

PAINEL DE CONTATO XP-503-15

PARA CORREIA TRANSPORTADORA - 40261684

Dimensões Frontais

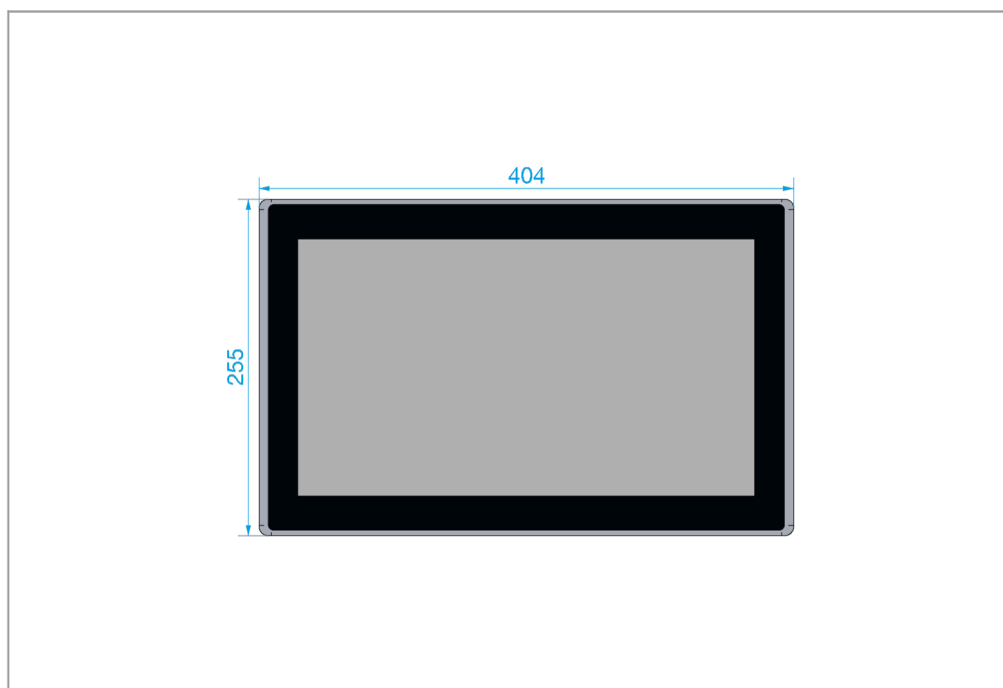


Fig. 1 XP-503-15 – dimensões frontais

Dimensões do dispositivo

XP-503-15

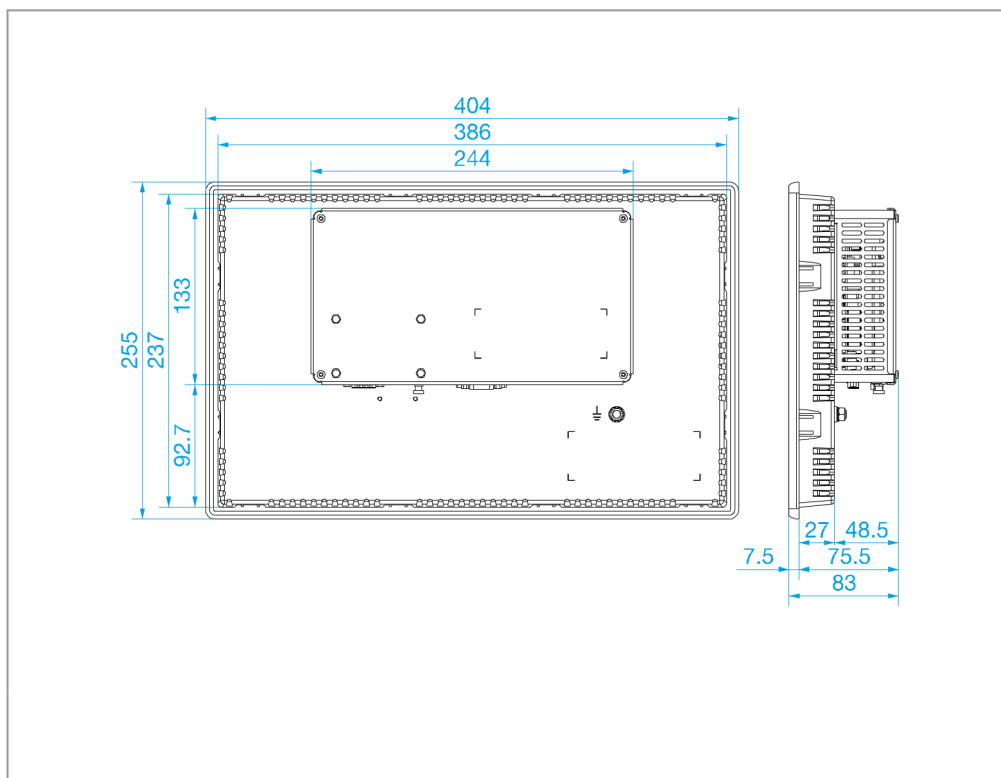


Fig. 2 XP-503-15 – Dimensões do dispositivo

ISO 2768mK
tolerancias gerais

Dimensões de Encaixe XP-503-15

Recorte de montagem recomendado

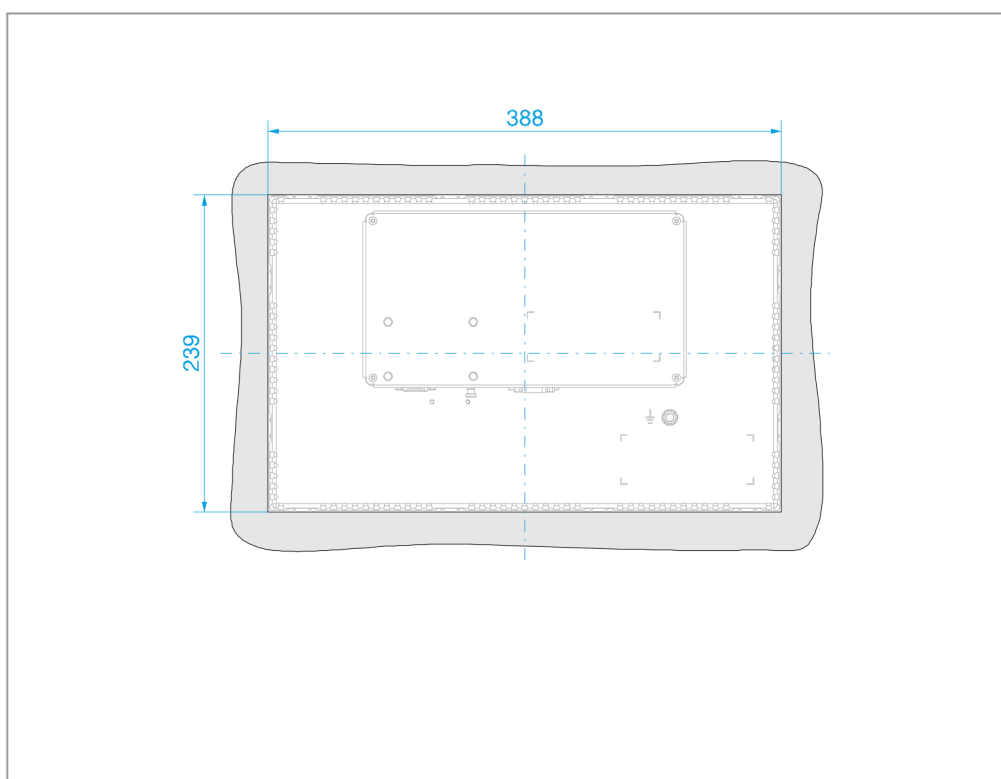


Fig. 3 XP-503-15 – Dimensões de encaixe

ISO 2768mK
tolerancias gerais

Dados Gerais

Componente	Descrição
Sistema do Dispositivo	PC de painel para montagem embutida
	Dispositivo integrado
	Fixado com a ajuda de suportes de retenção
Material da carcaça	IDesign da carcaça industrial construído para atender aos requisitos EMC
Carcaça do display (incl. moldura frontal)	Alumínio fundido sob pressão
	Superfície pintada por pulverização (powder-spray)
	RAL 9006, alumínio branco
Carcaça do computador	Aço galvanizado
	Espessura da chapa: 1 mm
Vidro de cobertura	Vidro temperado em toda a superfície
	(vidro temperado de cal sodada)
	Superfície antirreflexo (quimicamente micro-etch); brilho: 85
	Bisel de designer com impressão direta no vidro
	RAL 9005 preto jato
Teclado	Espessura: 3 mm (XP-503-15-A40-A00S02) número do artigo 190056
	Painel touch capacitivo projetado (PCT)
	Capaz de multitouch, operação com 4 pontos de toque
	Sensor PCT laminado na parte traseira do painel de vidro
	Sensor touch baseado em ITO
	Controlador touch conectado à placa do computador via interface USB
	Função PCT segura usando aterramento funcional com a menor resistência possível: área mínima da seção transversal de 6 mm ²

Tab. 1 Dados Técnicos

Tela	
15.6"	
Tipo:	Matriz ativa colorida TFT-LCD
Tamanho da tela (diagonal):	39.6 cm (15.6")
Área visível da tela:	344.232 mm x 193.536 mm
Resolução do display (L x A):	WXGA / 1366 x 768 pixels
Formato:	16:9
Ângulo de visão[esq./dir./acima/abaixo]	normalmente 85°/85°/80°/80°
Resolução da Cor	16.7 milhões de cores
Relação de contraste:	normalmente 500:1
Brilho	normalmente 300 cd/m²
Retroiluminação	
Tecnologia	LED
Vida útil	50000 h


Tab. 2 Dados Técnicos

Refrigeração	CPU sem ventoinha e refrigeração do sistema, refrigeração passiva baseada em convecção natural
Plataforma do computador	Computador de placa única
	Formato da placa: 3,5" (102 mm x 147 mm)
	AMD Radeon HD8000 chipset
BIOS	AMI UEFI
CPU	AMD eKabini GX-217GA DC (1.6 GHz)
	Versão dual-core do "eKabini" do SoC (System on Chip) série G
Memória Cache	1 x base (204 pinos DDR3 SO-DIMM, 1066/1333 MHz), máx. 8 GB
4 GB	4 GB – 1 x 4 GB DDR3-1333 SDRAM SO-DIMM
Interfaces Externas	2 x Ethernet 10/100/1000 MBit/s
	2 x USB 3.0
	1 x DVI-I
	1 x serial: RS 485/232, configurável na BIOS; configuração padrão: half-duplex RS 48
	1 x serial: RS 232
Memória flash	Tecnologia de memória flash industrial
mSATA	1 x mSATA (interna)
	Mínimo: 32 GB
SSD	240 GB
Sistema operacional	
...-1B	Windows Embedded Standard 7 Kit "P" (64-Bit)
...-1B	Galileo Runtime License
...-1V	Windows Embedded Standard 7 Kit "P" (32-Bit)
...-1V	Licença de tempo de execução Visual Designer

Tab. 3 Dados Técnicos

Tensão de alimentação		
24 V CC 1)	18,36 V CC (SELV)	
Consumo de Energia		
XP-503-15	máx. 1.5 A	
Dimensões Mecânicas		
Dependem da versão específica do dispositivo		
Peso		
XP-503-15	4.95 kg	
Temperatura ambiente do ar		
Operação (posição de montagem vertical ±10°)	0°C a +50 °C	[sistema com CFast, SSD, memória mSATA] (com convecção natural)
	+5°C a +50 °C	[sistema com HDD] (com convecção natural)
Armazenamento	-20°C a +60 °C	
Umidade relativa		
10% ... 90%, sem condensação		
Ar ambiente		
Livre de gases corrosivos		
Teste de queima	24 h de burn-in (sistema sem HDD)	
	48 h de burn-in (sistema com HDD)	

Tab. 4 Dados Técnicos

CUIDADO	
	Tensão de alimentação
	<p>¹⁾ A tensão aplicada deve atender aos requisitos de tensão extra baixa de segurança (SELV) estabelecidos na IEC 60950 e — em conformidade com a certificação UL — aos requisitos para uma fonte de baixa tensão estabelecidos na UL 508!</p>

1.1 Diretivas e normas

Grau de proteção / vedação	IP65 na parte frontal, conforme EN 60529-1
	IP20 na parte traseira, conforme EN 60529-1
	NEMA12 conforme NEMA 250-2003
EMC	Conforme Diretiva EMC 2004/108/CE
Emissão de interferências	Conforme EN 55022:2010 Classe A e EN 61000-6-4:2007 Dispositivos que atendem a esta norma não podem ser utilizados em áreas residenciais.
Imunidade a interferências	Conforme EN 55024:2010 e EN 61000-6-2:2005 EN 61131-2:2007 UL 508
Segurança do produto	CSA C22.2 No. 142-M1987
RoHS	Conforme Diretiva RoHS 2011/65/UE Todos os conjuntos e componentes utilizados estão em conformidade com a RoHS.
Resistência a vibrações (durante a operação)	EN 60068-2-6
Resistência a choques mecânicos (durante a operação)	EN 60068-2-27
Queda Livre	EN 60068-2-32
Proteção contra explosão (em relação à marcação CE), apenas para o tipo XP-503-15-A10-A01-1B (184582)	ATEX Directive 94/9 EG 2014/34/EG
Atmósferas explosivas: equipamentos – requisitos gerais	IEC/EN 60079-0:2012 + A11:2013
Atmosferas explosivas: equipamentos – proteção contra ignição por poeira por meio de invólucro “tb”	IEC/EN 60079-31:2014

Tab. 5 Diretivas e Normas

1.2

Aprovações

UL	cULus (UL 508)
EMC	CE
Segurança do Produto	CE
Proteção contra explosão (em relação à CE), apenas tipo XP-503-16-A10-A01-1B (184582)	<p>II 3D Ex tc IIIC T70°C U</p> <p>(U = Identificação para partes Ex, conforme EN 60079-0:2012+A1:2013, 29.9g) Zona 22, Categoria 3D</p> <p>Condições especiais para uso seguro (U):</p> <p>O modelo XP-503-15-A10-A01-1B é projetado para instalação na parte frontal de invólucros com tipo de proteção "tc" (alternativamente "ta" ou "tb"). Essa instalação deve ser testada e certificada separadamente.</p> <p>A temperatura máxima da superfície externa é de 70°C, com temperatura ambiente máxima de 50°C.</p> <p>Para uma instalação segura, siga as especificações para fixação dos suportes e o torque de aperto conforme indicado no folheto de instruções.</p>
Aprovação Marítima DNV GL (classificação de embarcação)	<p>Tipo aprovado – desde que um filtro de supressão de interferência de rádio para o dispositivo seja instalado na fiação.</p> <p>Tipo de Aprovação: DNVGL-CG-0339, Edição novembro de 2015 Certificado nº: TAA00000NC</p>

Tab. 6 Aprovações