



Principal

Gama de produtos	Harmonia ST6
Tipo de produto ou componente	Ecrã do painel táctil
Designação de software	Interface web para o operador
Nome do processador	ARM Cortex-A8

Complementar

Tamanho de visualização	4 pol.
Tipo de visor	LCD TFT a cores
Cor de exposição	16 milhões de cores
Resolução de visualização	480 x 272 pixels
Painel táctil	Resistivo simples
Vida útil da retroiluminação	50000 horas com branco
Brilho	16 níveis
Tipo de letra carácter	ASCII ASCII (caracteres europeus) Katakana
[Us] tensão de alimentação nominal	24 V DC +/- 20 %)
Corrente de irrupção	30 A
Sinalização local	LED de estado verde, estável para desligada LED de estado verde, estável para operando LED de estado verde, a piscar para operando LED de estado verde, desbotada para stand-by LED de estado laranja, a piscar para software arranque LED de estado vermelho, estável para fonte de alimentação (ON) LED de estado vermelho, a piscar para operando LED de estado vermelho, off para alimentação (OFF)
Consumo de energia em W	6,9 W
Frequência do processador	800 MHz
Porta Ethernet	10/100BASE
Descrição da memória	512 MB memória do dispositivo 512 MB memória de dados do utilizador 128 kB memória de reserva
Tipo de ligação integrada	1 USB 2.0 tipo Atraseira 1 Ethernet - RJ45 fêmeafundo
Fornecimento	Alimentação externa
Relógio em tempo real	Incorporado 0...50 °C Incorporado 10...90 % RH
Modo de fixação	Por 2 parafusos, montagem em Painel com 1,6 ... 5 milímetros de espessuraem conformidade com UL 61010-2-201 Por 2 parafusossem conformidade com IEC 61131-2 Por 2 parafusossem conformidade com IEC 61000-6-2
Material do quadro	PC
Material frontal	Alumínio
Marcação	CE

Dimensões de recorte	118,5 x 92,5 mm dimensão de corte do painel
Altura	108,5 mm
Largura	134,5 mm
Profundidade	43 mm
Peso líquido	0,4 kg

Ambiente

Imunidade a microbreaks	2 ms
Normas	IEC 61000-6-4 IEC 61000-6-2 IEC 61131-2 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201
Certificações de produtos	CSA[RETURN]CE[RETURN]UKCA
Directivas	2014/35/UE - directiva de baixa tensão 2014/30/EU - compatibilidade electromagnética
Temperatura do ar ambiente para operação	0...50 °C
Temperatura do ar ambiente para armazenamento	-20...60 °C
Humidade relativa	10...90 % não-condensação
Altitude de funcionamento	2000 m
Grau de protecção IP	IP20em conformidade com IEC 61131-2 painel posterior) IP65em conformidade com IEC 61131-2 painel frontal)
Grau de proteção NEMA	NEMA 4 painel frontal (utilização interior) NEMA 13 painel frontal (em recinto)
Resistência ao choque	147 m/s ² para 11 ms X, Y, Z direcções durante 10 ciclos (aprox. 100 min))em conformidade com IEC 61131-2
Resistência a vibrações	+/- 3,5 mm (f = 5...9 Hz) X, Y, Z direcções durante 10 ciclos (aprox. 100 min))em conformidade com IEC 61131-2 9,8 m/s ² (f = 9...150 Hz)
Compatibilidade electromagnética	Teste de imunidade eléctrica rápida de transientes/explosão - test level: 2 kV (portas de alimentação) conforming to IEC 61000-4-4 Teste de imunidade eléctrica rápida de transientes/explosão - test level: 1 kV (portas de sinal) Teste de imunidade a descargas electrostáticas - test level: 6 kV (descarga por contacto) conforming to IEC 61000-4-2, nível 3 Teste de imunidade a descargas electrostáticas - test level: 8 kV (descarga de ar)

Unidades de Embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	7,8 cm
Package 1 Width	18,2 cm
Package 1 Length	13,2 cm
Package 1 Weight	446,0 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	12
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	5,352 kg
Unit Type of Package 3	P12
Number of Units in Package 3	384
Package 3 Height	135,0 cm
Package 3 Width	80,0 cm
Package 3 Length	120,0 cm
Package 3 Weight	187,04 kg

Sustentabilidade da oferta

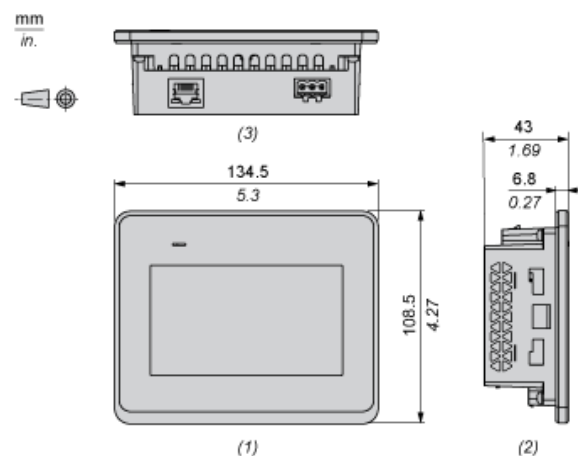
Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	 Declaração REACH
Diretiva RoHS da UE	Conforme com os requerimentos de excepção
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	 Declaração RoHS China
Informações das isenções RoHS	 Sim
Divulgação Ambiental	 Perfil Ambiental Do Produto
WEEE	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
----------	----------

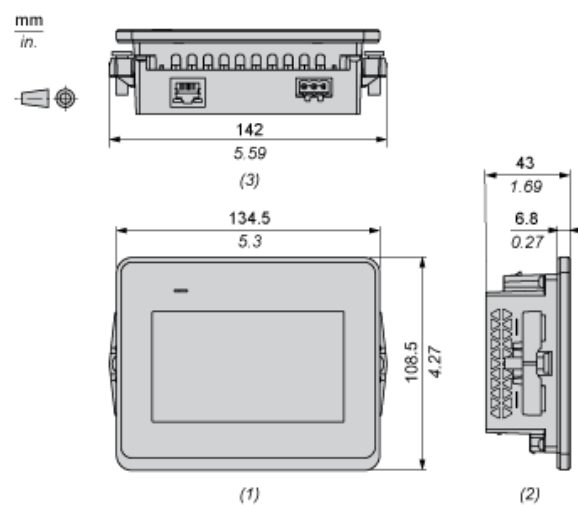
Dimensões

Dimensões externas



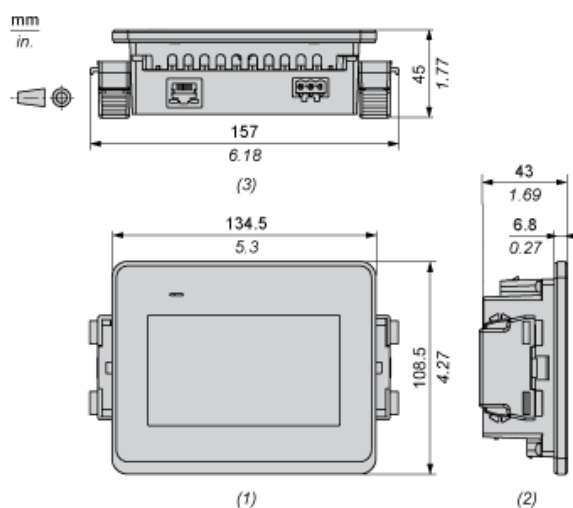
- (1): Frente
(2): Esquerda
(3): Inferior

Dimensões com os fixadores de instalação



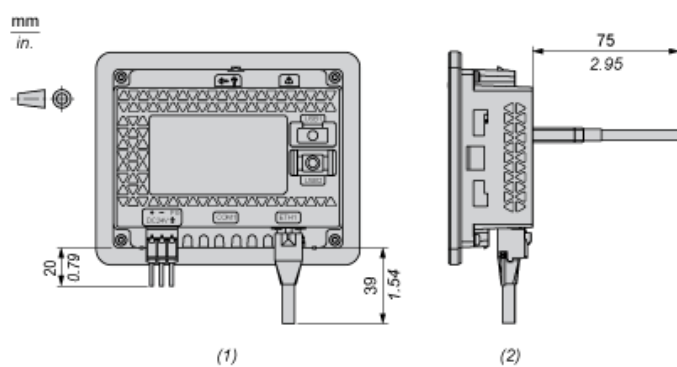
- (1): Frente
(2): Esquerda
(3): Inferior

Dimensões com grampos de mola



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

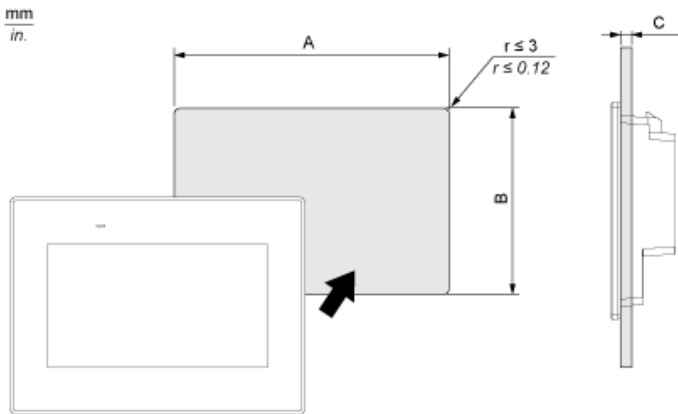
Dimensões com cabos



- (1): Traseira
(2): Direita

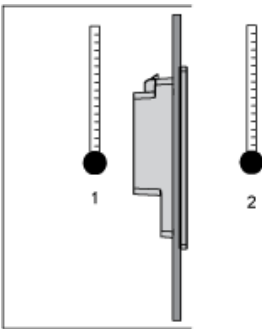
Montagem

Dimensões do recorte do painel

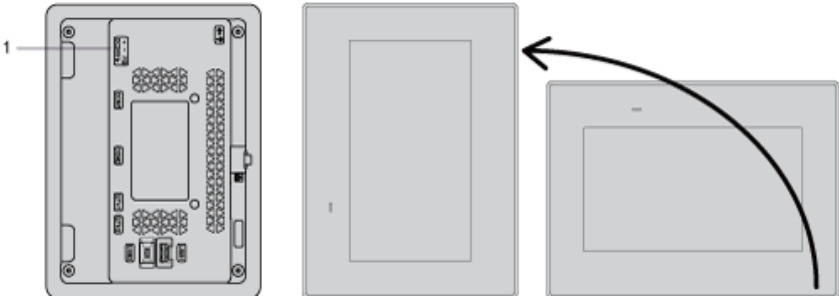


A		B		C instalando com mola			
				Posição 1		Posição 2	
mm	pol.	mm	pol.	mm	pol.	mm	pol.
118,5 (+1, -0)	4,67 (+0,04, -0)	92,5 (+1, -0)	3,64 (+0,04, -0)	1,5...4	0,06...0,16	4...6	0,16...0,24

Exigências de instalação

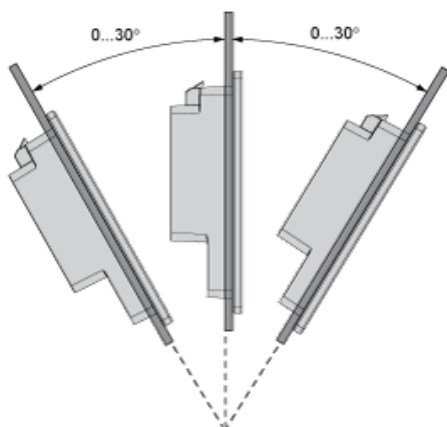


- 1: Temperatura interna
- 2: Temperatura externa



- 1: Conector de energia

Ângulo de montagem



Distância de segurança

