



### Principal

Linha de produto	Harmonia GTU
Tipo de produto ou componente	Ecrã plano
Tipo de terminal	Ecrã tátil
Tipo de ligação integrada	USB 2.0 tipo A USB 2.0 tipo mini B

### Complementar

Resolução em pixéis	1024 x 600
Touchscreen resolution	1024 x 1024
Função disponível	Sensor de brilho
[Us] tensão de alimentação nominal	12...24 V CD fonte de alimentação
Limites de tensão da alimentação	10,8...28,8 V
Consumo de potência em W	21 W
Tamanho do ecrã	12,1 pol.
Aspect ratio	4:3
Tipo de ecrã	LCD TFT a cores
Resolução do ecrã	1024 x 768 pixéis XGA
Cor de apresentação	16 milhões de cores
Vida útil da retroiluminação	50000 horas
Painel tátil	Multitoque resistivo
Tipo de instalação	Instalação interior
Tipo de arrefecimento	Convecção natural
Corrente de irrupção	30 A
Dimensões de recorte	301,5 (+ 1/- 0) x 227,5 (+ 1/- 0) mm
Largura	315 mm
Altura	241 mm
Profundidade	67 mm
Peso net	3 kg

### Ambiente

Grau de proteção IP	Painel frontal IP66 Painel frontal IP67
Grau de proteção NEMA	NEMA 4X painel frontal
Normas	UL 508 ANSI/ISA 12-12-01 Divisão 2 de classe I CSA C22.2 No 213 CSA C22, 2, N.º 142 IEC 61132-2
Certificações do produto	CE RCM KC cULus
Temperatura do ar ambiente para a operação	0...60 °Cem conformidade com EN 61131-2
Temperatura ambiente para armazenamento	-20...60 °C

Graus de poluição	2
Humidade relativa	10...90 % não-condensação
Altitude de funcionamento	2000 m
Resistência à vibração	3.5 mm amplitude constante (f = 5...9 Hz)em conformidade com EN/IEC 61131-2 9,8 m/s <sup>2</sup> (f = 9...150 Hz)em conformidade com EN/IEC 61131-2
Resistência ao choque	147 m/s <sup>2</sup> em conformidade com EN/IEC 61131-2
Compatibilidade electromagnética	Teste de imunidade de descarga electrostática nível 3em conformidade com EN/IEC 61000-4-2

## Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	4,8 kg
Pacote 1 Altura	186 mm
Pacote 1 largura	330 mm
Pacote 1 Comprimento	430 mm
Unidade de pacote tipo 2	CAR
Número de unidades no pacote 2	2
Peso do pacote 2	10 kg
Pacote 2 Altura	40 cm
Largura do pacote 2	34 cm
Comprimento do pacote 2	44 cm
Unidade de pacote tipo 3	P12
Número de unidades no pacote 3	10
Pacote 3 Peso	48,32 kg
Pacote 3 Altura	55,5 cm
Largura do pacote 3	80 cm
Pacote 3 Comprimento	120 cm

## Sustentabilidade da oferta

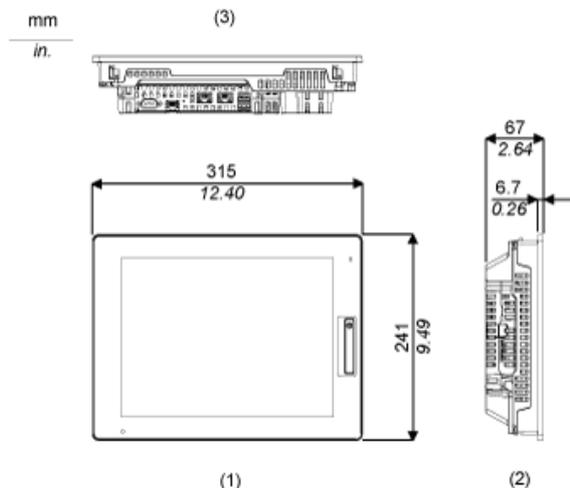
Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACh	<a href="#">Declaración REACh</a>
REACh sem SVHC	Sim
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) <a href="#">Declaración RoHS da EU</a>
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	<a href="#">Sim</a>
Regulamento RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</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 contractual

Garantia	18 months
----------	-----------

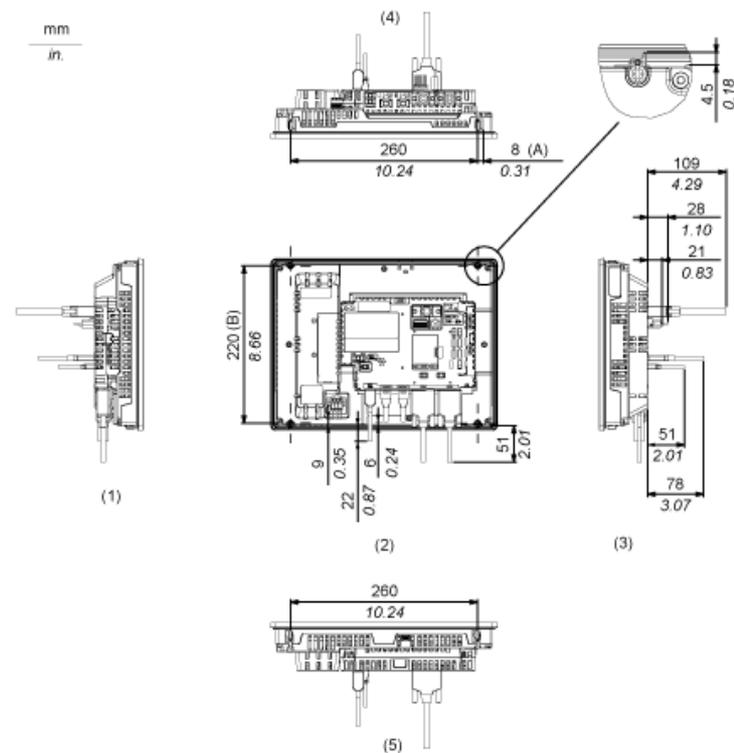
Dimensões externas

Unidade de display com módulo de caixa



- 1 Frente
- 2 Esquerda
- 3 Inferior

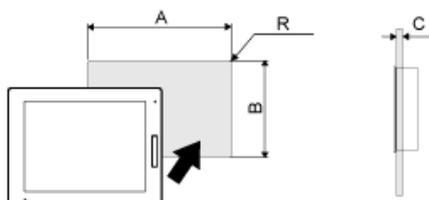
Instalação com os fixadores de instalação e dimensões com cabos



- (A) Área de rotação do fecho
- (B) Densidade do centro dos parafusos de fixador de instalação
- 1 Direita
- 2 Frente
- 3 Esquerda
- 4 Inferior
- 5 Superior

## Montagem

### Dimensões do recorte do painel



Dimensões em mm

A	B	C	R
301,5 (+1/-0)	227,5 (+1/-0)	De 1,6 a 5	Máx. 3

Dimensões em pol.

A	B	C	R
11,87 (+0,04/-0)	8,96 (+0,04/-0)	De 0,06 a 0,2	Máx. 0,12

## Exigências de instalação

### Ângulo de montagem



Ao instalar este produto na posição inclinada com inclinação superior a 30°, a temperatura ambiente não deve exceder 40°C (104°F). Pode ser necessário usar resfriamento com ar forçado (ventoinha, A/C) para garantir que a temperatura ambiente de funcionamento seja 40 °C (104 °F) ou inferior.

## Distância de segurança

