

Remote-Monitor für Schaltschrankbau VisuNet RM8221



- 21,5-Zoll-Full HD Display mit optionalem Touchscreen
- Zugelassen für Class I/Div. 2, Class II/Div. 2 und ATEX/IECEX Zone 2 und 22
- 16:9 Full HD Widescreen-Format
- Mit Druck auf die Dichtungen eingebauter Touchscreen stellt zuverlässigen Dauerbetrieb sicher
- Widersteht Erschütterungen und Vibrationen
- Erweiterter Temperaturbereich für die Verwendung im Innen- und Außenbereich
- Unterstützt RDP-, ICA- oder VNC-Protokolle
- Standard-Ethernet-Netzwerkverbindungen zum Server
- Zugelassen für Class I/Div. 2, Class II/Div. 2, ATEX/IECEX Zone 2 und ATEX Zone 22

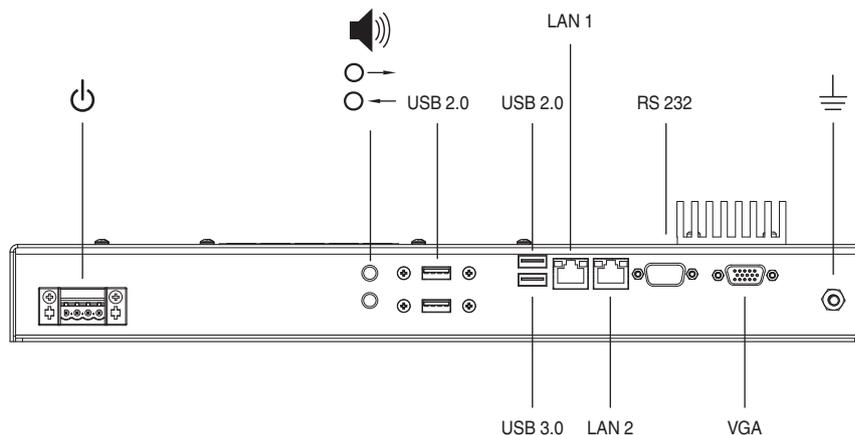
Für den Dauerbetrieb in widrigen Umgebungen ausgelegter Remote-Monitor



Funktion

Der Remote-Monitor für den Schaltschrankbau RM8221 ist für den Dauerbetrieb unter widrigen Umgebungsbedingungen ausgelegt, die üblicherweise in der industriellen Fertigung, Öl- und Gasverarbeitung und in chemischen Anwendungen vorherrschen. Der Monitor RM8221 empfängt Videosignale von einem Host-PC/- Server und überträgt Eingaben lokaler Benutzer, z. B. durch Berührungen und Tastenanschläge. Dazu wird eine Ethernet-Verbindung (TCP/IP) mit RDP-, VNC- oder ICA-Protokoll genutzt. Dieser 21,5-Zoll-Remote-Monitor verfügt über einen optionalen Touchscreen. Die Frontblende ist für Typ 4/4X und die Schutzart IP66 ausgelegt.

Anschluss



Veröffentlichungsdatum: 2023-05-23 Ausgabedatum: 2023-05-23 Dateiname: t1181022_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

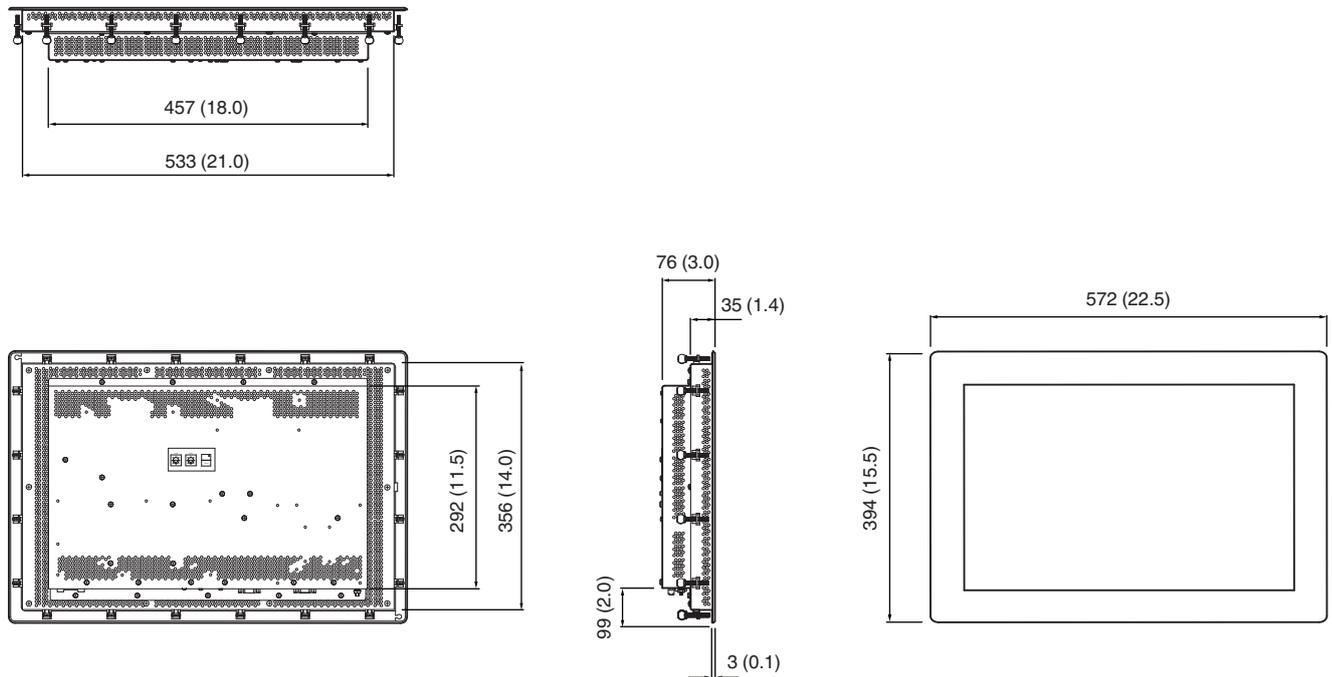
USA: +1 330 486 0002
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 2222
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Abmessungen



Technische Daten

Hardware	
Prozessor	Intel® Atom™ E3826 1.46 GHz alternativ: 1.58GHz Intel® Celeron N2807 *
RAM	4 GB
Massenspeicher	Compact-Flash: 32 GB CFAST
Versorgung	
Anschluss	Klemmen
Leistungsaufnahme	60 W max. 20-30 VDC
Anzeigen/Bedienelemente	
Display	
Bildschirmdiagonale	54,6 cm (21,5 Zoll)
Ansprechzeit	25 ms (Standardhelligkeit) 5 ms (hohe Helligkeit)
Auflösung	1920 x 1080 Full HD
Darstellbare Farben	24 Bit Farbtiefe (16,7 Mio. Farben)
Kontrast	5000:1 (Standardhelligkeit) 900:1 (hohe Helligkeit)
Helligkeit	300 cd/m ² (nits) Standardhelligkeit 1200 cd/m ² (nits) hohe Helligkeit
Lesewinkel	89° in alle Richtungen (Standardhelligkeit) 170° H; 160° V (hohe Helligkeit)
Lebensdauer	Lebensdauer der Hintergrundbeleuchtung: 50.000 h typische Halbwertszeit
Eingabemedien	
Touchscreen	Resistiver Touchscreen, 5-Draht gehärteter, resistiver Touchscreen, 5-Draht

Veröffentlichungsdatum: 2023-05-23 Ausgabedatum: 2023-05-23 Dateiname: t181022_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Technische Daten

Schnittstelle	
Schnittstellentyp	2 x 1 GB Ethernet, 4 x USB, Audio, RS232, Strom
Richtlinienkonformität	
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 2014/30/EU	EN 61326-1:2013
Software	
Betriebssystem	VisuNet RM Shell 5 (basiert auf Microsoft® Windows® 10 IoT LTSC)
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	-20 ... 50 °C (-4 ... 122 °F)
Lagertemperatur	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	0 ... 90% (nicht kondensierend)
Schockfestigkeit	30 g, 11 ms, alle Achsen
Vibrationsfestigkeit	5 ... 100 Hz 1 G, 12 m/s ²
Mechanische Daten	
Schutzart	Typ 4X (rostfreier Stahl) Typ 4 (lackierter Stahl) IP66
Material	Blende: schwarz lackiertem Stahl oder Edelstahl (316L/1.4404)
Montage	Schaltschrankeinbau Schaltschrankausschnitt: 536 x 358 mm (21,1 x 14,1 Zoll)
Masse	15,9 kg (35 lb)
Abmessungen	572 x 394 x 76 mm (22,5 x 15,5 x 3,0 Zoll)
Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen	
Zertifikat	DEMKO 12 ATEX 1107369X Ⓢ II 3G Ex nA nC IIC T4 Gc Ⓢ II 3G Ex nA IIC T4 Gc
Zertifikat	PF15CERTB098X Ⓢ II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc (nur Version "B1")
Richtlinienkonformität	
Richtlinie 2014/34/EU	EN 60079-0:2012/A11:2013 EN 60079-15:2010 EN 60079-31:2014 (Version "B1")
IECEx-Zulassung	IECEx UL 12.0028X
Internationale Zulassungen	
UL-Zulassung	UL-Listung (E190294) für Class I Div 2, Gruppen A, B, C, D; Class II Div 2, Gruppen F, G; UL-Listung (E185778) für gewöhnliche Standorte
Allgemeine Informationen	
Ergänzende Informationen	* siehe Typenschild 2021 alternativ, Prozessor kann nicht ausgewählt werden

Zubehör

	VISUNET-RM-SHELL5 (2019 LTSC)	Thin Client-Firmware für VisuNet Remote-Monitore, Box Thin Clients und Tablet Thin Clients (mobil)
	VISUNET-RM-SHELL5 (2016 LTSB)	Thin Client-Firmware für VisuNet Remote-Monitore und Box Thin Clients
	VISUNET CONTROL CENTER 4	Zusätzliches Management-Tool für VisuNet-Remote-Monitore und Box-Thin-Clients
	VISUNET-RM-SHELL5-CC	VisuNet Control Center-Lizenzschlüssel für RM Shell 5
	VISUNET-RM-SHELL5-DRDC	DRDC-Lizenzschlüssel für RM Shell 5

Zubehör



VISUNET-RM-SHELL5-PRO

PRO-Lizenzschlüssel für RM Shell 5

Veröffentlichungsdatum: 2023-05-23 Ausgabedatum: 2023-05-23 Dateiname: t181022_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

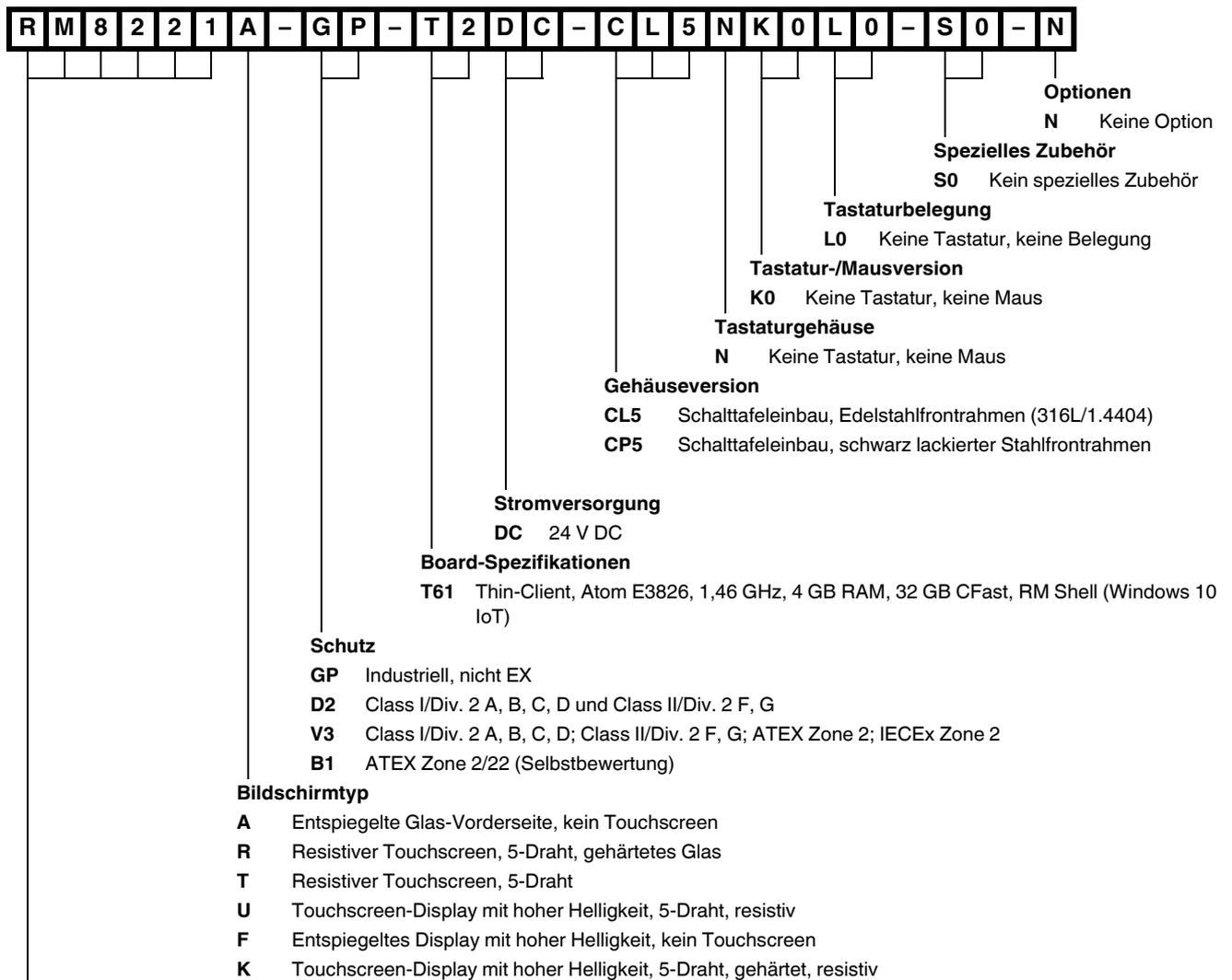
Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

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

Typenschlüssel



RM8221 Remote-Monitor, 21,5 Zoll (54,6 cm), Full HD (1920 x 1080)