



### Principal

Gama de produtos	Harmonia iPC
Tipo de produto ou componente	Caixa modular PC
Nome abreviado do equipamento	CAIXA Modular PC Universal
Compatibilidade de gama	Modular Display HMIDM IDisplay
Destino acessório / peça separada	Painel PC ligado Visualização modular HMIDM
Nome do processador	Intel Celeron 2980U 1,6 GHz
Tipo de chipset	Intel QM87
Tipo de controlador de vídeo	Intel HD Graphics
Sistema operativo	Windows Embedded Standard WES2009multi-línguas
Pacote de software	Node-RED e nós de sistema restaurar IIoT Cablagem Restauração do sistema operativo Lista branca da McAfee instalador segurança cibernética licença não incluída Conselheiro de ligação segura EcoStruxure assinatura anual segurança cibernética licença não incluída EcoStruxure Perito em Terminal de Operador tempo de funcionamento HMI licença não incluída EcoStruxure máquina SCADA perito tempo de funcionamento HMI/SCADA apenas na oferta configurada EcoStruxure consultor de operador aumentado servidor operador aumentado licença não incluída

### Complementar

Local de montagem	Montagem na parede Montagem de livros Montagem plana
Equipamento de armazenamento de dados	32 GB Cartão CFast
Descrição da memória	4 GB RAM DDR3 internonão expansível) 512 kB MRAM interno
Vagas livres	2 Disco rígido SATA/SSD interno com HMIYMADSDD1 deslizante para montagem RAID hot swap com tecnologia de armazenamento rápido Intel 1 CFast 1 mSATA
Número de ranhuras	1 slot(s) for PCI 2 slot(s) for mini PCI Express em tamanho real 1 slot(s) for PCI expresso 1x
Número de ranhuras disponíveis para expansão	2 ranhura(s) para mini PCIe 1 ranhura(s) para PCI 1 ranhura(s) para PCI expresso 4x
Resolução de visualização	3200 x 2000 pixels a 60 Hz
Temporizador de cão de guarda	1...255 ms
Tipo de arrefecimento	Fanless Ventilador necessário para montar placas PCI/PCIe acima de 3 W
Ligação eléctrica	Conector de parafuso, connector type: pino, 1 através, circuit application: terreno - location: fundo Conector, connector type: SMA, 3 vias - location: parte superior

A informação fornecida neste documento contém descrições gerais e/ou características técnicas do desempenho dos produtos contidos neste documento. Este documento não pretende e não substitui a determinação da adequação e fiabilidade destes produtos para aplicações específicas do usuário. É dever de qualquer usuário tal qual o integrador, a realizar a análise de risco adequada e completa, avaliação e teste dos produtos no que diz respeito à aplicação específica relevante ou utilização. A Schneider Electric Brasil LTDA. E nem qualquer uma de suas afiliadas ou subsidiárias será responsável ou responsáveis pelo uso indevido das informações aqui contidas.

Tipo de ligação integrada	Porta de exposição com 1 ligado fundo Porta de exposição com 1 ligado frente Ethernet com 2 RJ45 1210, velocidade de transmissão: 10/100/1000 Mbps ligado fundo IEEE 1588 apoiado Ligação em série COM1 para bateria de reserva com 1 SUB-D 9 masculino RS232/422/485 ligado fundo Porta USB 2.0 com 2 USB tipo A, velocidade de transmissão: 480 Mbit/s ligado fundo Porta USB 3.0 com 2 USB tipo A, velocidade de transmissão: 5 Gbit/s ligado fundo Conector TPM Ver 1.2 para segurança cibernética - encriptação de hardware Módulo TPM HMIYMINATPM201 a instalar/defaultado a instalar ligado placa-mãe
[Us] tensão de alimentação nominal	24 V DC alimentação eléctrica 100...240 V AC alimentação eléctrica
Limites de tensão de alimentação	18...36 V
Corrente de irrupção	8,9 A
Consumo de energia em W	35,0 W caixa) 39,0 W com ecrã de 4:3 12" HMIDM6421) 37,0 W com ecrã largo de 12" HMIDM6521) 40 W com ecrã de 4:3 15" HMIDM7421) 41 W com ecrã largo de 15" HMIDM7521) 43 W com ecrã amplo de 19" HMIDM9521) 45 W com ecrã amplo HMIDMA521 de 22".)
Tipo de controlo	Botão ON / OFF
Tipo principal	Universal
Profundidade	103,2 mm
Altura	207 mm
Largura	254 mm
Peso líquido	3,9 kg

## Ambiente

Normas	Classe A grupo 1 EN 55011 EN 61000-6-4 EN 61131-2 FCC parte 15 UL 61010
Certificações de produtos	CE[RETURN]CULus[RETURN]CULus CSA 22-2 No 142[RETURN]CULus HAZLOC Classe I Divisão 2 ANSI / ISA 12-12-01[RETURN]CULus HAZLOC Classe I Divisão 2 CSA 22-2 n ° 213[RETURN]ATEX[RETURN]CCC[RETURN]RCM[RETURN]EAC[RETURN]IEC Ex locais perigosos 3GD zona 2/22
Rótulos de qualidade	CE
Directivas	2006/95/EC -diretiva baixa tensão 2004/108/EC - compatibilidade electromagnética
Grau de protecção IP	IP40em conformidade com IEC 60529
Compatibilidade electromagnética	Imunidade a interferência de alta frequência conforming to IEC 61000-4 Emissão por campo perturbador classe A conforming to EN 55011 Emissões por condução e por radiação classe A conforming to EN 55022
Temperatura do ar ambiente para armazenamento	-30...70 °Cem conformidade com IEC 60068-2-2 -30...70 °Cem conformidade com IEC 60068-2-14
Humidade relativa	10...95 % não-condensaçãoem conformidade com EN/IEC 60068-2-30
Temperatura do ar ambiente para operação	0...55 °C por predefinição)em conformidade com PT/IEC 60068-2-2 0...50 °C montagem plana 0...45 °C ligado PCI/PCle Ecrã modular HMIDM com disco rígido 0...40 °C montagem plana ligado HDD 0...40 °C montagem plana ligado mini PCIe 0...40 °C montagem plana ligado PCI/PCle 0...45 °Cem conformidade com 2 ligado mini PCIe Visualização modular HMIDM
Altitude de funcionamento	2000 mem conformidade com IEC 60664-1
Resistência a vibrações	2 gn (f = 5...500 Hz) SSD ou CFAST 1 gn (f = 5...500 Hz) HDD

## Unidades de Embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	25,9 cm
Package 1 Width	48,1 cm
Package 1 Length	44,3 cm
Package 1 Weight	6,0 kg
Unit Type of Package 2	P12
Number of Units in Package 2	4
Package 2 Height	62,5 cm
Package 2 Width	80,0 cm
Package 2 Length	120,0 cm
Package 2 Weight	24,0 kg

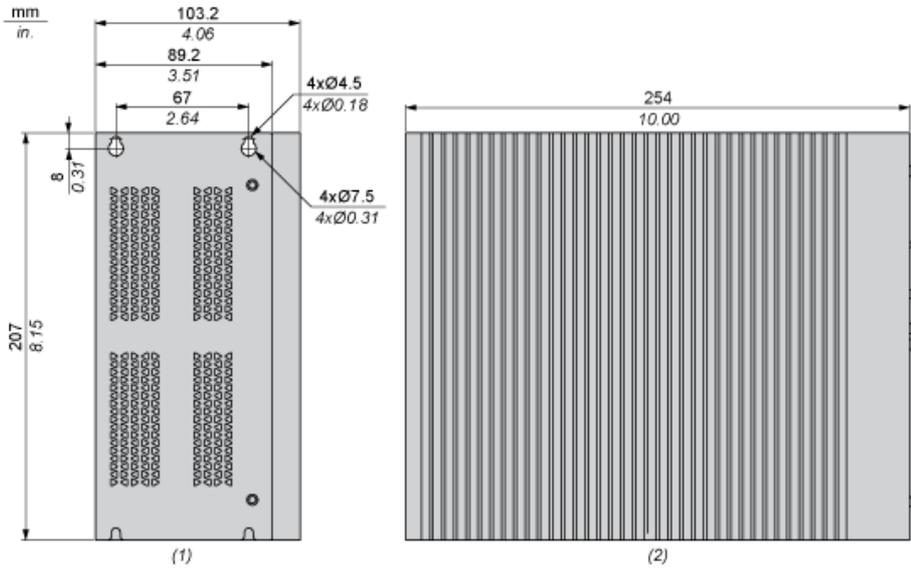
## Sustentabilidade da oferta

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	<a href="#">Declaração REACH</a>
REACH sem SVHC	Sim
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE)
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	<a href="#">Declaração RoHS China</a>
Informações das isenções RoHS	<a href="#">Sim</a>
Divulgação Ambiental	<a href="#">Perfil Ambiental Do Produto</a>
Perfil de Circularidade	<a href="#">Informação Sobre O Fim Da Vida Útil</a>
WEEE	No mercado da União Europeia, o produto tem de ser eliminado de acordo com um sistema de recolha de resíduos específico e nunca terminar num contentor de lixo.

## Garantia contratual

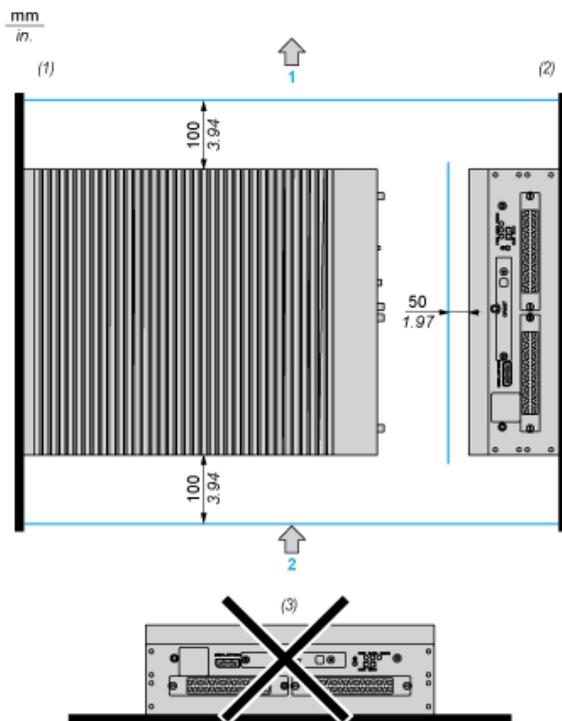
Garantia	24 meses
----------	----------

Dimensões



- (1) Vista traseira
- (2) Vista esquerda

Requisitos de espaçamento



- 1: Saída de ar
- 2: Entrada de ar
- (1) Montagem de livro: montagem vertical com fixação traseira
- (2) Montagem na parede: montagem vertical com fixação lateral
- (3) Montagem horizontal