

Produktový list

Špecifikácie



Dotykový panel, Harmony ST6, 4 palcový displej, 1COM, 1Ethernet, USB host&device, 24 VDC

HMIST6200

Základný popis

Produktový rad	Harmony ST6
Typ produktu alebo komponentu	Obrazovka dotykového panela
balíček software	EcoStruxure Operator Terminal Expert
označenie procesoru	ARM Cortex-A8
frekvencia procesoru	800 MHz
popis pamäti	512 MB pamäť zariadenia 128 MB pamäť používateľských dát 512 kB záložná pamäť

Doplnky

veľkosť displeja	4 inch
typ displeja	Farebný TFT LCD
farba displeja	16 miliónov farieb
rozlíšenie displeja	480 x 272 pixel
dotykový panel	Jednodotykový analogový odporový
životnosť podsvietení	50000 hodín s biľá
jas	16 úrovní
typ písma	ASCII ASCII (európske znaky) Čínština (zjednodušená čínština) Japončina (ANK, kandži) Katakana Kórejčina Taiwančina (tradičná čínština)
[Us] jmenovité napájecí napětí	24 V DC (+/- 20 %)
spotřeba energie vo W	6,9 W
rozbehový prúd	30 A
lokálna signalizácia	Signalizácia stavu LED zelená, trvalé pre offline Signalizácia stavu LED zelená, trvalé pre v prevádzke Signalizácia stavu LED zelená, záblesková pre v prevádzke Signalizácia stavu LED zelená, zeslabujúci pre stand-by Signalizácia stavu LED oranžová, záblesková pre spúšťanie softvéru Signalizácia stavu LED červená, trvalé pre napájanie (ON) Signalizácia stavu LED červená, záblesková pre v prevádzke Signalizácia stavu LED červená, vypnuté pre napájanie (OFF)
počet strán	200 aplikačných strán
ethernetový port	10/100BASE

Vyhlasenie: Táto dokumentácia neurčuje náhradu a nemá slúžiť na určenie vhodnosti a spoľahlivosti týchto produktov na špecifické použítie spotrebiteľmi.

integrovaný typ pripojenia	1 COM1 sériová linka - 1 konektor SUB-D 9-pin samice - RS232C/RS485 (pomer: 2400...115200 bps)dolné COM1 sériová linka (pomer: 2400...187500 bps)zadné 1 USB 2.0 typ Azadné 1 USB 2.0 typ micro Bdolné 1 ETHERNET - samice RJ45 - RS485
napájanie	Externé napájanie
hodiny reálneho času	Vstavané 0...50 °C Vstavané 10...90 % RH
protokoly na stiahnutie	Modbus Uni-TE Protokoly tretích strán
značka produktu	Schneider Electric Modicon Mitsubishi Melsec Omron Sysmac Rockwell Automation Allen-Bradley Siemens Simatic
upevnenie	2 šrouby, montáž na Plech s hrúbkou 1,6...5 mm vyhovuje UL 61010-2-201 2 šrouby vyhovuje IEC 61131-2 2 šrouby vyhovuje IEC 61000-6-2
materiál rozvádzača	PC
materiál čela	Hliník
Značenie	CE
rozmery výrezu	118.5 x 92.5 mm rozmer rezu panelu
Výška	108,5 mm
šírka	134,5 mm
Hĺbka	43 mm
hmotnosť prístroje	0,4 kg

Prostredie

odolnosť voči mikrop prerušeniam	2 ms
Štandardy	IEC 61000-6-4 IEC 61000-6-2 IEC 61131-2 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201
Certifikácie výrobku	CSA CE UKCA
smernice	2014/35/EU - smernica o nízkom napätí 2014/30 /EU - elektromagnetická kompatibilita
teplota okolitého vzduchu na prevádzku	0...50 °C
Teplota prostredia pri skladovaní	-20...60 °C
relatívna vlhkosť	10...90 % nekondenzujúce
Prevádzková nadmorská výška	2000 m
Stupeň ochrany IP	IP20 vyhovuje IEC 61131-2 (zadný panel) IP65 vyhovuje IEC 61131-2 (predný panel)
stupeň ochrany NEMA	NEMA 4 predný panel (vnútorné použitie) NEMA 13 predný panel (ve skříní)
Odolnosť voči nárazom	147 m/s² pre 11 ms (Smery X, Y, Z pre 10 cyklov (približne 100 min.)) vyhovuje IEC 61131-2

odolnosť voči vibráciám	+/- 3,5 mm (f = 5...9 Hz) Smery X, Y, Z pre 10 cyklov (približne 100 min.) vyhovuje IEC 61131-2 9,8 m/s² (f = 9...150 Hz)
elektromagnetická kompatibilita	Test odolnosti voči rýchlym elektrickým prechodovým dejom/nárazom - test level: 2 kV (napájacie porty) conforming to IEC 61000-4-4 Test odolnosti voči rýchlym elektrickým prechodovým dejom/nárazom - test level: 1 kV (signálové porty) Skúška odolnosti proti elektrostatickému výboju - test level: 6 kV (kontakt pre vybitie) conforming to IEC 61000-4-2 úroveň 3 Skúška odolnosti proti elektrostatickému výboju - test level: 8 kV (odvod vzduchu)

Baliace jednotky

Typ balenia 1	PCE
Počet výrobkov v balení 1	1
Výška balenia 1	8,000 cm
Šírka balenia 1	13,700 cm
Dĺžka balenia 1	18,500 cm
Package 1 Weight	463,000 g
Unit Type of Package 2	S03
Počet výrobkov v balení 2	12
Výška balenia 2	30,000 cm
Šírka balenia 2	30,000 cm
Dĺžka balenia 2	40,000 cm
Hmotnosť balenia 2	6,200 kg

Záruční lhůta

Záruka	18 měsíců
--------	-----------

Environmental Data

Cieľom spoločnosti Schneider Electric je dosiahnuť stav Net Zero do roku 2050 prostredníctvom partnerstiev dodávateľského reťazca, materiálov s menším vplyvom a cirkularity prostredníctvom našej prebiehajúcej kampane "Use Better, Use Longer, Use Again" na predĺženie životnosti a recyklovateľnosti produktov.

[Vysvetlenie Environmental Data](#) >

[Ako hodnotíme udržateľnosť produktov](#) >

Environmentálna stopa	
Uhlíková stopa (kg CO2 eq.)	517
Informácie o životnom prostredí	Environmentálny profil produktu

Use Better

Materiály a balenie	
Balenie s recyklovaným kartónovým obalom	Áno
Balenie bez plastu	Áno
Smernica EÚ RoHS	Proaktívny súlad (produkt je mimo právneho rozsahu EÚ RoHS)
Číslo SCIP	20694bec-44d9-42c3-8fdd-3861ce15e3ab
Nariadenie REACH	Deklarácia REACH

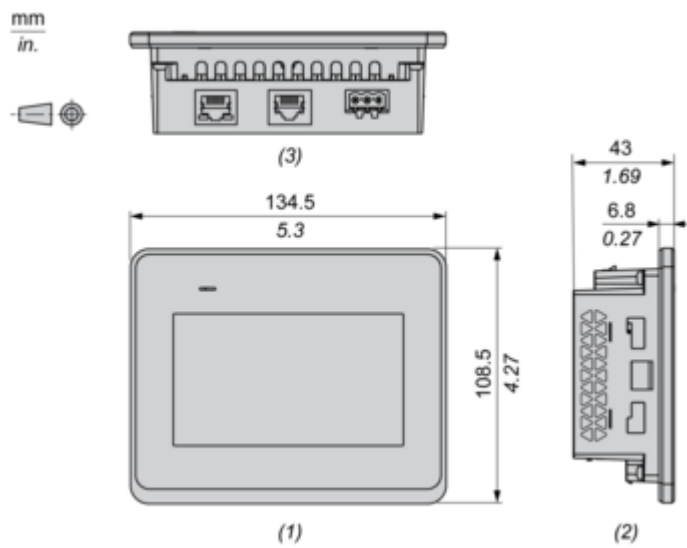
Use Again

Opätovné balenie a revýroba	
Profil produktovej cirkularity	Informácie o ukončení životnosti
Spätňý odber	No

Dimensions Drawings

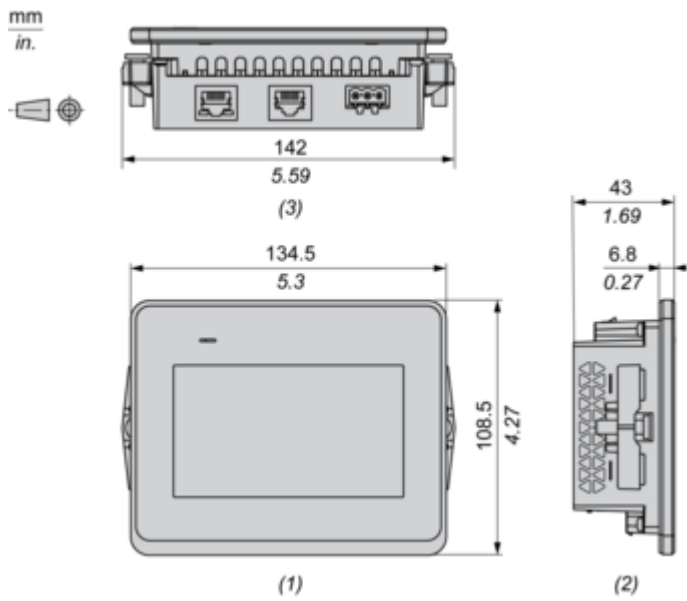
Dimensions

External Dimensions



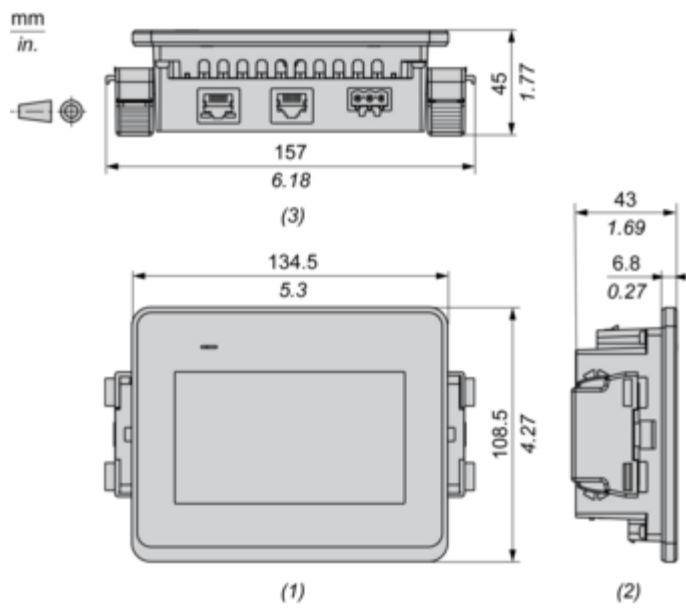
- (1) : Front
- (2) : Left
- (3) : Bottom

Dimensions with Installation Fasteners



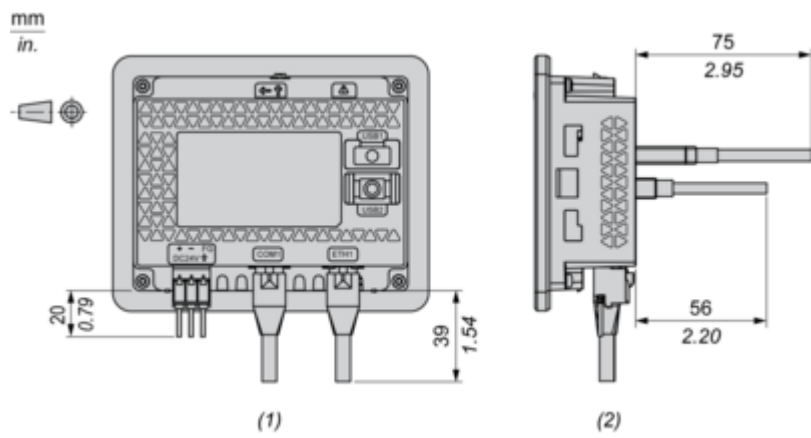
- (1) : Front
- (2) : Left
- (3) : Bottom

Dimensions with Spring Clips



- (1) : Front
(2) : Left
(3) : Bottom

Dimensions with Cables

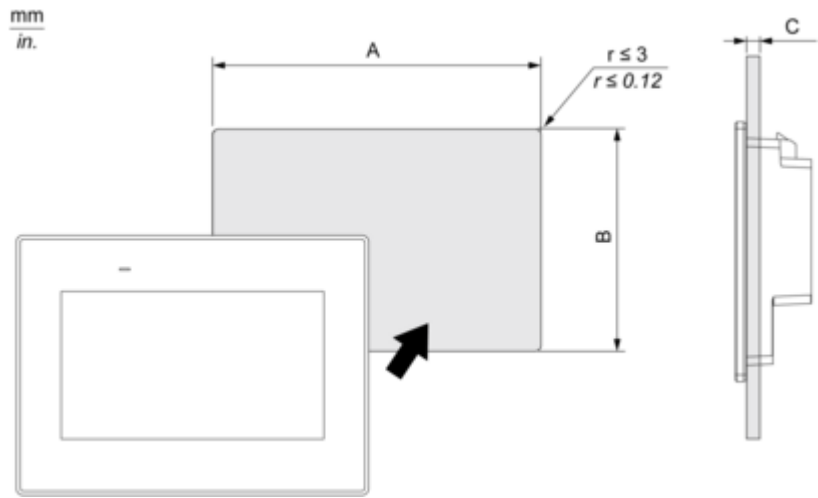


- (1) : Rear
(2) : Right

Mounting and Clearance

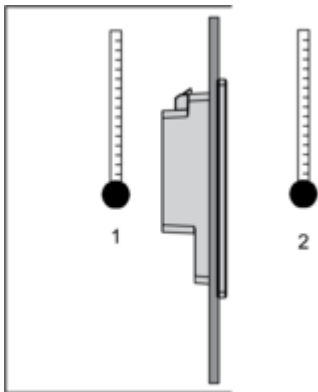
Mounting

Panel Cut Dimensions

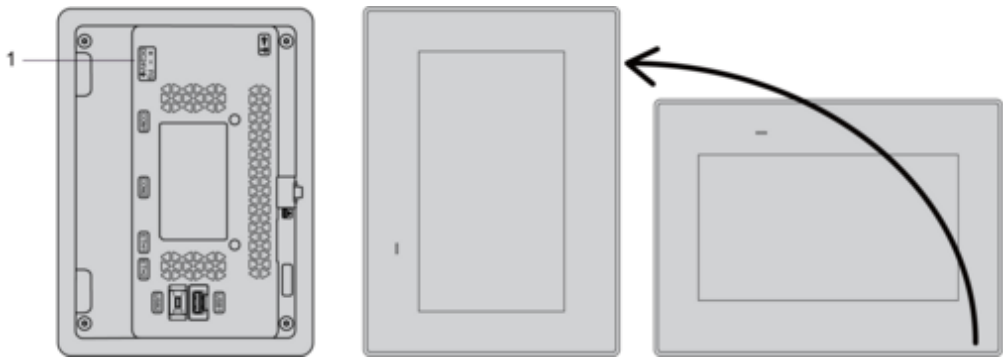


A		B		C Installing with spring			
				Position 1		Position 2	
mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.
118.5 (+1, -0)	4.67 (+0.04, -0)	92.5 (+1, -0)	3.64 (+0.04, -0)	1.5...4	0.06...0.16	4...6	0.16...0.24

Installation Requirements

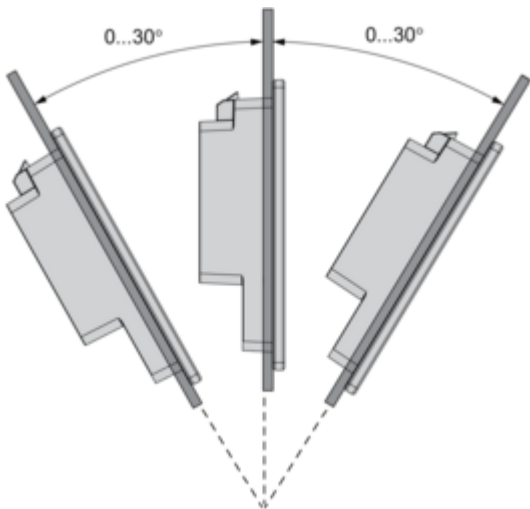


- 1 : Internal temperature
- 2 : External temperature

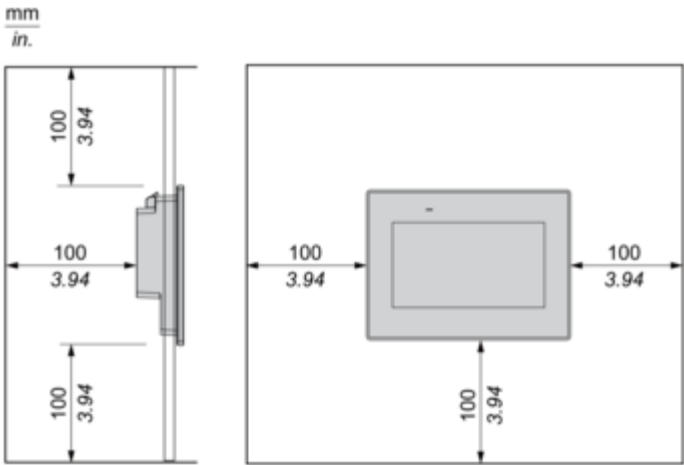


- 1 : Power connector

Mounting Angle

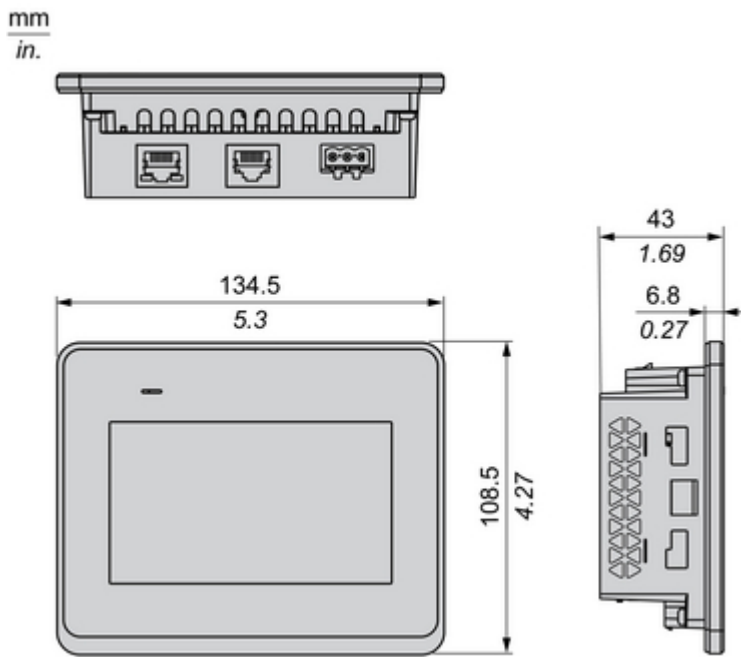


Clearance



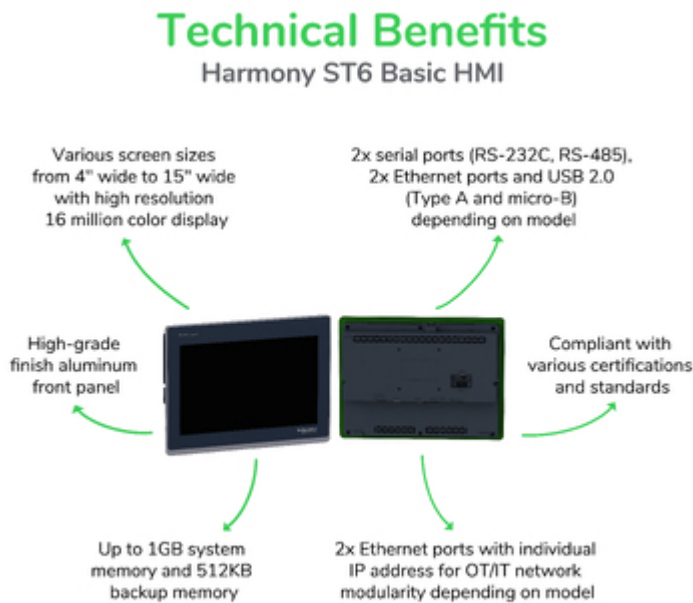
Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Features

Harmony ST6 Basic HMI



Better visualization of machine data and operation performance



Cybersecurity enhancement with secure boot and encrypted transfer



User-friendly protocols allowing you to easily connect your OT devices to IT with OPC-UA



Long-term stable supply, and Global Service and Support



Enable remote monitoring and remote maintenance securely by PC, tablet and smartphone



Create highly responsive screens with ease by configuration software "EcoStruxure" Operator Terminal Expert



Image of product / Alternate images

Alternative



