



### Principal

Linha de produto	GTO Harmonia
Tipo de produto ou componente	Painel tátil avançado
Cor do display	65536 cores
Tamanho do display	12,1 inch
Alimentação	Fonte externa
Sistema operacional	Harmonia
Tipo de bateria	Lítio bateria para RAM interna , autonomia 100 dias , tempo de carregamento = 5 dia(s) , duração da bateria: 10 ano(s)
Equipamento fornecido	1 capa de proteção

### Complementar

Tipo de terminal	Tela tátil
Tipo de display	LCD TFT a cores retroiluminado
Resolução do display	800 x 600 pixels SVGA
Zona sensível ao toque	1024 x 1024
Painel tátil	Filme resistivo, 1000000 ciclos
Vida útil da luz de fundo	50000 horas branco a 25 °C
Brilho	16 níveis - controle por painel de toque 16 níveis - controle por software
Tipo de fonte	Japonês (ANK, Kanji) ASCII (caracteres europeus) Taiwan (Chinês tradicional) Chinês (Chinês simplificado) Coreano
Tensão nominal de alimentação [Us]	24 V CC
Limites de tensão de alimentação	19,2...28,8 V
Corrente de irrupção	30 A
Consumo máximo de potência em W	12 W quando a alimentação não é fornecida a dispositivos externos 7 W quando o backlight é DESLIGADO 8 W quando o backlight é dimerizado 17 W
Sinalização local	LED de status Verde, Contínuo para offline LED de status Verde, Contínuo para operativo LED de status Laranja, intermitente para início do software LED de status Vermelho, Contínuo para alimentação (Ligado) LED de status Transparente, esmaecido para alimentação (Deslig.) COM2 LED Amarelo, Contínuo para dados estão sendo transmitidos COM2 LED Amarelo, esmaecido para sem transmissão de dados SD card LED Verde, Contínuo para cartão é inserido SD card LED Verde, esmaecido para cartão não foi inserido e não está acessível
Designação do 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 SDHC card, <= 32 GB

Protocolos que podem ser baixados	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 conexão integrada	Conexão serial COM1 SUB-D 9 , interface: RS232C , taxa de transmissão: 2400...115200 bps Ligação de série COM2 RJ45 , interface: RS485 , taxa de transmissão: 2400...115200 bps Ligação de série COM2 RJ45 , interface: RS485 , taxa 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 type mini B
Montagem do produto	Montagem embutida
Modo de fixação	By 8 nuts By 4 L brackets
Material frontal	Aço inoxidável 304
Material do invólucro	PPT
Tipo de resfriamento	Convecção natural
Largura	359 mm
Altura	285 mm
Profundidade	56 mm
Peso líquido	3 kg

## Meio ambiente

Normas	IEC 61000-6-2 UL 508 EN 61131-2
Certificações do produto	CE C-Tick CULus KCC
Temperatura ambiente para funcionamento	0...55 °C
Temperatura ambiente para armazenamento	-20...60 °C
Umidade relativa	10...90 % Sem condensação
Altitude de funcionamento	< 2000 m
Grau de proteção IP	IP20 conforme IEC 60529 (Painel traseiro) IP66K conforme IEC 60529 (Painel frontal) IP66K conforme DIN 40050-9 (Painel frontal)
Grau de proteção NEMA	NEMA 4X painel frontal (uso interior)
Resistência ao choque	147 m/s <sup>2</sup> 3 choques em cada direção X, Y e Z conforme EN/IEC 61131-2
Resistência à vibração	3,5 mm (f = 5...9 Hz) - X, Y, Z direções para 10 ciclos (approx. 100 min) - conforme EN/IEC 61131-2 1 gn (f = 9...150 Hz) - X, Y, Z direções para 10 ciclos (approx. 100 min) - conforme EN/IEC 61131-2
Resistência a descarga eletrostática	6 kV descarga de contato conforme IEC 61000-4-2, nível 3

## Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Número de unidades no pacote 1	1
Peso do pacote 1	5,008 kg
Pacote 1 Altura	20,5 cm
Pacote 1 largura	42,5 cm
Pacote 1 Comprimento	53,5 cm
Unidade de pacote tipo 2	P12
Número de unidades no pacote 2	4
Peso do pacote 2	32,032 kg
Pacote 2 Altura	56,0 cm

Largura do pacote 2	80,0 cm
Comprimento do pacote 2	120,0 cm

### Oferta sustentável

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) <a href="#">Declaração RoHS da EU</a>
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	<a href="#">Sim</a>
Regulamento RoHS China	<a href="#">Declaração 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 contratual

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