

Mannheim, 2023-09-26

Pepperl+Fuchs SE  
Lilienthalstraße 200  
68307 Mannheim  
Germany  
Phone +49 621 776-0  
Fax +49 621 776-1000

No. / Nr.: DOC-3099F  
Date / Datum: 2023-09-26

Copyright Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.com



i.V. Rolf Wessels  
Executive Vice President  
Business Unit MCC+HMI

i.V. Lukas Polzin  
Manager Value Engineering  
Innovation Unit HMI

### ANNEX ATEX

#### Notified Body QM-System / Notifizierte Stelle des QM-Systems:

Physikalisch Technische Bundesanstalt (0102)  
Bundesallee 100  
38116 Braunschweig  
Germany

### Declaration of conformity / Konformitätserklärung

We, Pepperl+Fuchs SE declare under our sole responsibility that the **products** listed below are in conformity with the listed **European Directives and standards**.

Die Pepperl+Fuchs SE erklärt hiermit in alleiniger Verantwortung, dass die unten gelisteten **Produkte** den genannten **Europäischen Richtlinien und Normen** entsprechen.

### Productfamily / Produktfamilie

Productfamily / Produktfamilie	Description / Beschreibung
TCU1100-J1-XX-XX-XX-XX-XX	VisuNet Thin Client Unit for use in Zone 1/21
PCU1100-J1-XX-XX-XX-XX-XX	VisuNet PC Unit for use in Zone 1/21

The „X“ marked letters of the type code are placeholders and can be replaced by the code described in ANNEX TYPE CODE.

Die mit „X“ markierten Stellen im Typenschlüssel sind Platzhalter und können durch den Schlüssel ersetzt werden der in ANNEX TYPE CODE beschrieben ist.

### Directives and Standards / Richtlinien und Normen

EU-Directive EU-Richtlinie	Standards Normen
<b>2014/30/EU (EMC)</b> (L96/79-106)	EN 61000-6-4:2007+A1:2011 EN 61326-1:2013 (industrial location)
<b>2014/34/EU (ATEX)</b> (L96/309-356)	EN 60079-0:2018 EN 60079-5:2015 EN 60079-7:2015+A1:2018 EN 60079-11:2012 EN 60079-31:2014
<b>2011/65/EU (RoHS)</b> (L174/88-110)	EN IEC 63000:2018

### Affixed CE Marking / Angebrachte CE-Kennzeichnung



0102

### Marking and Certificates / Kennzeichnung und Zertifikate

Products / Produkte	TCU1100-J1- PCU1100-J1-*	
Marking Kennzeichnung	Certificate Zertifikat	Issuer ID Aussteller ID
⊕ II 2 G ⊕ II 2 D	BVS 16 ATEX E 083 X	0158

### Key for Issuer ID / Schlüssel zur Aussteller ID

ID	Issuer / Aussteller
0158	DEKRA Testing and Certification GmbH Handwerkstr. 15, 70565 Stuttgart Germany

## ■ ANNEX TYPE CODE

The „X“ marked letters of the type code are placeholders and can be replaced by the following code:

Die mit „X“ markierten Stellen im Typenschlüssel sind Platzhalter und können durch folgenden Schlüssel ersetzt werden:

TCU1100-J1-XX-XX-XX-XX-XX PCU1100-J1-XX-XX-XX-XX-XX			
Variable	Feature	Option	Description
TCU1100-J1-	Computing Unit	TCU1100- J1-	Thin Client Unit Family for IECEx & ATEX II 2 GD
PCU1100-J1-		PCU1100-J1-	PC Unit Family for IECEx & ATEX II 2 GD
XX-	Interfaces	ET-	1x 1000BASE-T LAN Ex e, 1x USB Ex e, 2x USB Ex i
		SX-	1x 1000BASE-SX Fiber Optic, 1x USB Ex e, 2x USB Ex i
		LX-	1x 1000BASE-LX Fiber Optic, 1x USB Ex e, 2x USB Ex i
XX-	Module A	NN-	No additional interface module
		BR-	1x TTY Ex i for Barcode Reader PSCAN-D & PSCAN-B
		S1-	1x RS232 Ex e
		S2-	1x RS485 Ex e
		S3-	1x Ex i interface for P+F 1D Scanner IDM160-D-1D-J1* / IDM-Z1-160-D-1D-J1* and Base station IDMx61-B-J1* / IDM-Z1-x61-B-J1*
		S4-	1x Ex i interface for P+F 2D Scanner IDM-Z1-260-D-2D-J1*
		S5-	1x RS232 Ex i for miscellaneous devices and peripherals
		ET-	1x 1000BASE-T LAN Ex e
XX-	Module B	NN-	No additional interface module
		BR-	1x TTY Ex i for Barcode Reader PSCAN-D & PSCAN-B
		S1-	1x RS232 Ex e
		S2-	1x RS485 Ex e
		S3-	1x Ex i interface for P+F 1D Scanner IDM160-D-1D-J1* / IDM-Z1-160-D-1D-J1* and Base station IDMx61-B-J1* / IDM-Z1-x61-B-J1*
		S4-	1x Ex i interface for P+F 2D Scanner IDM-Z1-260-D-2D-J1*
		S5-	1x RS232 Ex i for miscellaneous devices and peripherals
		ET-	1x 1000BASE-T LAN Ex e
XX-	Computing Platform	TS*-	Thin Client device with P+F RM Shell firmware (* = any one digit number/letter)
		PC*-	PC device with open Operating System (* = any one digit number/letter)
XX	Options	N0	Standard
		XX	<i>Other options without impact on explosion protection</i>