



Principal

Gama de produtos	Harmonia GK
Tipo de produto ou componente	Painel de ecrã táctil com teclado
Cor de exposição	65536 cores
Tamanho de visualização	5,7 pol.
Fornecimento	Fonte externa
Sistema operativo	Harmonia
Nome do processador	CPU RISC

Complementar

Tipo de visor	LCD TFT a cores retroiluminado
Resolução de visualização	320 x 240 pixels QVGA
Zona sensível ao toque	1024 x 1024
Painel táctil	Analógico
Vida útil da retroiluminação	50000 horas
Brilho	16 níveis através do painel tátil
Tipo de letra carácter	Coreano Chinês tradicional (Taiwan) ASCII (caracteres europeus) Japonês (ANK, Kanji) Chinês (Chinês simplificado)
[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 energia em W	7,7 W
Número de teclas de função dinâmica symb	14 com LED
Número de teclas de função estáticas	10 com LED e etiquetas
Número de teclas de serviço	8
Número de chaves alfanuméricas	12
Sinalização local	Parafuncionamento normal ou retroiluminação com falhas 1 LED(verde UO laranja)
Número de páginas	Limitado por capacidade de memória interna
Tipo de software	Software de configuração
Designação de software	Vijeo Designer
Frequência do processador	333 MHz
Descrição da memória	512 kB SRAM cópia de segurança dos dados com bateria de lítio 128 MB EPROM flash Memória da Aplicação
Protocolos passíveis de transferência	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
Relógio em tempo real	Incorporado

Tipo de Memória	Até 32 GB Cartão SD RAM Até 32 GB Cartão SDHC RAM
Tipo de ligação integrada	<= 187.5 kbit/s RJ45, RS485 Ligação de série COM2 para Siemens MPI (187,5 kbits/s) USB 2.0 tipo A principal porta para comunicação da porta de terminal Modicon M340 <= 115.2 kbits/s SUB-D 9 masculino, RS232C Ligação em série COM1 Bloco de terminais de parafuso amovível fonte de alimentação RJ45 TCP/IP Ethernet USB 2.0 tipo mini B
Porta Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX
Modo de montagem	Montagem embutida
Modo de fixação	Por 10 grampos de mola
Material da frente	Liga de alumínio
Material do quadro	PPT
Marcação	CE
Largura	220,3 mm
Altura	265 mm
Profundidade	70 mm
Dimensões recortadas	209 (+/- 0,4) x 243 (+/- 0,4) mm
Peso líquido	1,8 kg

Ambiente

Imunidade a microbreaks	5 ms
Normas	UL 61010-2-201 IEC 61000-6-2 IEC 61131-2 ANSI/ISA 12.12.01 CSA C22.2 No 213 IEC 61000-6-4 UBC 1997 (Zona Sísmica 4)
Certificações de produtos	UL Classe 1 Divisão 2 T5[RETURN]KC[RETURN]CSA Classe 1 Divisão 2 T5[RETURN]CSA Classe 1 Divisão 2 T4A[RETURN]EAC[RETURN]RCM[RETURN]cULus[RETURN]UL Classe 1 Divisão 2 T4A[RETURN]UKCA
Temperatura do ar ambiente para operação	0...55 °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	15 gn para 11 msem conformidade com IEC 60068-2-27
Resistência à vibração	1 gn (f = 9...150 Hz)em conformidade com IEC 60068-2-6 3,5 mm (f = 5...9 Hz)em conformidade com IEC 60068-2-6
Compatibilidade electromagnética	Resistência a descarga electrostática - test level: 4 kV nível 3 conforming to IEC 61000-4-2 Resistência aos campos electromagnéticos irradiados - test level: 10 V / m conforming to IEC 61000-4-3 Resistência a rajada momentânea rápida - test level: 2 kV nível 3 conforming to IEC 61000-4-4

Unidades de Embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	23,8 cm
Package 1 Width	40,1 cm
Package 1 Length	43,7 cm
Package 1 Weight	4112,5 g

Sustentabilidade da oferta

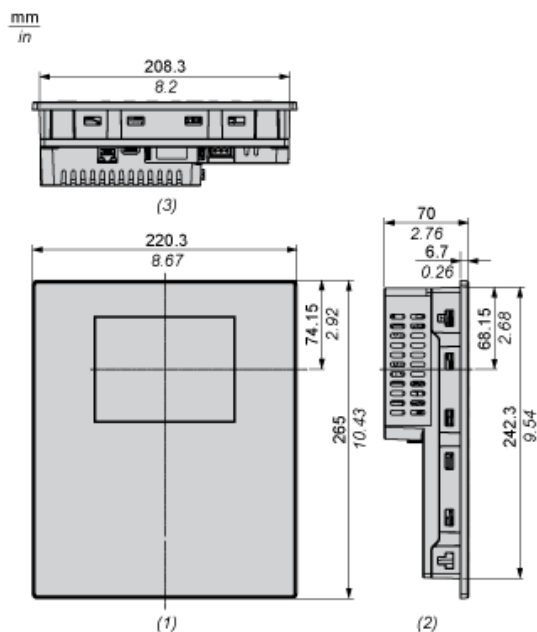
Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	 Declaração REACH
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE)
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	 Declaração RoHS China
Informações das isenções RoHS	 Sim
Divulgação Ambiental	 Perfil Ambiental Do Produto
Perfil de Circularidade	 Informação Sobre O Fim Da Vida Útil
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	24 meses
----------	----------

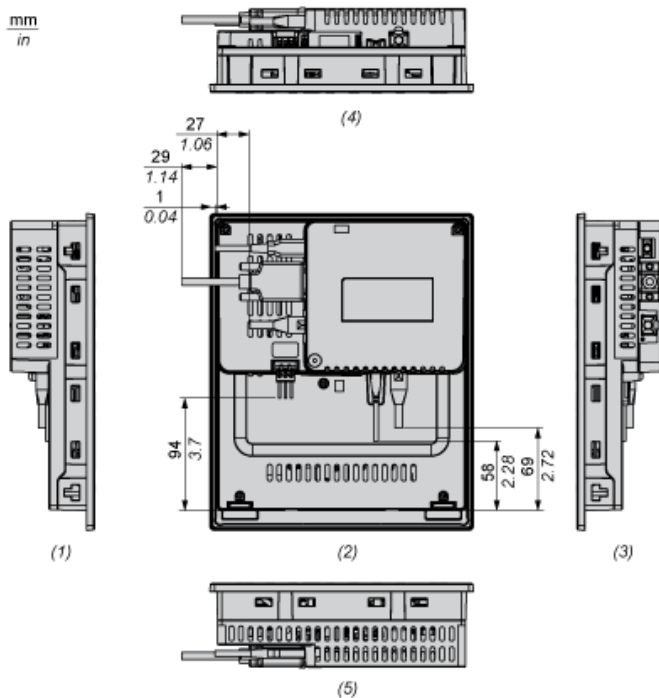
Dimensões

Dimensões externas



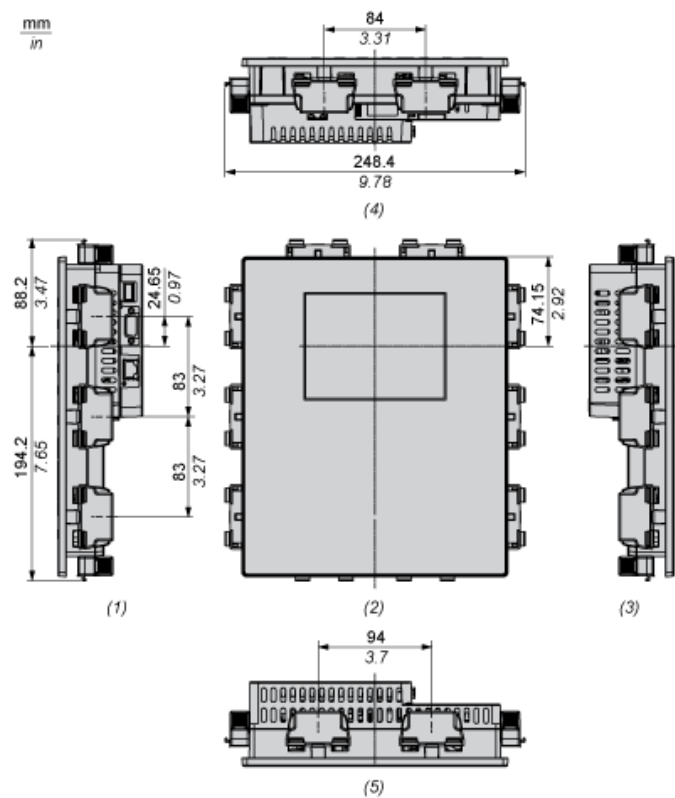
- (1) Frente
(2) Esquerda
(3) Inferior

Dimensões com cabos



- (1) Direita
(2) Frente
(3) Esquerda
(4) Inferior
(5) Superior

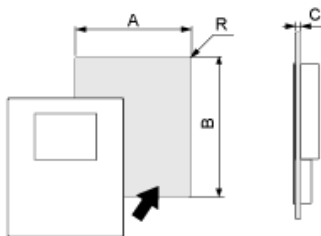
Dimensões com grampos de mola



- (1) Direita
- (2) Frente
- (3) Esquerda
- (4) Inferior
- (5) Superior

Montagem

Dimensões do recorte do painel



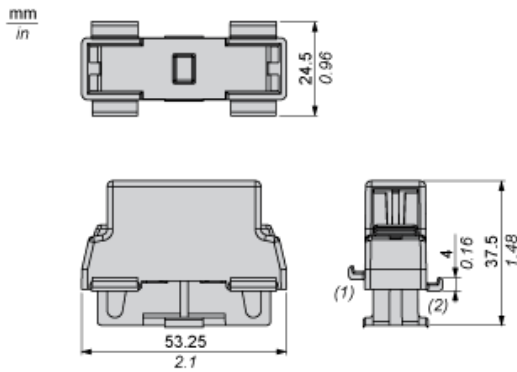
Dimensões em mm

A	B	C
209 ^{±0,4}	243 ^{±0,4}	Clipes de mola (posição 1): 1,5 ... 4 Clipes de mola (posição 2): 4 ... 6

Dimensões em pol.

A	B	C
8,23 ^{±0,01}	9,57 ^{±0,01}	Clipes de mola (posição 1): 0,06 ... 0,16 Clipes de mola (posição 2): 0,16 ... 0,24

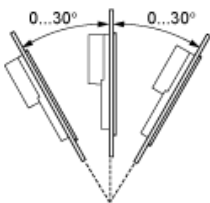
Dimensões do clipe de mola



- (1) Posição 1
(2) Posição 2

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

