FLX Panel Mount-Handbuch.

Anzeigen/Bedienelemente

Display	
---------	--

Typ	LCD-Display mit LED-Hintergrundbeleuchtung
-----	--

Bildschirmdiagonale	Konfigurierbare Display-Optionen: 22GT: 54,61 cm (21,5") [Temperaturklasse A] 22FC: 54,61 cm (21,5") (Display kann unter 0 °C träge reagieren) 19SC: 48,26 cm (19") 15FC: 39,62 cm (15,6")
---------------------	---

Auflösung	22GT, 22FC, 15FC: 1920 x 1080 Pixel (Full HD) Seitenverhältnis (16:9) 19SC: 1280 x 1024 Pixel (SXGA) Seitenverhältnis (5:4)
-----------	--

Darstellbare Farben	24 Bit Farbtiefe (16,7 Mio. Farben)
---------------------	-------------------------------------

Kontrast	Typischerweise 22GT: 1000:1 22FC: 5000:1 19SC: 1000:1 15FC: 800:1
----------	---

Helligkeit	Konfigurierbare Display-Optionen: 22GT: 250 cd/m ² 22FC: 300 cd/m ² 19SC: 450 cd/m ² 15FC: 450 cd/m ²
------------	---

Lesewinkel	22GT: 178 ° in alle Richtungen 22FC, 19SC: horizontal: 170 °, vertikal: 160 ° 15FC: 170 ° in alle Richtungen
------------	--

Lebensdauer	22FC, 19SC, 15FC: Lebensdauer der Hintergrundbeleuchtung: 50.000 Std. typische Halbwertszeit, bei 25 °C (77 °F) 22GT: Lebensdauer der Hintergrundbeleuchtung: 30.000 Std. typische Halbwertszeit, bei 25 °C (77 °F)
-------------	--

Eingabemedien	
---------------	--

Tastatur	Optional: Folientastatur mit unterschiedlichen Zeigegerät-Optionen verfügbar (siehe EXTA4-Datenblatt)
----------	---

Schnittstelle

Schnittstellentyp	1x Power input w/ 3 pin terminal block 1x HDMI 1x DVI-I 1x VGA 1x USB 1x OSD Menu w/ power button
-------------------	--

Richtlinienkonformität

Elektromagnetische Verträglichkeit	
------------------------------------	--

Veröffentlichungsdatum: 2023-07-04 Ausgabedatum: 2023-07-04 Dateiname: t193555_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

Technische Daten

Richtlinie 2014/30/EU	EN 61326-1:2013 (ind. Locations) EN 61000-6-4:2007+A1:2011 EN 55035:2017/A11:2020 EN 55011:2016+A1:2017
Explosionsschutz	
Richtlinie 2014/34/EU	EN IEC 60079-0:2018 EN IEC 60079-7:2015/A1:2018 EN 60079-31:2014
RoHS	
Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)	EN IEC 63000:2018
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	Temperaturklassen: A: 0 ... 45 °C (32 ... 113 °F) B: -20 ... 55 °C (-4 ... 131 °F) [mit erweitertem Temperatur-RAM/Speicher und optisch gebundener Displayeinheit]
Lagertemperatur	-20 ... 65 °C (-4 ... 149 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	max. relative Luftfeuchtigkeit 93% bei 40°C (nicht kondensierend) nach EN60068-2-78
Klimatische Bedingungen	passive Kühlung, keine rotierenden Teile.
Einsatzhöhe	Betriebshöhe max. 2000 m
Schockfestigkeit	18 Stöße 15 g, 11 ms alle Achsen, IEC 60068-2-27
Vibrationsfestigkeit	10 ... 150 Hz, +/- 0,075 mm, 1g, 10 Zyklen pro Achse gemäß EN60068-2-6
Mechanische Daten	
Schutzart	Vorderseite: IP66/Type 4X Rückseite: IP20
Material	Frontblende: Edelstahl AISI304 (Glas, Silikondichtung) Rückseite: Lackiertes Aluminiumblech
Montage	Schalttafeleinbau (zusätzliche Montagesätze verfügbar)
Masse	22GT, 22FC und 19SC: ca. 8 kg 15FC: 5,4 kg
Abmessungen	22 Zoll: 567 mm x 358 mm x 68 mm 19 Zoll: 485,7 mm x 410,5 mm x 68 mm 15 Zoll: 434 mm x 283,4 mm x 67 mm Die Abmessungen für den Ausschnitt finden Sie im Handbuch für die VisuNet FLX-Schalttafelmontage.
Internationale Zulassungen	
UL-Zulassung	
Zugelassen für	UL OrdLoc UL approval E223772 UL61010-1 Ed.3 UL 61010-2-201 Ed2 CAN/CSA C22.2 No 61010-1-12 CAN/CSA C22.2 No 61010-2-201 UL HazLoc UL approval E492874 IS circuits for CL I, DIV 2, GP A-D CL II, DIV 2, GP E, F, G CL III IS circuits for CL I, ZN 2, IIC CL II, ZN 22, IIIB CL III, ZN 22, IIIA Install per drawing 116-0478 Mounting in CL I, DIV 2, GP A-D, T4 CL II, DIV 2, GP E, F, G CL III Mounting in CL I, ZN 2, IIC, T4 CL II, ZN 22, IIIB CL III, ZN 22, IIIA
ATEX-Zulassung	
ATEX-Zertifikat	UL 22 ATEX 2479X
ATEX-Kennzeichnung	II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
ATEX-Zertifikat	UL 22 ATEX 2480U
ATEX-Kennzeichnung	II 3D Ex tc IIIC Dc

Veröffentlichungsdatum: 2023-07-04 Ausgabedatum: 2023-07-04 Dateiname: t193555_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-Zulassung		
IECEX-Zertifikat		IECEX ULD 22.0017X
IECEX-Kennzeichnung		Ex ec [ic] IIC T4 Gc
IECEX-Zertifikat		IECEX ULD 22.0018U
IECEX-Kennzeichnung		Ex tc [ic] IIIC Dc
IECEX-Standard		IEC 60079-0:2017 Ed 7.0 IEC 60079-7:2017 Ed 5.1 IEC 60079-31:2013 Ed. 2

Zubehör

	DPU3200-19SC-304A-V1-N0	Display-Einheit
	DPU3200-15FC-304A-V1-N0	Display-Einheit
	DMU3200-*	Direktmonitor-Einheit
	DPU3200-22GT-304A-V1-N0	Display-Einheit
	DPU3200-22FC-304A-V1-N0	Display-Einheit
	Mounting Options	Montageoptionen für VisuNet FLX Panel Mount

Typenschlüssel

DM-320P-*

Modell	Explosionsschutz	Temperatur	Anzeigeeinheit	Netzteil	Computerplattform	BS & Software	Gehäuse	Optionen
Modell								
DM-320P-	Direkt-Monitor - "Panel?PC"							
Explosionsschutz								
	N	Industrieller, allgemeiner Zweck (UL Ord Loc Listed für US & Canada)						
	L	ATEX & IECEx Zone 2/22 und Class I, II, III Div 2						
Temperatur								
	A-	0 bis 45 °C						
	B-	-20 ... 55 °C						
Anzeigeeinheit								
	22GT-	21,5 Zoll (16:9), Full HD (1920 x 1080), kapazitiver Touch, ohne Optical Bonding						
	22FC-	21,5 Zoll (16:9), Full HD (1920 x 1080), kapazitiver Touch, Optical Bonding						
	19SC-	19,0 Zoll SXGA (1280 x 1024 Pixel), kapazitiver Touch, Optical Bonding						
	15FC-	15,6 Zoll (16:9), Full HD (1920 x 1080), kapazitiver Touch, Optical Bonding						
Netzteil								
	D-	24 V DC						
Computerplattform								
	VNNNN	DMU - Videoschnittstellen: Display-Port, DVI, VGA						
Gehäuse								
	S1-	Edelstahlblende SS304, vorbereitet für Schaltschrankbau						
Optionen								
	NN0	Standard						

Beispiel: DM-320P-NB-22GT-D-VNNNNS1-NN0

Veröffentlichungsdatum: 2023-07-04 Ausgabedatum: 2023-07-04 Dateiname: t193555_ger.pdf