



# KVM-Bedienstation

## VisuNet Edge KM8621

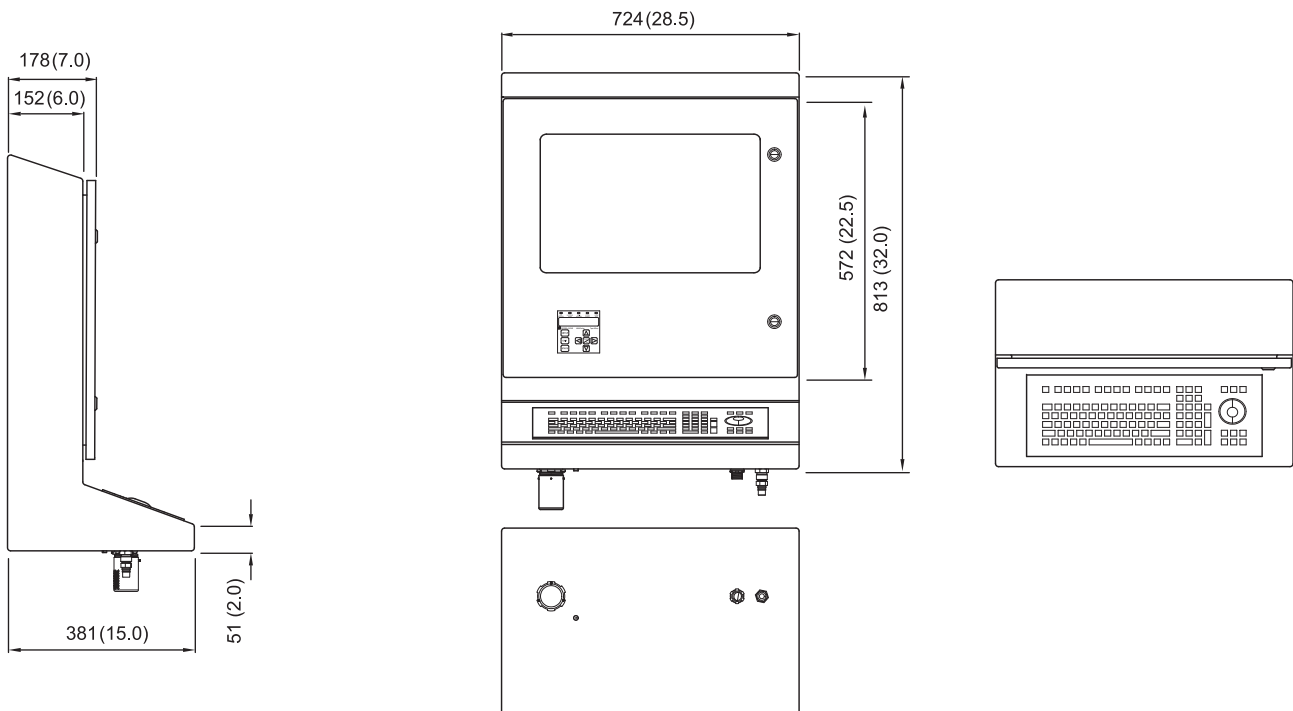
- Erweiterter Temperaturbereich für die Verwendung im Innen- und Außenbereich
- Lichtleiter oder Cat5 KVM Kommunikation für Tastatur und Touchscreen
- Modularer Aufbau für Wartungsfreundlichkeit vor Ort
- Lösung für Klasse I, Div. 1 Bereiche
- Verwendet die Spülung der Serie 6000 Typ X
- Vielzahl an Tastatur und Montageoptionen
- Gehäuse mit guten Wasserablaufeigenschaften
- Widescreen 16:10 Bildseitenverhältnis



### Funktion

VisuNet Edge ist ein universelles Design, das für viele Anwendungen geeignet ist. Das Gerät besitzt einen KVM-Monitor für explosionsgefährdete Bereiche mit Tastatur- und Touchscreen-Eingabe. Der eigensichere Touchscreen bietet Schutz für die Touchscreen-Schnittstelle. Es ist speziell für Fertigungsumgebungen ausgelegt, in denen sich Staub, Bakterien, Wasser und andere unerwünschte Stoffe ansammeln können. Das geschwungene Gehäuse ist wash-downtauglich und bietet zur Vermeidung von stehendem Wasser gute Ablaufeigenschaften. Die Dichtlippe am Gehäuse verhindert, dass Flüssigkeiten oder andere Verunreinigungen in das Gehäuse eindringen können.

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Abstand  
 Transmitter "K3": 300 m (1000 ft)  
 Transmitter "K4": 120 m (400 ft)  
 Transmitter "K5": 200 m (650 ft), 62.5 µ Multimode; 400 m (1300 ft), 50,0 µ Multimode

#### Versorgung

Anschluss  
 Monitor: Stromversorgung, CAT5, Lichtleiter (LC)

Veröffentlichungsdatum: 2023-11-28 Ausgabedatum: 2023-11-28 Dateiname: t194527\_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

Leistungsaufnahme	Hauptgerät: 70 W max, 100 ... 240 VAC, 50 ... 60 Hz; 20-30 VDC Transmitter "K3": PS2-Stromversorgung Transmitter "K4": 5 VDC @ 10 W, max Transmitter "K5": 5 VDC @ 10 W, max
<b>Anzeigen/Bedienelemente</b>	
Anzeigen	Transmitter "K3": Video-Prüf-LED Transmitter "K4": Video-Prüf-LED; Vorderseite - Stromversorgung Transmitter "K5": Video-Prüf-LED; Vorderseite - Stromversorgung
<b>Display</b>	
Bildschirmdiagonale	22-Zoll (559 mm)
Ansprechzeit	4 ms
Auflösung	1680 x 1050
Darstellbare Farben	24 Bit Farbtiefe (16,7 Mio. Farben)
Kontrast	1000:1
Helligkeit	250 cd/m <sup>2</sup>
Lesewinkel	160° in alle Richtungen
Lebensdauer	Lebensdauer der Hintergrundbeleuchtung: 50.000 h typische Halbwertszeit
Eingabemedien	Transmitter "K3": VGA - HD15M/F; 2 x PS2 (Tastatur und Maus); 1 x RS232 (Touchscreen); 1 x RJ45 (CAT5e/6) Transmitter "K4": 29-Pin-DVI-D; 2 x USB Typ A (Tastatur, Maus/Touchscreen); 1 x RS232 (Touchscreen); 1 x RJ45 (CAT5e/6) Transmitter "K5": 29-Pin-DVI-D; 2 x USB Typ A (Tastatur, Maus/Touchscreen); 1 x RS232 (Touchscreen); Lichtleiter-(Multimodus-) LC-Steckverbinder
Touchscreen	Resistiver Touchscreen, 5-Draht
<b>Serielle Daten</b>	
Baudrate	19,2 KBd max
Datenflusssteuerung	RTS, CTS, DTR, DSR
<b>Richtlinienkonformität</b>	
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 89/336/EWG	EN55022A, EN61000-6-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3 (Hauptgerät) EN55022, EN55024, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4.4, IEC61000-4-5, EN61000-3-2, EN61000-3-3 (KVM-Transmitter)
Niederspannung	
Richtlinie 73/23/EWG	EN60950 (KVM-Transmitter)
<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	NEMA Typ 4X
Material	Edelstahl 304 (UNS S30400)
Gehäuse	Edelstahl 304 (UNS S30400)
Oberfläche	#4, 180grit
Masse	ca. 52,16 kg (115 lbs) Leergehäuse ; Je nach Konfiguration
Abmessungen	813 x 724 x 381 mm (abgeschrägtes Oberteil) Volumen: ca. 0,1 m <sup>3</sup>
Befestigung	Wand- oder Standfußmontage
<b>Internationale Zulassungen</b>	
UL-Zulassung	cULus
Zugelassen für	Class I, Division 1, Groups A, B, C, D

## Technische Eigenschaften

<b>Spüldaten</b>	
<b>Allgemeine Daten</b>	
Serie	6000
<b>Anzeigen/Einstellungen</b>	
Anzeigen/Einstellungen	Sicherer Druck: Blau - Sicherer Druck ist erreicht Gehäusestromversorgung: Grün - eingeschaltet; Rot - ausgeschaltet Rapid Exchange: Blau - Spülvorgang läuft System-Bypass: Gelb - Bypass ist aktiviert Alarm und Fehler: Rot (blinkt) - Alarmmeldung von einem der Eingänge; Rot (leuchtet dauerhaft) - Systemfehler der Serie 6000
<b>Pneumatikparameter</b>	
Schutzgasversorgung	Instrumentendruckluft oder Schutzgas
Druckbedingung	20 ... 120 psig (1,4 ... 8,3 bar) (138 ... 827 kPa) regelbar
Sicherheitsdruck	Gas: 0,25" wc (6,4 mm wc) (0,625 mbar) (62 Pa)
Durchfluss- und Druckrate	5 SCFM @ 1,3" wc, (141 l/min @ 33 mm wc) (3,3 mbar) (324 Pa) 12 SCFM @ 2,5" wc, (340 l/min @ 64 mm wc) (6,3 mbar) (623 Pa)
Durchflussrate für Leckkompensation	0,01 SCFM (0,30 l/min) @ 0,25" 0, SCFM (5,6 l/min) @ 0,75" und höher (abhängig von der Gehäusedichtung)
Spülzeit (4-Volumen-Austausch)	min = 2,00 min max = 2,60 min
<b>Mechanische Daten</b>	
Anschlussart	Pneumatik : Verschraubung Ventilblockeinlass: 3/8" NPT (Innengewinde) Verschraubung Ventilblockauslass: 3/8"-Schott-Verschraubung (mitgeliefert)
Hinweis	Vollständige Informationen zum Spülsystem finden Sie im Datenblatt für das Typ X & Ex px Spül- und Drucksystem 6000 Control System

**Typcode**

**K M 8 6 1 9 - A - D 1 - K 3 A C W S 5 - C K 1 U S - S 0 - N**

**Optionen**

- N** Keine Option
- Y** Benutzerdefiniert, an Hersteller wenden

**Spezielles Zubehör**

- S0** Kein spezielles Zubehör

**Tastatur-Layout**

- US** US-internationales Tastatur-Layout

**Tastatur/Mausversion**

- K1** Folien-Tastatur, keine Maus
- K4** Folien-Tastatur mit kapazitiver Touchpad-Maus
- K6** Folien-Tastatur mit Joystick
- K8** Folien-Tastatur und 50 mm optische Trackball-Maus
- K9** Folien-Tastatur mit resistiver Touchpad-Maus

**Tastaturgehäuse**

- C** Tastatur und Mausgehäuse installiert

**Gehäuse/Version mit Frontplatte**

- WS5** Klavierstil-Gehäuse (Edelstahl 304), Wandmontage, Wartungsöffnung auf der Vorderseite, Scharniere links, erweiterte Tastatur
- WS6** Klavierstil-Gehäuse (Edelstahl 304), Standfußmontage, Wartungsöffnung auf der Vorderseite, Scharniere links, erweiterte Tastatur (Standfuß nicht inklusive – als Zubehör erhältlich)

**Energieversorgung**

- AC** 90 - 260 V AC, 50 - 60 Hz
- DC** 24 V DC

**Anschluss**

- K3** KVM für VGA-Video enthalten, 2x PS/2, 1x RS232, analoge Übertragung über CATx-Kabel
- K4** KVM für DVI-D-Video enthalten, 2x USB-Schnittstelle, 1x RS232, Übertragung über CATx-Kabel
- K5** KVM für DVI-D-Video enthalten, 2 x USB-Schnittstelle, 1 x RS232, Übertragung über Lichtleiter (Mehrfachmodus), 2 x LC-Steckverbinder

**Schutz**

- D1** Klasse I, Div. 1 Gruppen A, B, C und D

**Bildschirmtyp**

- A** Entspiegelte Glas-Vorderseite, kein Touchscreen
- R** Touchscreen, resistiv, 5-Draht, gehärtetes Glas – nur Option „KM8619“
- T** Resistiver Touchscreen, 5-Draht
- U** Touchscreen-Display mit hoher Helligkeit, 5-Draht, resistiv – nur Option „KM8619“
- F** Display mit hoher Helligkeit, kein Touchscreen, entspiegelt – nur Option „KM8619“

Veröffentlichungsdatum: 2023-11-28 Ausgabedatum: 2023-11-28 Dateiname: t194527\_ger.pdf