



Panel-PC

VisuNet EX2 GMP PC3722

- Panel-PC
- Gerätemontage in Zone 2 oder Zone 22
- 21,5-Zoll-(54,6-cm)-Monitor
- Netzwerkbasierte Datenübertragung über Ethernet
- Geeignet für große Distanzen zwischen Panel-PC und Automatisierungsvorrichtungen via LAN

22-Zoll-Panel-PC (55,9 cm)



Funktion

VisuNet EX2 GMP-Geräte sind Bedienstationen für den Betrieb unter GMP-Bedingungen und verfügen über eine entsprechende Herstellererklärung. Typische Einsatzgebiete sind die Pharma- und Lebensmittelindustrie sowie die Herstellung von Kosmetika sowie Duft- und Aromastoffen.

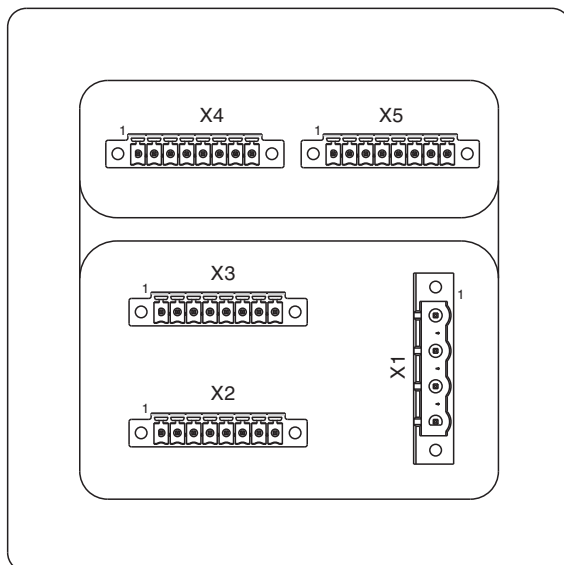
Die Bedienstationen stehen als Remote-Monitore und als Panel-PCs zur Verfügung.

Die Panel-PCs eignen sich insbesondere als Stand-Alone-Lösung oder zusammen mit einer SPS.

Panel-PCs verfügen über die komplette PC-Funktionalität.

Für die Panel-PCs wird als Betriebssystem Windows 7 Ultimate FES eingesetzt. Dadurch können problemlos Software-Pakete zur Steuerung, Visualisierung und Produktion installiert werden.

Anschluss



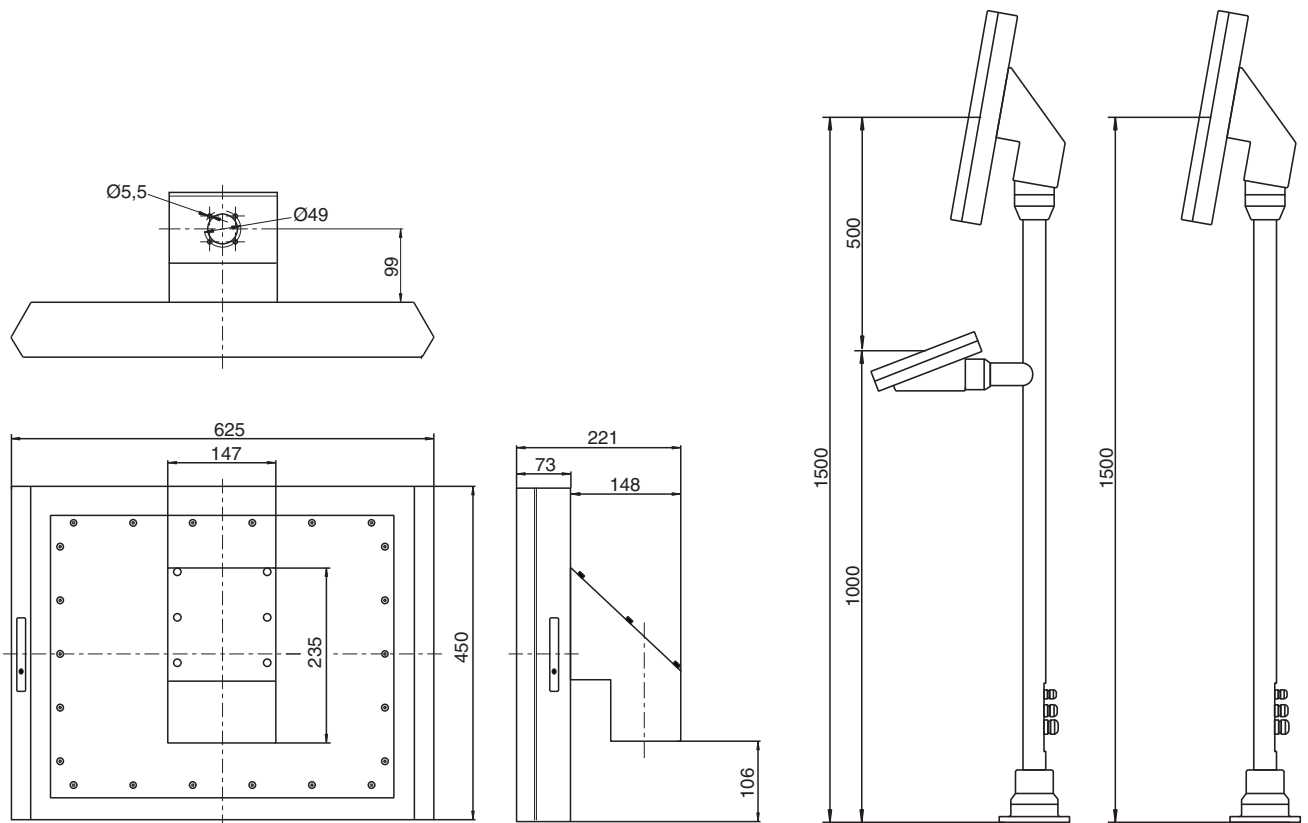
- X1 Stromversorgung Ex ec
- X2 Ethernet Ex ec
- X3 Com 3 Ex ec; USB Ex ec
- X4 USB Ex ic (Maus/Tastatur)
- X5 USB Ex ic;
TTY (Powerscan PSCAN) optional

Geräte des Typs VisuNet EX2 GMP bestehen immer aus 2 Einheiten:

1. VisuNet EX2 GMP Basiseinheit (Display)
2. EX2 Montagewinkel

Nur VisuNet EX2 GMP Basiseinheiten (Displays) mit ordnungsgemäßem EX2 Montagewinkel dürfen in explosionsgefährdeten Bereichen (Zone 2/22) verwendet werden.

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

| | |
|-----|----------|
| Typ | Panel-PC |
|-----|----------|

Hardware

| | |
|----------------|-----------------------------|
| Prozessor | 1,46 GHz Intel® Atom™ E3826 |
| RAM | Bis zu 8 GB RAM |
| Massenspeicher | 120 GByte SSD-Laufwerk |

Versorgung

| | | |
|--------------------------|-------|-----------------------|
| Bemessungsspannung | U_r | 24 V DC |
| Eingangsspannungsbereich | U | 20 ... 30 V DC (SELV) |
| Leistungsaufnahme | | max. 60 W |

Anzeigen/Bedienelemente

| | | |
|---------------------|--|--|
| Display | | |
| Typ | | TFT, LCD |
| Bildschirmdiagonale | | 55,9 cm (22 Zoll) |
| Auflösung | | 1680 x 1050 Pixel |
| Darstellbare Farben | | 16,7 Mio. (24 bit, True-Color) |
| Kontrast | | 1000:1 |
| Helligkeit | | 300 cd/m ² |
| Lebensdauer | | 50.000 h @ 25 °C |
| Eingabemedien | | Analog-resistiver Touchscreen (optional), Tastatur mit integrierter Maus-Funktion: Touchpad/Joystick-Variante wählbar |

Schnittstelle

| | |
|-------------------|--|
| Schnittstellentyp | 1 x Ethernet (Ex ec) , 3 x USB (Ex ic) , 1 x RS-485 (Ex ec) , 1 x USB (Ex ec) , 1 x TTY optional |
|-------------------|--|

Richtlinienkonformität

Technische Daten

| | |
|--|---|
| Elektromagnetische Verträglichkeit | |
| Richtlinie 2014/30/EU | EN 61326-1:2013 |
| Software | |
| Betriebssystem | Windows 7® Ultimate (32-Bit oder 64-Bit) bzw. Windows® 10 IoT Enterprise 2016 LTSC (x 64) |
| Umgebungsbedingungen | |
| Umgebungstemperatur | 0 ... 45 °C (32 ... 113 °F) |
| Lagertemperatur | -10 ... °C (14 ... °F) ... 60 °C (... 140 °F) |
| Relative Luftfeuchtigkeit | max. 85 % nicht kondensierend |
| Mechanische Daten | |
| Schutzart | IP66 |
| Material | |
| Oberfläche | Edelstahl 1.4301 / AISI 304 |
| Oberflächengüte | R _a ≤ 0,8 µm |
| Montageart | Slim-Line-Gehäuse verschiedene Montageversionen (Standfuß drehbar) |
| Masse | ca. 13 kg |
| Abmessungen | 625 mm x 450 mm x 73 mm |
| Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen | |
| Zertifikat | PF 16 CERT B0F0X |
| Kennzeichnung | Ⓜ II 3G Ex ic ec [ic] IIC T4 Gc Ⓜ II 3D Ex ic tc [ic] IIC T85°C Dc |
| Richtlinienkonformität | |
| Richtlinie 2014/34/EU | EN 60079-0:2012/A11:2013 EN 60079-7:2015 EN 60079-11:2012 EN 60079-31:2009 |
| Stromversorgung | |
| Anschluss | X1: 1 ... 4 |
| Bemessungsspannung | 24 V DC |
| Bemessungsstrom | < 3,8 A |
| Sicherheitst. Maximalspannung U _m | 60 V |
| Schnittstellentyp 1 | |
| Anschluss | X2: 1 ... 8 |
| Bemessungsspannung | 30 V |
| Bemessungsstrom | 400 mA |
| Sicherheitst. Maximalspannung U _m | 60 V |
| Schnittstellentyp 2 | |
| Anschluss | X3: 1 ... 4 |
| Bemessungsspannung | ±15 V |
| Bemessungsstrom | 200 mA |
| Sicherheitst. Maximalspannung U _m | 60 V |
| Schnittstellentyp 3 | |
| Anschluss | X3: 5 ... 8 |
| Bemessungsspannung | 5 V |
| Bemessungsstrom | < 500 mA |
| Sicherheitst. Maximalspannung U _m | 60 V |
| Schnittstellentyp 4 | |
| Anschluss | X4: 1 ... 4 X4: 5 ... 8 |
| Spannung U _o | 4,95 V |
| Strom I _o | 234 mA |
| Leistung P _o | 570 mW |
| Kennlinie | trapezförmig |

Veröffentlichungsdatum: 2021-11-09 Ausgabedatum: 2021-11-09 Dateiname: t158431_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

| | |
|---|--|
| Innenwiderstand | 41,6 Ω |
| Konzentrierte Kapazitäten ODER Induktivitäten | $C_o = 100 \mu\text{F}$ $L_o = 1 \text{ mH}$ |
| Schnittstellentyp 5 | USB (Ex ic) |
| Anschluss | X5: 1 ... 4 |
| Spannung U_o | 4,95 V |
| Strom I_o | 472 mA |
| Leistung P_o | 1582 mW |
| Kennlinie | trapezförmig |
| Innenwiderstand | 33,2 Ω |
| Konzentrierte Kapazitäten UND Induktivitäten | $C_o = 14 \mu\text{F}$ $L_o = 5 \mu\text{H}$ |
| Konzentrierte Kapazitäten ODER Induktivitäten | $C_o = 100 \mu\text{F}$ $L_o = 0,3 \text{ mH}$ |
| Schnittstellentyp 6 | TTY (Ex ic) |
| Anschluss | X5: 5 ... 8 |
| Spannung U_o | 9 V |
| Strom I_o | 150 mA |
| Leistung P_o | 1,4 W |
| Kennlinie | rechteckförmig |
| Konzentrierte Kapazitäten ODER Induktivitäten | Für Gasgruppe IIC: $C_o = 2,4 \mu\text{F}$ $L_o = 3 \text{ mH}$ Für Gasgruppe IIB: $C_o = 42 \mu\text{F}$ $L_o = 10 \text{ mH}$ |

Standfüße

| Bestellbezeichnung | Beschreibung |
|--------------------------------|---|
| PEDESTAL1-150-1P-KP-G-T-304 | Standfuß inkl. EX2-Anschluss-Adapter, ca. 350° drehbar, Bildschirmneigung 10°, mit Tastaturvorbereitung |
| PEDESTAL1-150-1P-NP-G-T-304 | Standfuß inkl. EX2-Anschluss-Adapter, ca. 350° drehbar, Bildschirmneigung 10° |
| PEDESTAL1-150-1P-KP-G-T-S3-304 | Standfuß inkl. EX2-Anschluss-Adapter, ca. 350° drehbar, Bildschirmneigung 10°, mit Tastaturvorbereitung, mit Buchse für Barcodeleser montiert |
| PEDESTAL1-150-1P-NP-G-T-S3-304 | Standfuß inkl. EX2-Anschluss-Adapter, ca. 350° drehbar, Bildschirmneigung 10°, mit Buchse für Barcodeleser montiert |

Typenschlüssel VisuNet GMP EX2 PC37*

| Monitortyp | Bildschirmtyp | Schutz | Board-Spezifikation | Stromversorgung | Gehäuse/Version mit Frontplatte | Tastaturgehäuse | Tastatur-/Mausversion | Tastaturbelegung | Zubehör | Optionen |
|---------------------------------|--|--------|---------------------|-----------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------|------------------|---------|----------|
| Monitortyp, Displaygröße | | | | | | | | | | |
| PC371 9 | Panel-PC 19" | | | | | | | | | |
| PC372 1 | Panel-PC 21,5" | | | | | | | | | |
| PC372 2 | Panel-PC 22" | | | | | | | | | |
| Bildschirmtyp | | | | | | | | | | |
| E | Entspiegelte Glas-Vorderseite | | | | | | | | | |
| T | Touchscreen, resistiv | | | | | | | | | |
| A | Antireflex-Lambda/4-Glas | | | | | | | | | |
| Schutz | | | | | | | | | | |
| A1 | ATEX II 3G Ex nA nR [ic] IIC T4 Gc, II 3D Ex tc [ic] IIIB T85°C Dc IP54 | | | | | | | | | |
| Board-Spezifikation | | | | | | | | | | |
| PF | Intel Atom E3826 1,46 GHz, 4 GB RAM, 120 GB SSD, Windows 7 Ultimate (32-Bit) | | | | | | | | | |
| PG | Intel Atom E3826 1,46 GHz, 8 GB RAM, 120 GB SSD, Windows 7 Ultimate (64-Bit) | | | | | | | | | |
| PI | Intel Atom E3826 1,46 GHz, 8 GB RAM, 120 GB SSD-Laufwerk, Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSB (64-Bit) | | | | | | | | | |
| Stromversorgung | | | | | | | | | | |
| D C | 24 V DC | | | | | | | | | |
| Gehäuse/Version mit Frontplatte | | | | | | | | | | |
| SL2N | Slimline-Edelstahlgehäuse | | | | | | | | | |
| Tastaturgehäuse | | | | | | | | | | |
| N | Kein Tastatur- und Mausgehäuse | | | | | | | | | |
| R | Tastatur- und Mausgehäuse, Edelstahl | | | | | | | | | |
| C | Tastatur- und Mausgehäuse, neigbar 90°–180°, Edelstahl | | | | | | | | | |
| Tastatur-/Mausversion | | | | | | | | | | |
| K0 | Keine Tastatur | | | | | | | | | |
| K3 | Folientastatur mit mechanischem Trackball | | | | | | | | | |
| K4 | Folientastatur mit Touchpad | | | | | | | | | |
| K6 | Folientastatur mit Joystick | | | | | | | | | |
| Tastaturbelegung | | | | | | | | | | |
| L0 | Keine Tastatur | | | | | | | | | |
| DE | Deutsche Tastaturbelegung | | | | | | | | | |
| US | US-internationale Tastaturbelegung | | | | | | | | | |
| FR | Französische Tastaturbelegung | | | | | | | | | |
| XX | Weitere Tastaturbelegungen auf Anfrage | | | | | | | | | |
| Spezielles Zubehör | | | | | | | | | | |
| S0 | Kein spezielles Zubehör | | | | | | | | | |
| S3 | Drahtgebundener Barcode-Handheld | | | | | | | | | |
| A3 | Kabelloser Barcode-Handheld | | | | | | | | | |
| Optionen | | | | | | | | | | |
| N | Keine Optionen | | | | | | | | | |

Veröffentlichungsdatum: 2021-11-09 Ausgabedatum: 2021-11-09 Dateiname: t158431_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

