

## Merkmale

- 19-Zoll-TFT-Display mit optionalem Touchscreen
- Zugelassen für Klasse I/Div. 2, Klasse II/Div. 2 und ATEX/IECEX Zone 2
- Mit Druck auf die Dichtungen eingebauter Touchscreen stellt zuverlässigen Dauerbetrieb sicher
- Stoß- und schwingungsfest
- Erweiterter Temperaturbereich für die Verwendung im Innen- und Außenbereich
- Anschluss an Host-PC über internen KVM-Extender

## Applikation

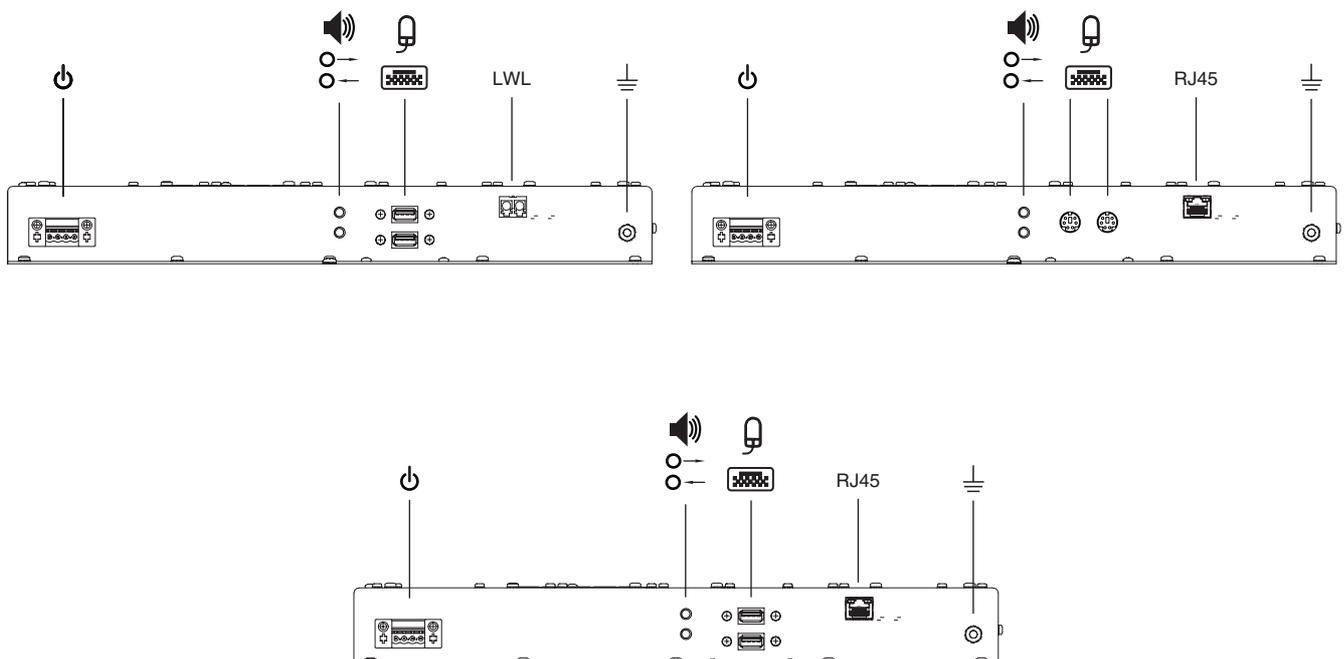
Der HMI-Industriemonitor KM8219 zum Bedieneinbau ist für den Dauerbetrieb unter widrigen Umgebungsbedingungen ausgelegt, wie z. B. in den Anwendungsbereichen Fertigung, Öl- und Gasverarbeitung sowie Chemie.

Dieser 19"-Monitor verfügt über einen optionalen Touchscreen und bietet eine Auswahl von drei verschiedenen KVM-Typen. Der KVM-Monitor ermöglicht die Verbindung des Displays zum Host-PC in einem Abstand von bis zu 400 m (1300 ft).

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



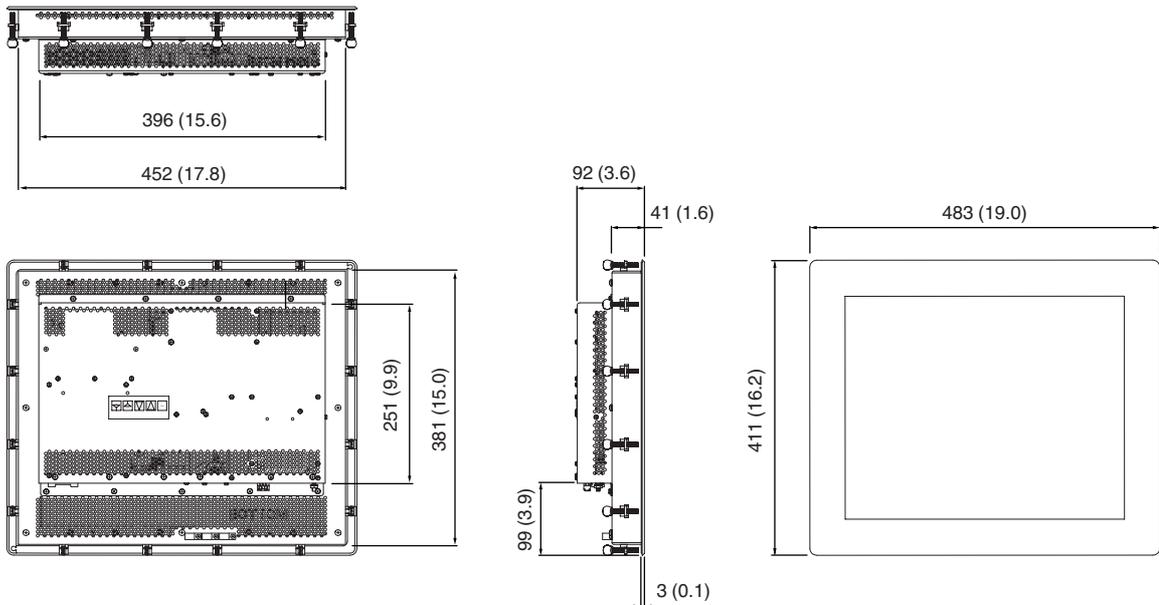
## Anschluss



<b>Allgemeine Daten</b>	
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
<b>Versorgung</b>	
Anschluss	Monitor: Stromversorgung, CAT5, Lichtleiter (LC)
Leistungsaufnahme	Hauptgerät: 20-30 VDC, 4,0 A max 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
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	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	Widerstands-Touchscreen, 5-Draht gehärteter Widerstands-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	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	Hauptgerät: 11,3 kg (25 lb) Transmitter "K3": 1,3 kg (2,9 lbs) Transmitter "K4": 0,3 kg (0,7 lbs) Transmitter "K5": 0,3 kg (0,7 lbs)
Abmessungen	Hauptgerät: 483 x 411 x 92 mm (19 x 16,2 x 3,6 Zoll) Transmitter "K3": 198 x 99 x 36 mm (7,8 x 3,9 x 1,4 Zoll) Transmitter "K4": 104 x 135 x 36 mm (4,1 x 5,3 x 1,4 Zoll) Transmitter "K5": 104 x 135 x 36 mm (4,1 x 5,3 x 1,4 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)

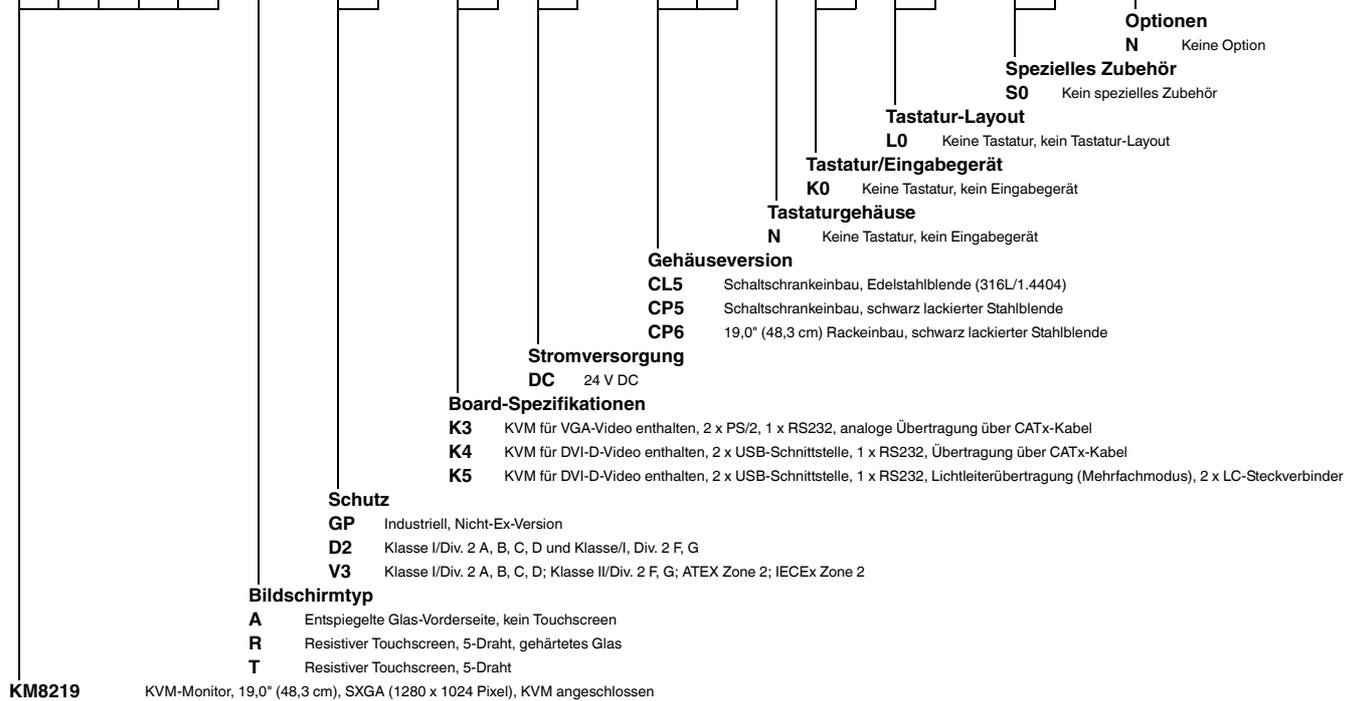
**Internationale Zulassungen**

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**

**Typschlüssel**

**K M 8 2 1 9 A - G P - K 3 D C - C L 5 N K 0 L 0 - S 0 - N**



Veröffentlichungsdatum 2012-12-14 21:45 Ausgabedatum 2012-12-14 547159\_ger.xml