



Principal

Linha de produto	Harmonia IPC
Tipo de produto ou componente	Caixa modular PC
Nome abreviado do dispositivo	CAIXA Modular PC Optimizada
Compatibilidade da linha	IDisplay Modular Display HMIDM
Acessório / destino parte separada	Painel PC ligar Visualização modular HMIDM
Nome do processador	Intel Atom E3930 até 1,8 GHz
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 de livros Montagem plana Montagem na parede
Descrição da memória	4 GB RAM DDR3 interno (não expansível)
Slots livres	1 M.2 SSD
Número de slots	1 slot(s) for mini PCI Express full-size sem placa de interface opcional,
Número de slots disponíveis para expansão	1 slot(s) para mini PCIe
Resolução de exibição	3200 x 2000 pixels a 60 Hz
Temporizador cão de guarda (watchdog)	1...255 ms
Tipo de resfriamento	Sem ventilação
Conexão elétrica	Conector de parafuso, connector type: pino, 1 maneira, circuit application: terreno - location: parte inferior Conector, connector type: SMA, 3 vias - location: parte superior
Tipo de conexão integrada	Porta de exposição com 2 ligar Frontal Ethernet com 2 RJ45 I210 , taxa de transmissão: 10/100/1000 Mbps ligar parte inferior IEEE 1588 apoiado Conexão serial COM1 para bateria de reserva com 1 SUB-D 9 macho RS232 ligar parte inferior Ligação de série COM2 com 1 SUB-D 9 macho RS232 / 422/485 ligar parte inferior não-isolado USB 2.0 port com 2 USB tipo A , taxa de transmissão: 480 Mbit/s ligar parte inferior não-isolado USB 3.0 port com 2 USB tipo A , taxa de transmissão: 5 Gbit/s ligar parte inferior Conector TPM Ver 2.0 para segurança cibernética - encriptação de hardware Módulo TPM HMIYMINATPM201 a instalar/defaultado a instalar ligar placa-mãe
Cyber secured boot	Arranque com palavra-passe segura UEFI
Tensão nominal de fornecimento [Us]	24 V CC fonte de alimentação 100...240 V CA fonte de alimentação
Limites de tensão de alimentação	9,6...28,8 V
Corrente de irrupção	2,03 A

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.

Consumo de potência em W	25,0 W (caixa) 17,0 W (com ecrã de 4:3 12" HMIDM6421) 17,0 W (com ecrã largo de 12" HMIDM6521) 18,0 W (com ecrã de 4:3 15" HMIDM7421) 20,0 W (com ecrã largo de 15" HMIDM7521) 21,0 W (com ecrã amplo de 19" HMIDM9521) 22,0 W (com ecrã amplo HMIDMA521 de 22".)
Tipo de controle	Botão ON/OFF
Tipo principal	Optimizado
Profundidade	38 mm
Altura	150 mm
Largura	187 mm
Peso líquido	1,25 kg

Meio ambiente

Característica ambiental	Local perigoso com adaptador adicional HMIYMMAC1
Padrões	Classe A grupo 1 EN 55011 EN 61000-6-4 EN 61131-2 FCC Part 15 UL 61010
Certificações do produto	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 No 213[RETURN]ATEX[RETURN]CCC[RETURN]RCM[RETURN]EAC[RETURN]IEC Ex locais perigosos 3GD zona 2/22
Etiquetas de qualidade	CE
Diretivas	2004/108 / EC - compatibilidade eletromagnética 2006/95 / EC - diretiva de baixa tensão
Grau de proteção IP	IP40 conforme IEC 60529
Compatibilidade eletromagnética	Imunidade a interferência de alta frequência conforming to IEC 61000-4 Emissão por campo perturbador Classe A conforming to EN 55011 Emissões conduzidas e irradiadas Classe A conforming to EN 55022
Temperatura ambiente para armazenamento	-30...70 °C conforme IEC 60068-2-2 -30...70 °C conforme IEC 60068-2-14
Umidade relativa	10...95 % sem condensação conforme EN/IEC 60068-2-30
Temperatura ambiente do ar para funcionamento	0...55 °C (por padrão) conforme EN/IEC 60068-2-2 0...55 °C montagem plana
Altitude de funcionamento	2000 m conforme EN/IEC 60664-1
Resistência à vibração	2 gn (f = 5...500 Hz)M.2 SSD

Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	15,0 cm
Package 1 Width	23,5 cm
Package 1 Length	38,5 cm
Package 1 Weight	2,0 kg
Unit Type of Package 2	S04
Number of Units in Package 2	3
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	40,0 cm
Package 2 Length	60,0 cm
Package 2 Weight	6,7 kg

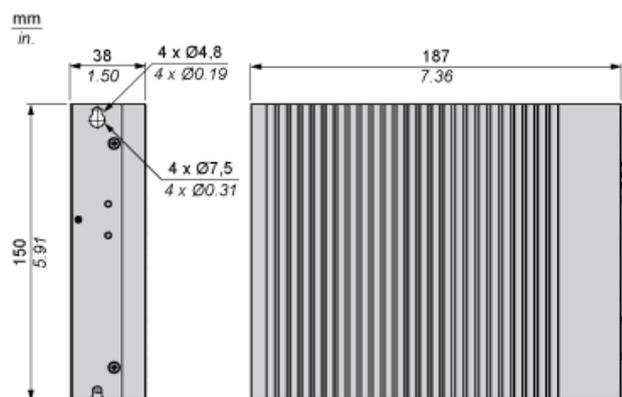
Oferta sustentável

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	Declarção REACH
REACH sem SVHC	Sim
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE)
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	Declarção RoHS China
Informações das isenções RoHS	Sim
Divulgação Ambiental	Perfil Ambiental Do Produto
Perfil de Circularidade	Informação Sobre O Fim Da Vida Útil
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.

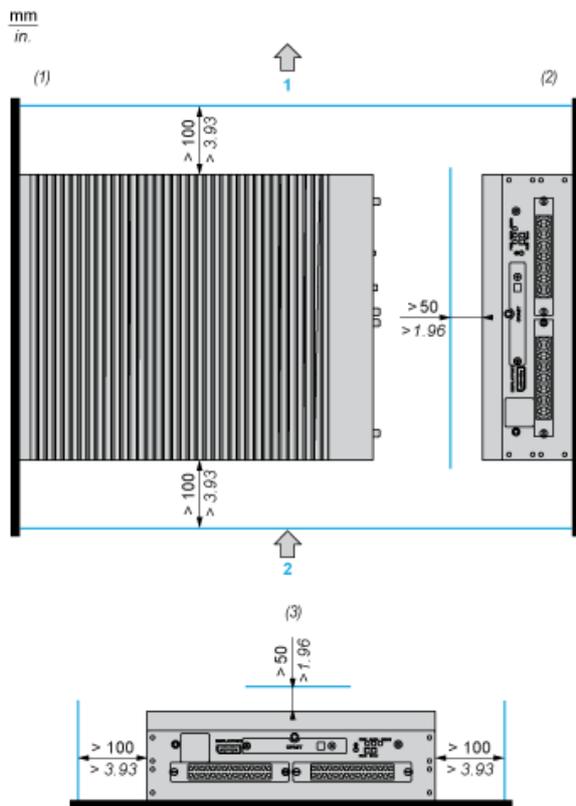
Garantia contratual

Garantia	18 meses
----------	----------

Dimensões



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