

VisuNet RM5* / PC4*	
Daten für den Einsatz in Verbindung mit Ex-Bereichen	
EG-Baumusterprüfbescheinigung	BVS 07 ATEX E 008 X
Gruppe, Kategorie, Zündschutzart	<input checked="" type="checkbox"/> II 2 G Ex e mb q [ib] IIC T4 Gb <input checked="" type="checkbox"/> II 2 D Ex tb [ib] IIIC T85°C Db <input checked="" type="checkbox"/> II 3 (2) G Ex e mc q [ib Gb] IIC T4 Gc <input checked="" type="checkbox"/> II 3 (2) D Ex tc [ib Db] IIIC T85°C Dc
Richtlinienkonformität 94/9/EC	EN 60079-0:2012 EN 60079-5:2007 EN 60079-7:2007 EN 60079-11:2012 EN 60079-18:2009 EN 60079-31:2009
IECEX-Zulassung	IECEX BVS 08.0030X
Zugelassen für	Ex e mb q [ib] IIC T4 Gb Ex tb [ib] IIIC T85°C Db Ex e mc q [ib Gb] IIC T4 Gc Ex tc [ib Db] IIIC T85°C Dc
Ex-Eigenschaften Eingänge/Ausgänge	
Nicht-eigensichere Stromkreise (Ex e)	
Nominale Spannung U_i (Klemmen X1-5 bis X1-26)	48 V DC
Versorgungsstromkreis (Ex e)	
Anschluss	Klemmen X1-1, X1-2
Nominale Spannung U_i	24 V DC
Stromstärke I_i	4.5 A
Ethernet-Stromkreis (Ex e)	
Anschluss	Klemmen X1-5 bis X1-10
Stromstärke I_i	400 mA
Leistung P_i	15 W
USB Stromkreis (Ex e)	
Anschluss	Klemmen X1-11 bis X1-14
Spannung U_0	5 V DC
Stromstärke I_0	500 mA
RS-422-Stromkreis (optional für VisuNet RM51*) (Ex e)	
Anschluss	Klemmen X1-15 bis X1-20
Spannung U_0	5 V DC
Stromstärke I_0	200 mA
RS-485-Stromkreis (optional for VisuNet RM51*) (Ex e)	
Anschluss	Klemmen X1-21 bis X1-23
Spannung U_0	5 V DC
Stromstärke I_0	200 mA
RS-232-Stromkreis (optional für VisuNet RM51*) (Ex e)	
Anschluss	Klemmen X1-24 bis X1-26
Spannung U_0	± 9 V DC
Stromstärke I_0	200 mA
Eigensichere Signalkreise (Ex i)	
USB-Kreise (Ex i)	
Anschluss USB-Kreis 1	Klemmen X2-1 bis X2-4
Anschluss USB-Kreis 2	Klemmen X2-5 bis X2-8
Anschluss USB-Kreis 3	Klemmen X2-9 bis X2-12 (optional für VisuNet RM51*)
Spannung U_0	4,94 V DC
Stromstärke I_0	238 mA
Leistung P_0	595 mW
Innenwiderstand R_i	41,6 Ω
Kennlinie	trapezförmig
Bei konzentrierter Induktivität und Kapazität gelten die folgende Werte:	
Gruppe IIC	
Äußere Kapazität C_0 [μ F]	1,2 3 6,5 10 23 60
bei äußerer Induktivität L_0 [mH]	0,5 0,2 0,05 0,02 0,005 0,002

VisuNet RM5* / PC4*						
Gruppe IIB und IIC						
Äußere Kapazität C_0 [μ F]	3,5	8,2	12,9	18	50	530
bei äußerer Induktivität L_0 [mH]	3,9	2	1	0,5	0,05	0,005
TTY-Kreise (Ex i)						
Spannung U_0	9 V DC					
Für Varianten RM5***-AX / PC4***-AX						
Stromstärke I_0	133 mA					
Leistung P_0	1,2 W					
Für Varianten RM5***-SX / PC4***-SX						
Stromstärke I_0	156 mA					
Leistung P_0	1,4 W					
Bei konzentrierter Induktivität und Kapazität gelten die folgende Werte:						
Gruppe IIC						
Äußere Kapazität C_0 [μ F]	0,17	0,67	2,2	3,3		
bei äußerer Induktivität L_0 [mH]	0,2	0,1	0,02	0,01		
Gruppe IIB und IIC						
Äußere Kapazität C_0 [μ F]	0,27	1,6	4,7	10		
bei äußerer Induktivität L_0 [mH]	4,2	2	0,5	0,1		

Anschlüsse

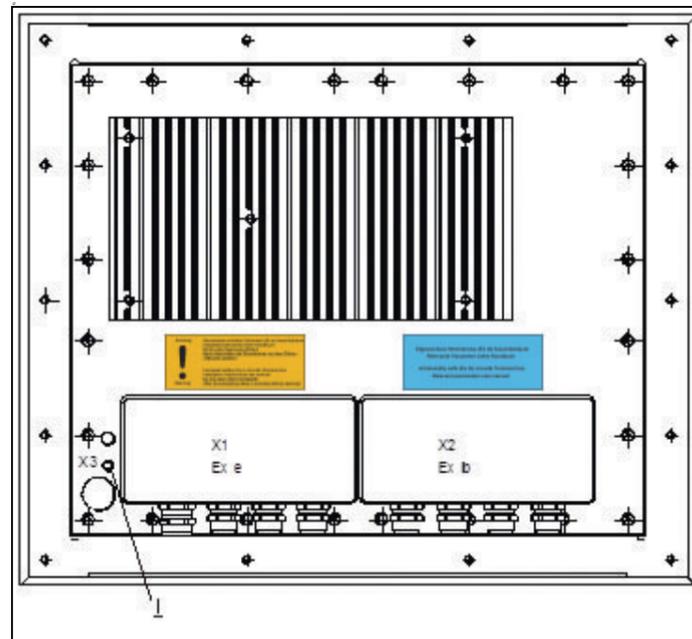


Bild 1 Rückseite des VisuNet PC41* und RM51* mit Anschlussraum

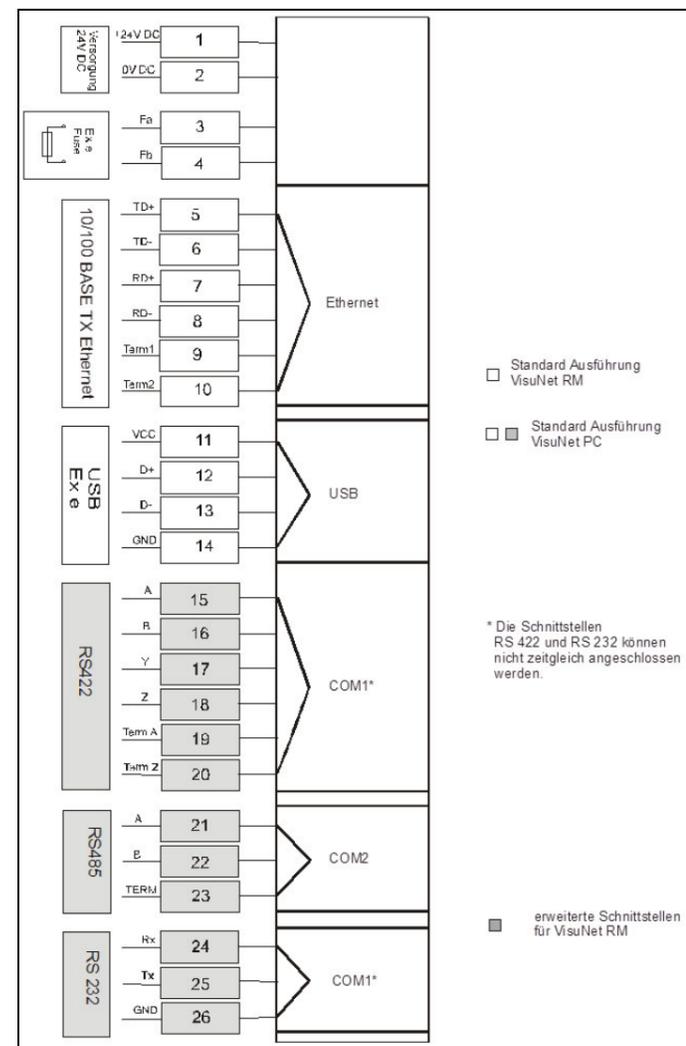


Bild 2 Klemmen des Ex-e-Anschlussraums

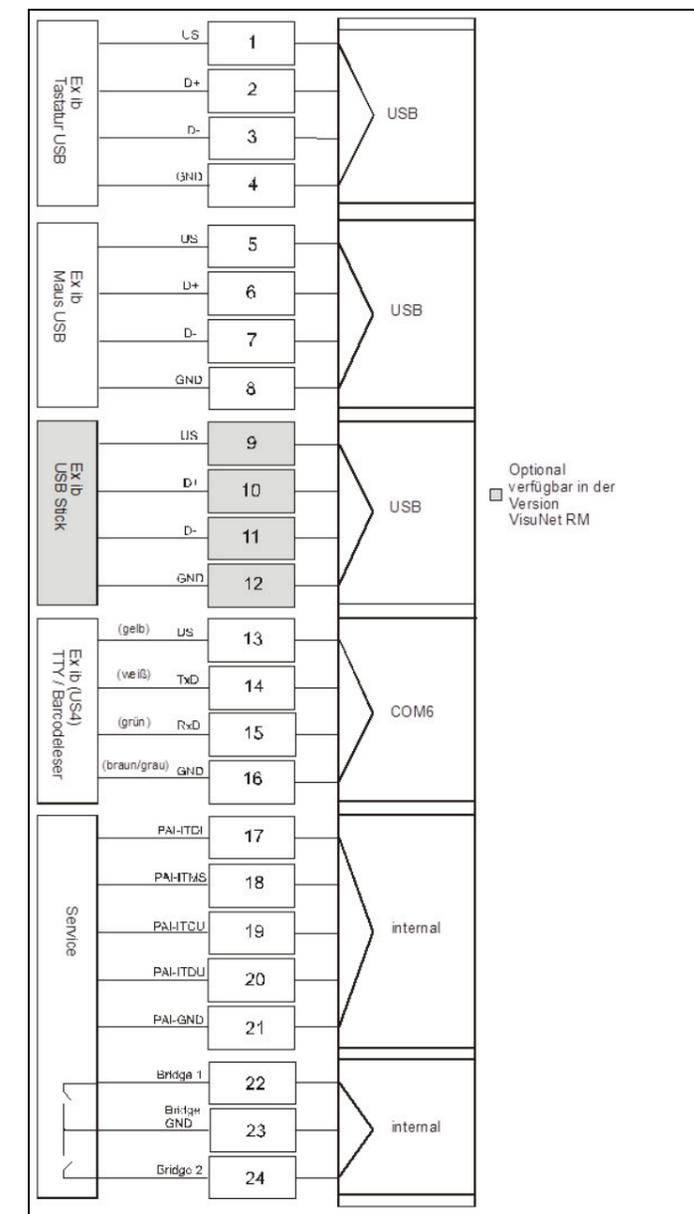


Bild 3 Klemmen des Ex-i-Anschlussraums