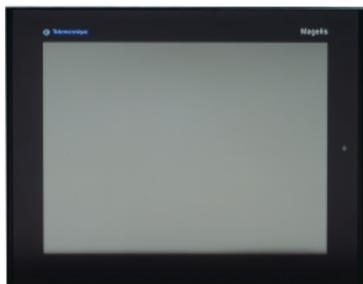


# Folha de dados do produto

Especificações



## advanced touchscreen panel - 640 x 480 pixels VGA - 10.4" - STN LCD - 24 V DC

XBTGT5230

! Descontinuado em: 13 Setembro 2022

! Descontinuado

### Principal

Linha de produto	Harmony XBTGT
Tipo de produto ou componente	Painel tátil avançado
Tipo de display	LCD STN a cores retroiluminado
Cor do display	4096 cores
Resolução do display	640 x 480 pixels VGA
Tamanho do display	10,4 inch
Tipo de software	Software de configuração
Designação do software	Vijeo Designer
Sistema operacional	Harmonia
Nome do processador	CPU RISC
Frequência do processador	266 MHz
Descrição da memória	512 kB SRAM backup dos dados com bateria de lítio back-up 32 MB EPROM flash memória do aplicativo
Tipo de conexão integrada	RJ45 conectorligação de série COM2 com RS485 interface a $\leq 187,5$ kbit/s , compatível com Siemens MPI (187,5 kbits/s) SUB-D 9 macho conectorConexão serial COM1 com RS232C/RS422/RS485 interface a $\leq 115,2$ kbits/s Bloco removível de conexões por parafuso conectorFonte de alimentação RJ45 conectorTCP/IP Ethernet 3 Bloco removível de conexões por parafuso conectordigital output Bloco removível de conexões por parafuso conectorsaída de áudio Bloco removível de conexões por parafuso conectorentrada digital 2porta USB principal do tipo A (V1.1)
Resistência a descarga eletroestática	6 kV conforme IEC 61000-4-2, nível 3
Dimensões de recorte	301,5 (+ 1/- 0) x 227,5 (+ 1/- 0) mm

### Complementar

Zona sensível ao toque	1024 x 1024
Painel sensível ao toque	Analógico
Vida útil da luz de fundo	54000 horas
Brilho	8 níveis através do painel tátil
Contraste	8 níveis através do painel tátil
Tipo de fonte	Taiwan (Chinês tradicional) ASCII (caracteres europeus)

Coreano  
Japonês (ANK, Kanji)  
Chinês (Chinês simplificado)

<b>Tensão nominal de alimentação [Us]</b>	24 V CC
<b>Alimentação</b>	Fonte externa
<b>Limites de tensão de alimentação</b>	19,2...28,8 V
<b>Corrente de irrupção</b>	30 A
<b>Consumo de energia</b>	26 W
<b>Sinalização local</b>	1 LED (verde ou laranja) para funcionamento normal ou retroiluminação com falhas
<b>Número de páginas</b>	Limitado pela capacidade de memória interna
<b>Protocolos que podem ser baixados</b>	Telemecanique Modicon Fipway Telemecanique Modicon Modbus Plus Telemecanique Modicon Modbus TCP Telemecanique Modicon Modbus Mitsubishi Melsec protocolos de terceiros Omron Sysmac protocolos de terceiros Rockwell Automation Allen-Bradley protocolos de terceiros Siemens Simatic protocolos de terceiros Telemecanique Modicon Uni-TE
<b>Clock em tempo real</b>	Incorporado
<b>Equipamento de armazenamento de dados</b>	1 cartão Compact Flash >= 1 GB
<b>Uso do slot</b>	Para 1 cartão de comunicação fieldbus (Device Net, Profibus DP)
<b>Porta Ethernet</b>	10BASE-T/100BASE-TX
<b>Montagem do produto</b>	Montagem embutida
<b>Modo de fixação</b>	Por 4 grampos de mola Por 4 braçadeiras roscadas
<b>Material frontal</b>	Aluminium alloy
<b>Material do invólucro</b>	PPT
<b>Gravação</b>	CE
<b>Largura</b>	313 mm
<b>Altura</b>	239 mm
<b>Profundidade</b>	56 mm
<b>Peso líquido</b>	3 kg

## Meio ambiente

<b>Imunidade a micro interrupção</b>	10 ms
<b>Normas</b>	UL 1604 CSA C22.2 No 14 IEC 61000-6-2 EN 61131-2 UL 508 FCC Class A
<b>Certificações do produto</b>	C-Tick CSA Classe 1 Divisão 2 T4A UL Classe 1 Divisão 2 T5 CSA Classe 1 Divisão 2 T5 cULus UL Classe 1 Divisão 2 T4A ATEX zona 2/22
<b>Temperatura ambiente para funcionamento</b>	0...50 °C
<b>Temperatura ambiente para armazenamento</b>	-20...60 °C
<b>Umidade relativa</b>	10...90 % Sem condensação
<b>Altitude de funcionamento</b>	< 2000 m

<b>Grau de proteção IP</b>	IP20 conforme IEC 60529 (Painel traseiro) IP65 conforme IEC 60529 (Painel frontal)
<b>Grau de proteção NEMA</b>	NEMA 4X painel frontal (uso interior)
<b>Resistência ao choque</b>	15 gn para 11 ms conforme IEC 60068-2-27
<b>Resistência à vibração</b>	1 gn (f = 9...150 Hz) conforme IEC 60068-2-6 3,5 mm (f = 5...9 Hz) conforme IEC 60068-2-6
<b>Resistência a campos eletromagnéticos</b>	10 V/m conforme IEC 61000-4-3
<b>Resistência a transientes</b>	2 kV conforme IEC 61000-4-4, nível 3

## Garantia contratual

<b>Garantia</b>	18 months
-----------------	-----------

## Substituição(ões) recomendada(s)

XBTGT5230 será substituído pelo grupo de produtos abaixo:

1x		<b>DISPLAY INTERFACE HOMEM-MAQUINA MULTITOUCH SMART 10.4 SVGA</b> HMIDT542
1x		<b>CPU PREMIUM DA MAGELIS GTU PARA DISPLAY UNIVERSAL</b> HMIG3U

Ou XBTGT5230 pode ser substituído por qualquer um dos produtos abaixo:

1x		<b>DISPLAY INTERFACE HOMEM-MAQUINA MULTITOUCH SMART 10.4 SVGA</b> HMIDT542
1x		<b>INTERFACE HOMEM MAQUINA COLOR COM TELA DE 10.4 E 640480 TFT</b> HMIGTO5310