

WM BT-R15 Display - ATEX

15" Touch Display für den Ex-Bereich | Mit gebürstetem Edelstahlgehäuse

Features

- 15" ATEX Touch Display (Explosionsschutz)
- 5-Wire Resistiv-Touch-Display
- Auflösung: 1024 x 768
- Bildschirmhelligkeit: 600 cd/m²
- Robustes Edelstahlgehäuse mit Korrosionsresistenz

Display

Größe	15" (38,1cm)
Touchscreen	5-Wire Resistiv / PCAP (optional)
Auflösung	1024 x 768
Helligkeit	600 cd/m ²
Kontrast	700:1
Farbtiefe	16.2M Farben (8-Bit/Color)
Sichtbares Bild (mm)	304.10 x 228.10
Betrachtungswinkel	-80~80(H); -60~80 (V)

Schnittstellen

USB	1x USB (M12 Typ für Touch)
Serielle Anschlüsse	1x RS-232 (M12 für Remote Control) 1x RS-232 (optionaler M12 Anschluss für Touch)
Video	1x VGA (M21 Typ)
Strom	1x DC Stromeingang (M21 Typ)

Mechanik

Stromzufuhr	9 ~ 36V DC mit Isolationsschutz
Leistungsaufnahme	20W im Normalbetrieb
Abmessungen	396 x 310 x 49mm (B x H x T) 365 x 270mm (Ausschnitt)
Befestigung	VESA 100mm

Zubehör	1x DC Stromkabel 1x Stromadapter-zu-IP65 Anschluss 1x RS-232 Remote Control Kabel (M12 mit IP65) 1x RS-232 Kabel für Touch (optional, M12 mit IP65) 1x USB Kabel für Touch (M12 mit IP65) 1x VGA-Kabel (M21 mit IP65)
----------------	--

Umgebung

Betriebstemperatur	-20° ~ 50°C
Lagertemperatur	-20° ~ 60°C
Luftfeuchtigkeit	10% ~ 95%, nicht-kondensierend

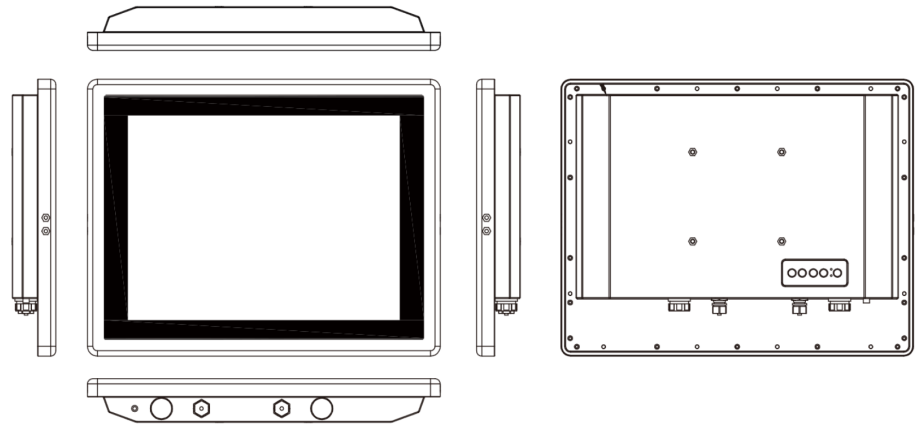
Zertifikate	Bereiche: ATEX Zone 2, EX II 3G Ex ic nA IIC T4 Gc UL Class I, Div.2, Groups ABCD T4, ANS/ISA12.12.01 CAN/CSA C22.2 No. 213-M1987 Zertifizierungen: FCC, CE, CSA, UL60950-1 Standards & DIN-Normen: UL60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1-07, EN60950-1, IEC 60950-1 Erschütterung / Sturz: MIL-STD-810G Method 516.6 Vibration: MIL-STD-810G Method 514.6
--------------------	---

Vorderseite



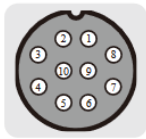
WM BT-R15 Display - ATEX

Technische Ansicht (Layout)



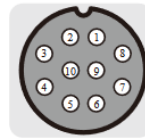
Pin-Belegung

USB for Touch



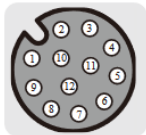
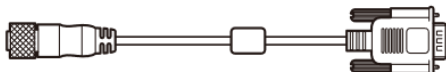
Pin No.	Symbols	Color
CN1-1	VCC	RED
CN1-2	VCC	RED
CN1-3	D-	WHITE
CN1-4	D-	WHITE
CN1-5	D+	GREEN
CN1-6	D+	GREEN
CN1-7	GND	BLACK
CN1-8	GND	BLACK
CN1-9	Braid	

VGA Cable



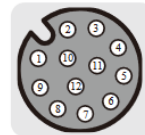
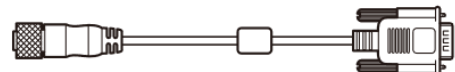
Pin No.	Symbols	Color
CN2-1	R	Red
CN2-6	R-GND	Black
CN2-2	G	Green
CN2-7	G-GND	Black
CN2-3	B	Blue
CN2-8	B-GND	Black
CN2-12	SDA	Yellow
CN2-13	HS	Orange
CN2-14	VS	White
CN2-15	SCL	Brown

RS-232 Remote Control



Pin No.	Symbols	Color
CN2-1	DCD-CON2	Green
CN2-2	DSR-CON2	Brown
CN2-3	RXD-CON2	Red
CN2-4	RTS-CON2	Orange
CN2-5	TXD-CON2	Blue
CN2-6	CTS-CON2	White
CN2-7	DTR-CON2	Purple
CN2-8	RI-CON2	Yellow
CN2-9	GND-CON2	Black

RS232 For Touch(Optional)



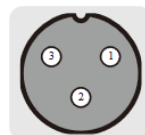
Pin No.	Symbols	Color
CN2-1	DCD-CON2	Green
CN2-2	DSR-CON2	Brown
CN2-3	RXD-CON2	Red
CN2-4	RTS-CON2	Orange
CN2-5	TXD-CON2	Blue
CN2-6	CTS-CON2	White
CN2-7	DTR-CON2	Purple
CN2-8	RI-CON2	Yellow
CN2-9	GND-CON2	Black

Power adapter



Pin No.	Symbols	Color
CN2-1	VCC	Follow Adapter
CN2-2	GND	Follow Adapter
CN2-3	GND	Follow Adapter

DC power cable



Pin No.	Symbols	Color
CN2-1	VCC	Red
CN2-2	Shield	
CN2-3	GND	Black