

Folha de dados do produto

Especificações



Terminal táctil avançado 640 x 480 pixels VGA- 10.4" TFT - 96 MB

HMIGTO5310

Principal

Linha de produto	GTO Harmonia
Tipo de produto ou componente	Painel de ecrã táctil avançado
Cor de apresentação	65536 cores
Tamanho do ecrã	10,4 pol.
Alimentação	Fonte externa
Sistema operativo	Harmonia
Tipo de bateria	Lítio bateria para RAM interna, autonomia: 100 dias, tempo de carregamento = 5 d, duração da bateria = 10 ano

Complementar

Tipo de terminal	Ecrã tátil
Tipo de ecrã	LCD TFT a cores retroiluminado
Resolução do ecrã	640 x 480 pixels VGA
Zona sensível ao toque	1024 x 1024
Painel tátil	Película resistiva, 1000000 ciclos
Vida útil da retroiluminação	50000 horas branco a 25 °C
Brilho	16 níveis - controlo por painel de toque 16 níveis - controlo por software
Tipo de letra carácter	Chinês (Chinês simplificado) Japonês (ANK, Kanji) Coreano ASCII Chinês tradicional (Taiwan)
[Us] tensão de alimentação nominal	24 V CC
Limites de tensão da alimentação	19,2...28,8 V
Corrente de irrupção	30 A
Consumo de potência em W	12 W quando a alimentação não for fornecida aos dispositivos externos 7 W quando a luz de fundo está desligada 8 W quando a iluminação de fundo for escura 17 W
Sinalização local	LED de estado verde, estável para desligada LED de estado verde, estável para operando LED de estado laranja, a piscar para software arranque LED de estado vermelho, estável para fonte de alimentação (ON) LED de estado transparente, desbotada para alimentação (OFF)

COM2 LED amarelo, estável para dados estão sendo transmitidos
 COM2 LED amarelo, desbotada para nenhuma transmissão de dados
 SD card LED verde, estável para cartão é inserido
 SD card LED verde, desbotada para cartão não está inserido ou não está sendo acessado

Designação de software	Vijeo Designer software de configuração >= V6.1
Descrição da memória	Flash EPROM, 96 MB
Dados incluídos na cópia de segurança	512 kB RAM interna SRAM)
Equipamento de armazenamento de dados	Cartão SD, <= 32 GB Cartão SDHC, <= 32 GB
Protocolos passíveis de transferência	Schneider Electric Modicon Modbus Schneider Electric Modicon Uni-TE Schneider Electric Modicon Modbus Plus Schneider Electric Modicon FIPWAY Mitsubishi Melsec protocolos de terceiros Omron Sysmac protocolos de terceiros Rockwell Automation Allen-Bradley protocolos de terceiros Siemens Simatic protocolos de terceiros Schneider Electric Modicon Modbus TCP
Tipo de ligação integrada	Ligação de série COM1 SUB-D 9, interface: RS232C, velocidade de transmissão: 2400.....115.200 bps Ligação de série COM2 RJ45, interface: RS485, velocidade de transmissão: 2400.....115.200 bps Ligação de série COM2 RJ45, interface: RS485, velocidade de transmissão: 187,5 kbps compatível com Siemens MPI Ethernet RJ45, interface: 10BASE-T/100BASE-TX Ethernet RJ45, interface: IEEE 802.3 USB 2.0 tipo A USB 2.0 tipo mini B
Montagem do produto	Montagem encastrada
Modo de fixação	por 4 abraçadeiras roscadas
Material frontal	PPT
Material do quadro	PPT
Tipo de arrefecimento	Convecção natural
Largura	272,5 mm
Altura	214,5 mm
Profundidade	57 mm
Peso net	2 kg

Ambiente

Normas	UL 508 EN 61131-2 IEC 61000-6-2
Certificações do produto	cULus CE C-Tick KCC
Temperatura do ar ambiente para a operação	0...55 °C
Temperatura ambiente para armazenamento	-20...60 °C
Humidade relativa	10...90 % sem condensação
Altitude de funcionamento	< 2000 m
Grau de proteção IP	IP21em conformidade com IEC 60529 painel posterior) IP65em conformidade com IEC 60529 painel frontal)
Grau de proteção NEMA	NEMA 4X painel frontal (utilização interior)
Resistência ao choque	147 m/s ² 3 choques em cada direção X, Y e Z em conformidade com EN/IEC 61131-2
Resistência à vibração	3,5 mm (f = 5...9 Hz) - direcções X, Y, Z por 10 ciclos (aprox. 100 min) - em conformidade com EN/IEC 61131-2 1 gn (f = 9...150 Hz) - direcções X, Y, Z por 10 ciclos (aprox. 100 min) - em conformidade com EN/IEC 61131-2

Resistência a descarga electrostática	6 kV descarga do contactoem conformidade com IEC 61000-4-2, nível 3
--	---

Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	2,856 kg
Pacote 1 Altura	17,5 cm
Pacote 1 largura	30 cm
Pacote 1 Comprimento	35,5 cm
Unidade de pacote tipo 2	P12
Número de unidades no pacote 2	30
Peso do pacote 2	91 kg
Pacote 2 Altura	86 cm
Largura do pacote 2	80 cm
Comprimento do pacote 2	120 cm

Sustentabilidade da oferta

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	Declaração REACH
REACH sem SVHC	Sim
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) Declaração RoHS da EU
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	Sim
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China
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
-----------------	-----------

Folha de dados do produto

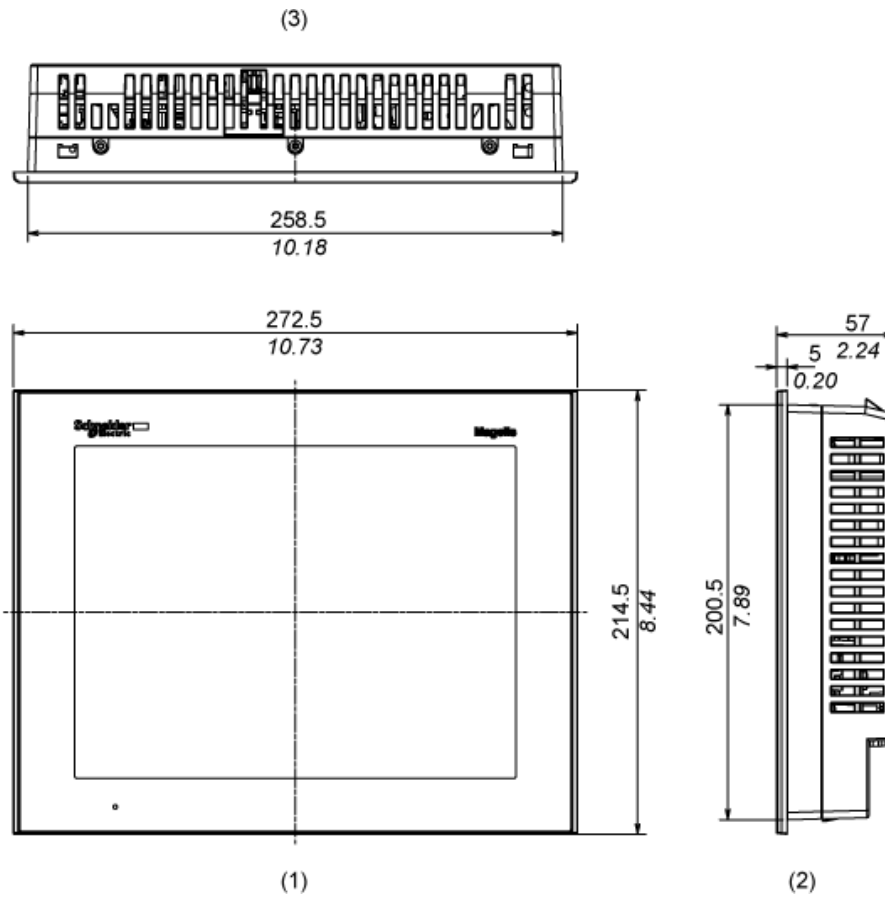
HMIGTO5310

Desenhos das dimensões

Dimensões

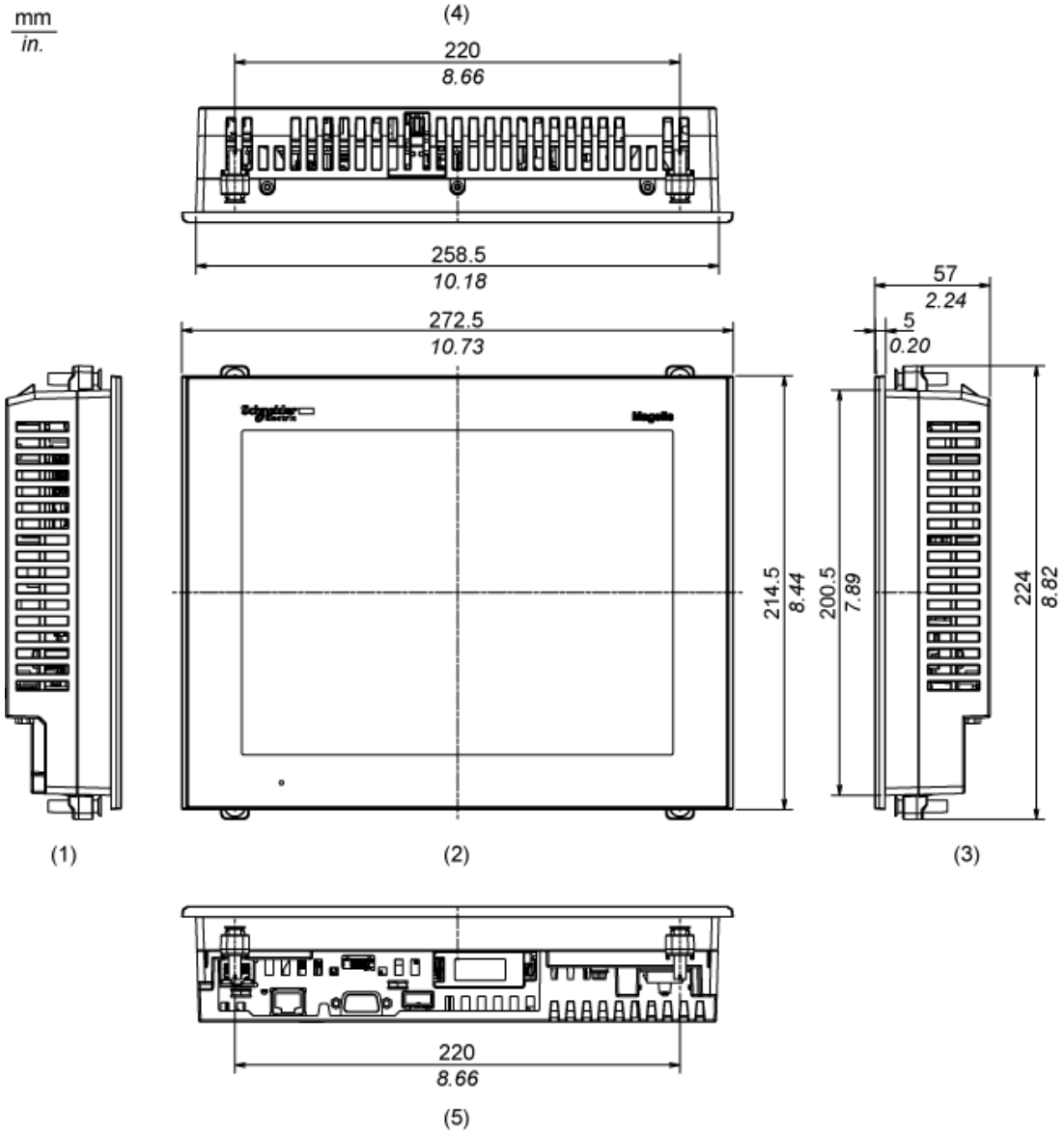
Dimensões externas

$\frac{\text{mm}}{\text{in.}}$



- 1 Frente
- 2 Lado direito
- 3 Superior

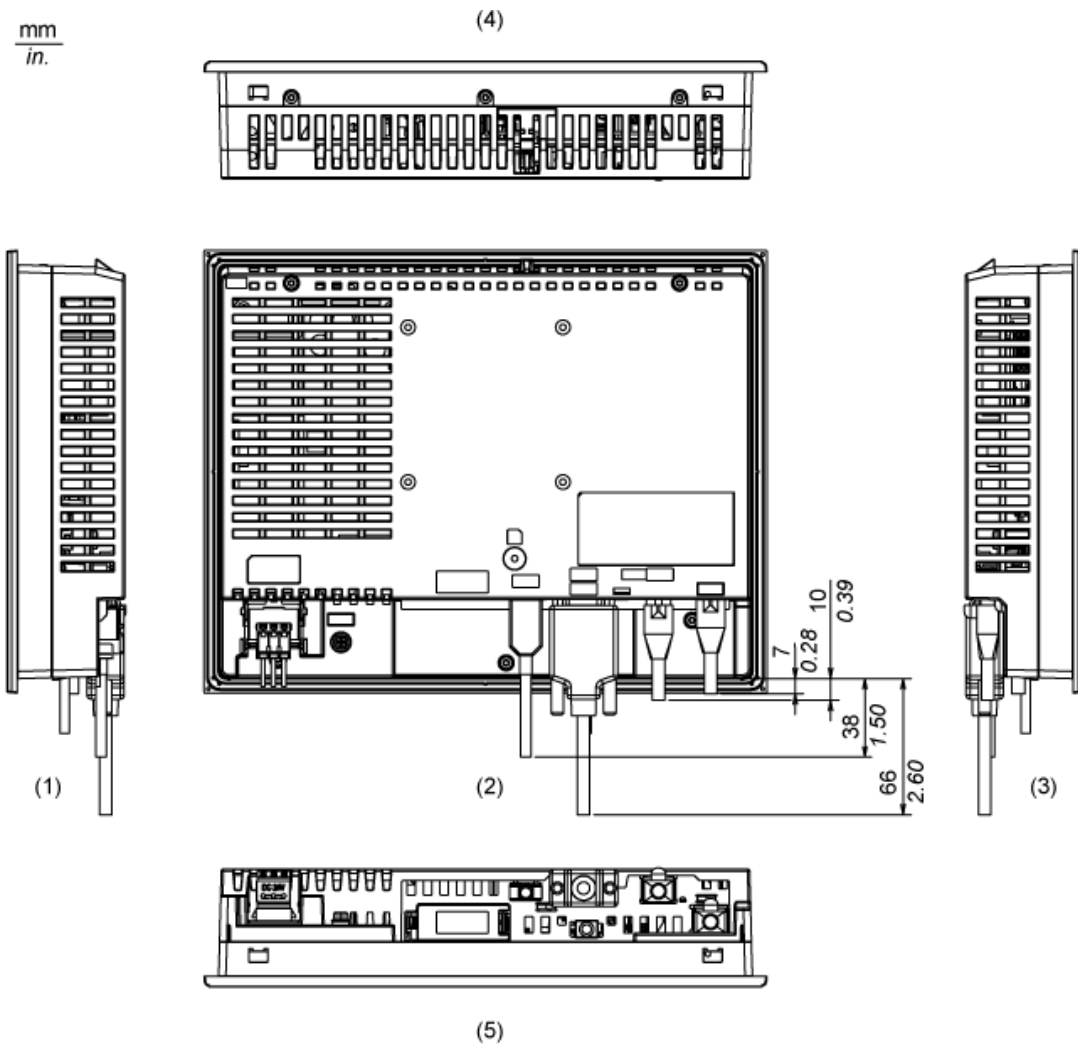
Instalação com os fixadores de instalação



- 1 Lado esquerdo
- 2 Frente
- 3 Lado direito
- 4 Superior
- 5 Inferior

Dimensões com cabos

mm
in.



- 1 Lado esquerdo
- 2 Traseira
- 3 Lado direito
- 4 Superior
- 5 Inferior

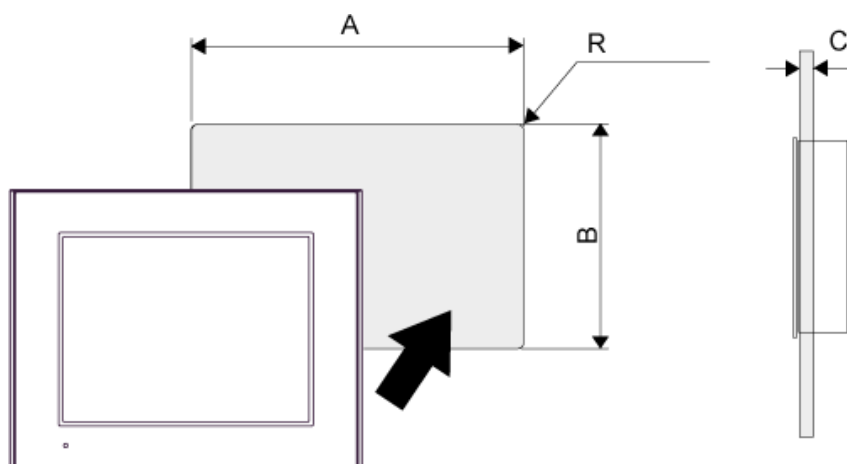
Folha de dados do produto

HMIGTO5310

Montagem e remoção

Montagem

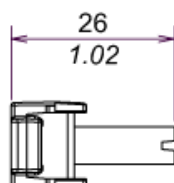
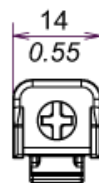
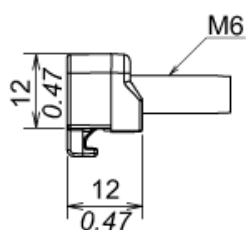
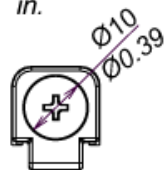
Dimensões do recorte do painel



A		B		C		R	
mm	pol.	mm	pol.	mm	pol.	mm	pol.
259 (+1, -0)	10,20 (+0,04, -0)	201 (+1, -0)	7,91 (+0,04, -0)	De 1,6 a 5	De 0,06 a 0,2	Máx. 3.	Máx. 0,12

Dimensões dos fixadores de instalação

mm
in.



Folha de dados do produto

HMIGTO5310

Montagem e remoção

Exigências de instalação

Ângulo de montagem



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

Distância de segurança

