

Folha de dados do produto

Especificações



Terminal táctil avançado 320 x 240 pixels QVGA- 3.5" TFT - 96 MB

HMIGTO1310

Price : 673,85 EUR

Principal

Gama de produtos	GTO Harmonia
Tipo de produto ou componente	Painel de ecrã táctil avançado
Cor de exposição	65536 cores
Tamanho de visualização	3,5 polegadas
Fornecimento	Fonte externa
Tipo de botão de controlo	6 operação definida usando Vijeo Designer botão de pressão chave F1 ...F6
Sistema operativo	Harmonia
Tipo de bateria	Lítio bateria para RAM interna, autonomia: 100 dias, tempo de carregamento = 5 dia(s), duração da bateria = 10 ano(s)

Complementar

Tipo de terminal	Ecrã táctil
Tipo de visor	LCD TFT a cores retroiluminado
Resolução de visualização	320 x 240 pixels QVGA
Zona sensível ao toque	1024 x 1024
Painel tátil	Película resistiva, 1000000 ciclos
Duração 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) Coreano Chinês tradicional (Taiwan) Japonês (ANK, Kanji) ASCII (caracteres europeus)
[Us] tensão de alimentação nominal	24 V CC
Limites de tensão de alimentação	19,2...28,8 V
Corrente de irrupção	30 A
Consumo de potência em W	5,2 W quando a alimentação não for fornecida aos dispositivos externos 4,2 W quando a luz de fundo está desligada 4,3 W quando a iluminação de fundo for escura 9,6 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)

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 em série COM1 RJ45, interface: RS232C/RS485, velocidade de transmissão: 2400...115200 bps Ligação em série COM1 RJ45, interface: RS232C/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	132 mm
Altura	106 mm
Profundidade	42 mm
Peso do produto	0,4 kg
Ambiente	
Normas	IEC 61000-6-2 UL 508 EN 61131-2
Certificações de produtos	KCC cULus C-Tick CE UKCA UKEX
Temperatura do ar ambiente para operação	0...50 °C
Temperatura do ar ambiente para armazenamento	-20...60 °C
Humidade relativa	10...90 % sem condensação
Altitude de funcionamento	< 2000 m
Grau de protecção IP	IP20em 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 direcção X, Y e Z em conformidade com PT/IEC 61131-2
Resistência à vibração	3,5 mm (f = 5...9 Hz) - X, Y, Z direcções durante 10 ciclos (aprox. 100 min) - em conformidade com PT/IEC 61131-2 1 gn (f = 9...150 Hz) - X, Y, Z direcções durante 10 ciclos (aprox. 100 min) - em conformidade com PT/IEC 61131-2

Resistência a descargas
electrostáticas

6 kV descarga por contactoem conformidade com IEC 61000-4-2, nível 3

Unidades de Embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	12,500 cm
Package 1 Width	18,500 cm
Package 1 Length	21,000 cm
Package 1 Weight	709,000 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	4
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	3,510 kg

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
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China
Informações das isenções RoHS	Sim
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 months
----------	-----------

Folha de dados do produto

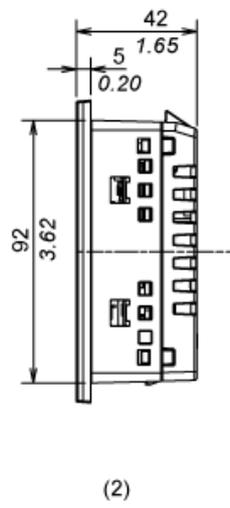
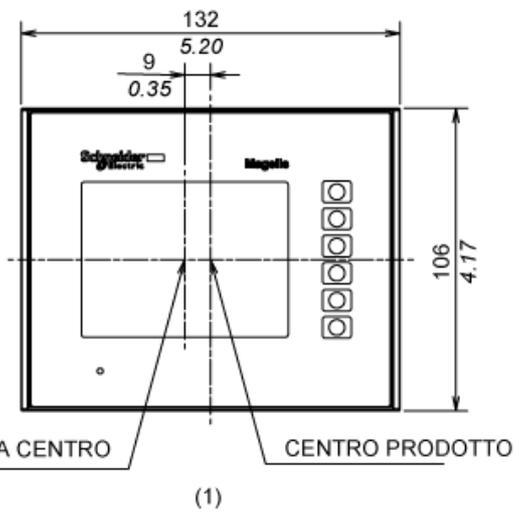
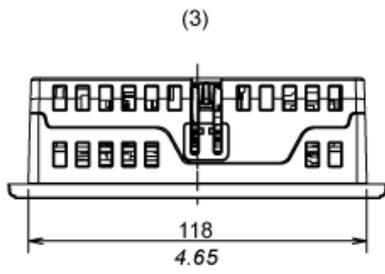
HMIGTO1310

Desenhos das dimensões

Dimensões

Dimensões externas

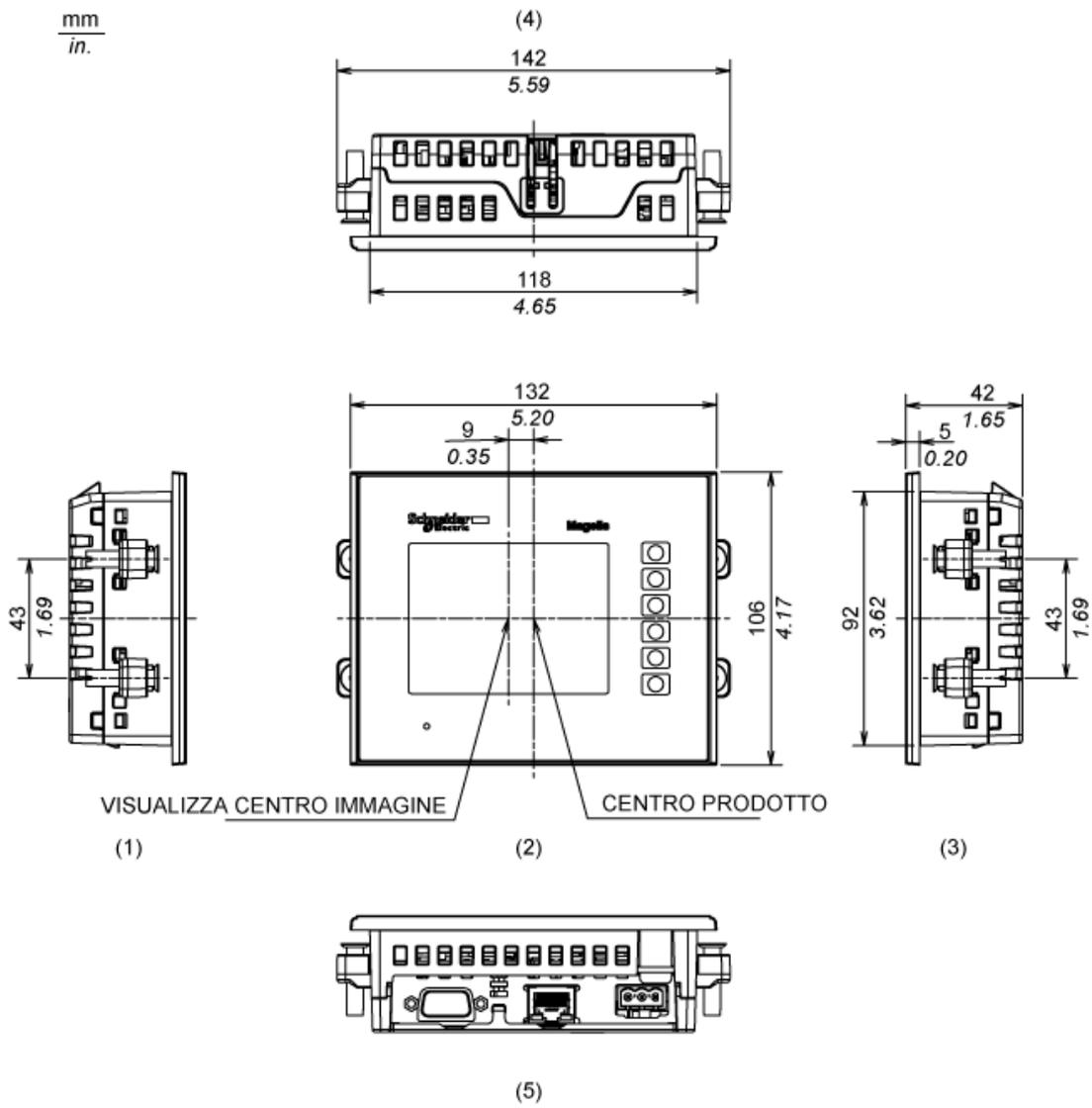
mm
in.



- 1 Frente
- 2 Lado direito
- 3 Superior

Instalação com os fixadores de instalação

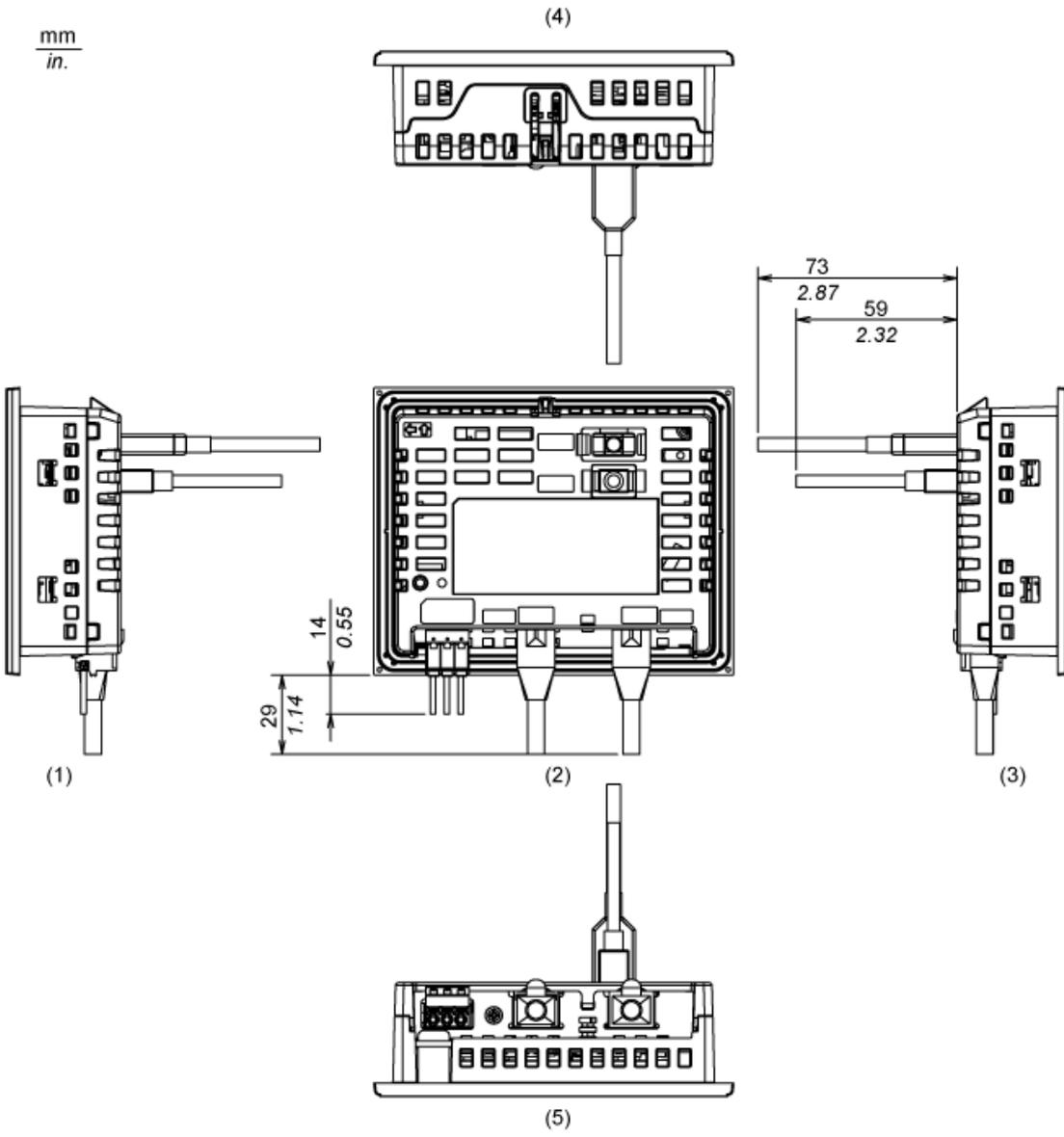
mm
in.



- 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

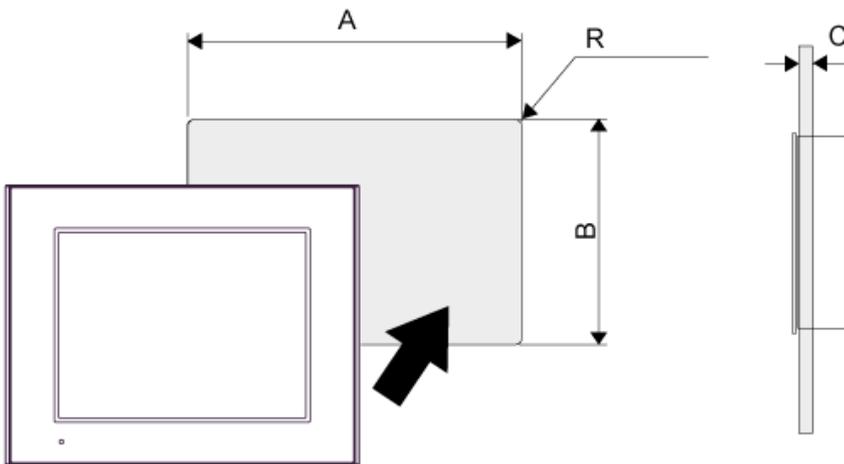
Folha de dados do produto

HMIGTO1310

Montagem e remoção

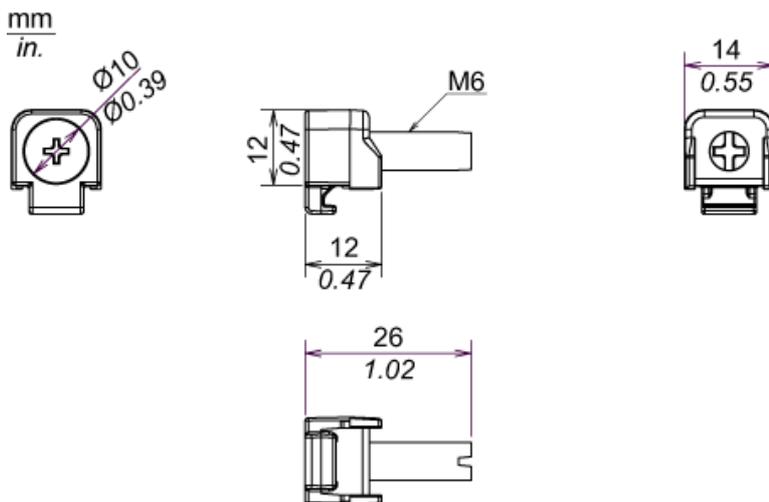
Montagem

Dimensões do recorte do painel



A		B		C		R	
mm	pol.	mm	pol.	mm	pol.	mm	pol.
118,5 (+1, -0)	4,67 (+0,04, -0)	92,5 (+1, -0)	3,64 (+0,04, -0)	De 1,6 a 5	De 0,06 a 0,2	Máx. 3.	Máx. 0,12

Dimensões dos fixadores de instalação



Folha de dados do produto

HMIGTO1310

Montagem e remoção

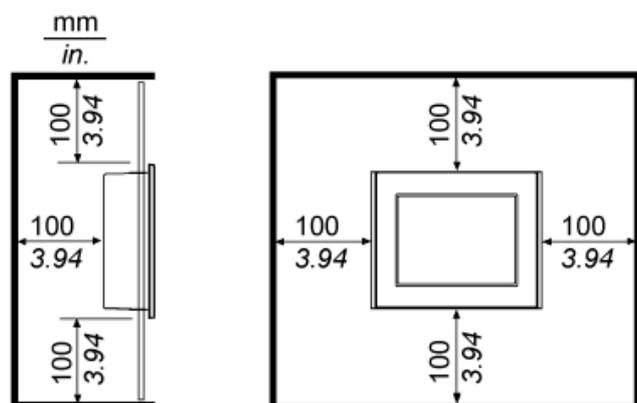
Exigências de instalação

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



Substituições recomendadas