

# Productinformatieblad

Specificaties



4"W touch panel display, 1COM,  
2Ethernet, USB host&device,  
24VDC

HMISTM6200

EAN Code: 3606481856395

**Prijs: 422,30 EUR**

## Hoofd

range of product	Harmony ST6
product or component type	Aanraakscherm paneel
softwarepakket	EcoStruxure Operator Terminal Expert
naam processor	ARM Cortex-A8
frequentie processor	800 MHz
geheugenbeschrijving	1 GB apparaatgeheugen 128 MB geheugen gebruikersgegevens 512 kB backupgeheugen

## Complementair

afmeting display	4 inch
type display	Kleur TFT Icd
kleur display	16 miljoen kleuren
resolutie display	480 x 272 pixels
aanraakpaneel	Single-touch analoog resistief
levensduur achtergrondverlichting	20000 uur met wit
helderheid	16 niveaus
tekenfont	ASCII ASCII (Europese tekens) Chinees (vereenvoudigd Chinees) Japans (ANK, Kanji) Katakana Koreaans Taiwanees (traditioneel Chinees)
Us nominale voedingsspanning	24 V DC (+/- 20 %)
stroomverbruik in W	7,8 W
inschakelstroom	30 A
lokale signalering	Status LED groen, Vast voor offline Status LED groen, Vast voor in werking Status LED groen, Flitsend voor in werking Status LED groen, faded voor stand-by Status LED oranje, Flitsend voor startproces software bezig Status LED rood, Vast voor voeding (AAN) Status LED rood, Flitsend voor in werking Status LED rood, uit voor voeding (OFF)
aantal pagina's	200 toepassingspagina's
Ethernet-poort	10/100BASE

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

<b>geïntegreerd aansluitingstype</b>	1 COM1 seriële verbinding - vrouwelijke RJ45 - RS232C/RS485 (rate: 2400...115200 bps)onderzijde 1 USB 2.0 type Achterkant 1 USB 2.0 type micro Bachterkant 2 Ethernet - vrouwelijke RJ45onderzijde
<b>voeding</b>	Externe voeding
<b>real time klok</b>	Ingebouwd 0...50 °C Ingebouwd 10...90% RH
<b>downloadbare protocollen</b>	Modbus Uni-TE Third party protocols
<b>merk product</b>	Schneider Electric Modicon Mitsubishi Melsec Omron Sysmac Rockwell Automation Allen-Bradley Siemens Simatic
<b>bevestigingsmethode</b>	Ø 22 mm gat, bevestigd op paneel - 1,5 tot 6 mm dik conform aan UL 61010-2-201 Ø 22 mm gat conform aan IEC 61131-2 Ø 22 mm gat conform aan IEC 61000-6-2
<b>kast materiaal</b>	PC
<b>materiaal frontplaat</b>	Kunststof
<b>markering</b>	CE
<b>afmetingen van boorgaten</b>	Ø 22,5 mm
<b>height</b>	108,2 mm
<b>width</b>	145,6 mm
<b>depth</b>	53,9 mm
<b>net weight</b>	0,49 kg

## Omgeving

<b>immuniteit voor micro-onderbrekingen</b>	2 ms
<b>standards</b>	IEC 61000-6-4 IEC 61000-6-2 IEC 61131-2 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201 CSA C22.2 Nr 213
<b>product certifications</b>	CE UKCA cULus RCM KC cULus Klasse 1 Sectie 2 DNV ABS RINA BV
<b>richtlijnen</b>	2014/35/EU - laagspanningsrichtlijn 2014/30/EU - elektromagnetische compatibiliteit
<b>ambient air temperature for operation</b>	0...50 °C
<b>ambient air temperature for storage</b>	-20...60 °C
<b>relatieve vochtigheid</b>	10...90 % niet-condenserend
<b>operating altitude</b>	2000 m
<b>IP beschermingsgraad</b>	IP20 conform aan IEC 61131-2 (achterpaneel) IP65 conform aan IEC 61131-2 (voorpaneel)

<b>NEMA beschermingsgraad</b>	NEMA 4 voorpaneel (binnentoepassing) NEMA 13 frontpaneel (in kast)
<b>schokbestendigheid</b>	147 m/s <sup>2</sup> voor 11 ms (X, Y, Z richtingen voor 10 cycli (ongeveer 100 min)) conform aan IEC 61131-2
<b>trillingsweerstand</b>	+/-3,5 mm (f = 5...9 Hz) X, Y, Z richtingen voor 10 cycli (ongeveer 100 min) conform aan IEC 61131-2 9,8 m/s <sup>2</sup> (f = 9...150 Hz)
<b>elektromagnetische compatibiliteit</b>	Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest - test level: 2 kV (stroompoorten) conforming to IEC 61000-4-4 Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest - test level: 1 kV (signaalpoorten) Elektrostatische ontlading immuniteitstest - test level: 6 kV (contactontlading) conforming to IEC 61000-4-2 level 3 Elektrostatische ontlading immuniteitstest - test level: 8 kV (luchtontlading)

## Verpakkingseenheid

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	8,500 cm
<b>Package 1 Width</b>	13,500 cm
<b>Package 1 Length</b>	21,500 cm
<b>Package 1 Weight</b>	640,000 g
<b>Unit Type of Package 2</b>	S03
<b>Number of Units in Package 2</b>	9
<b>Package 2 Height</b>	30,000 cm
<b>Package 2 Width</b>	30,000 cm
<b>Package 2 Length</b>	40,000 cm
<b>Package 2 Weight</b>	6,487 kg
<b>Unit Type of Package 3</b>	P06
<b>Number of Units in Package 3</b>	72
<b>Package 3 Height</b>	75,000 cm
<b>Package 3 Width</b>	60,000 cm
<b>Package 3 Length</b>	80,000 cm
<b>Package 3 Weight</b>	61,428 kg

## Environmental Data

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data >](#)

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten? >](#)

### Milieuoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk 480

Milieuprofiel van product (PEP) [Milieuprofiel van het product](#)

## Use Better

### Materialen en verpakking

F-gasvrij Only air and vacuum used for insulation / breaking, no F-gas including SF6

Pakket met gerecycleerd karton Ja

Verpakkingen zonder kunststof Ja

EU-richtlijn RoHS Is niet van toepassing, ligt buiten de EU RoHS scope

SCIP-nummer 715da6e9-302b-4bd3-a8b4-7f8cdd474a0e

REACH-regelgeving [REACH-verklaring](#)


## Use Again

### Herverpakken en herfabriceren

Circulair Profiel [Informatie over einde levensduur](#)

Verwijderbare batterij Door gebruiker te vervangen

Terugname No

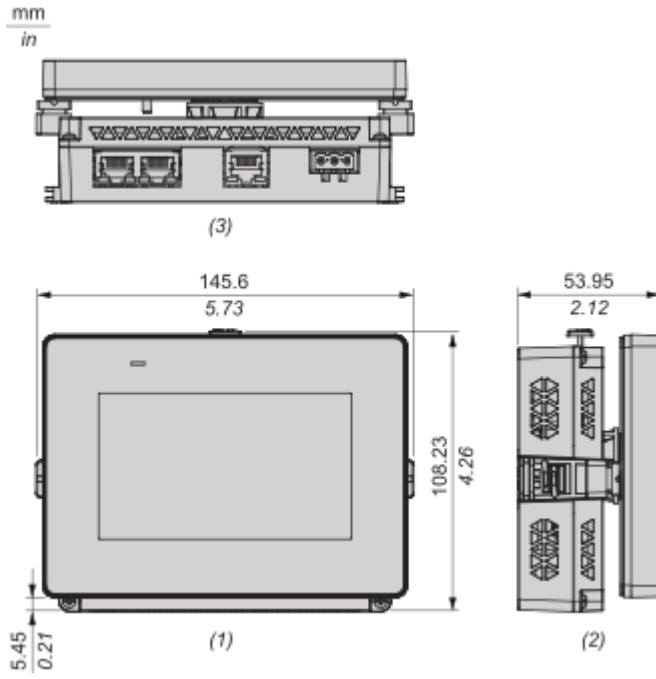
WEEE Label  Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

Dimensions Drawings

Dimensions

---

Dimensions with rear module attached to display module



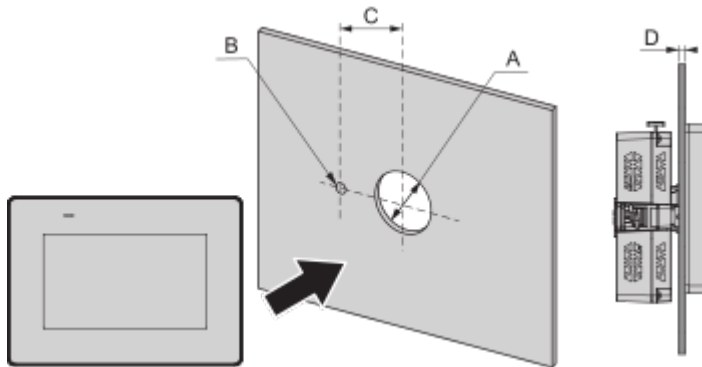
- (1) : Front
- (2) : Left
- (3) : Bottom

Mounting and Clearance

Mounting and Clearance

---

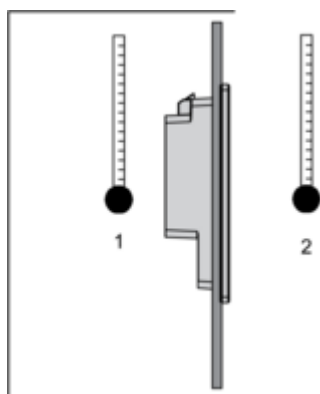
Panel Cut Dimensions



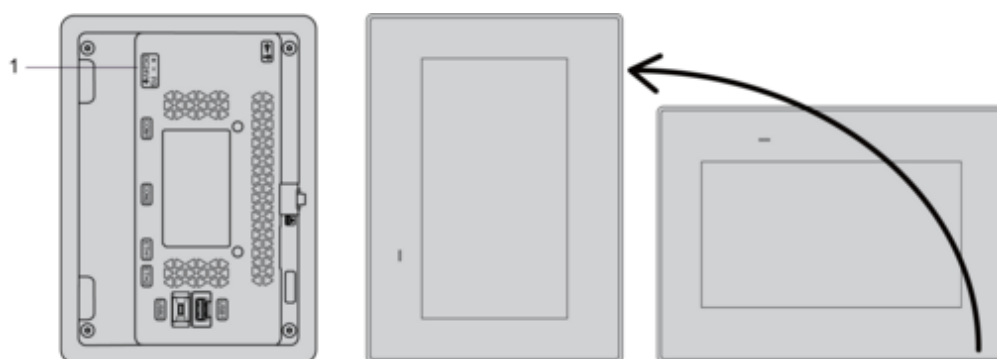
A		B		C		D (Thickness range)	
mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.
22.5 (+0/-0.3)	0.88 (+0/-0.01)	4.0 (+0/-0.2)	0.15 (+0/-0.007)	30.0 (+0/-0.2)	1.18 (+0/-0.007)	1.5...6.0 (0.06...0.23)	3.0...6.0 (0.12...0.23)

**Installation Requirements**

---

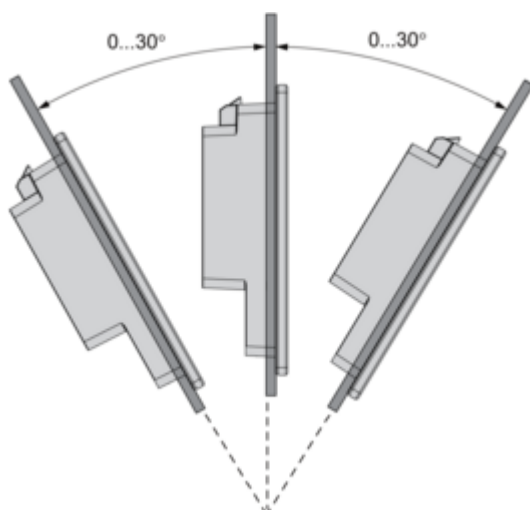


- 1 : Internal temperature
- 2 : External temperature



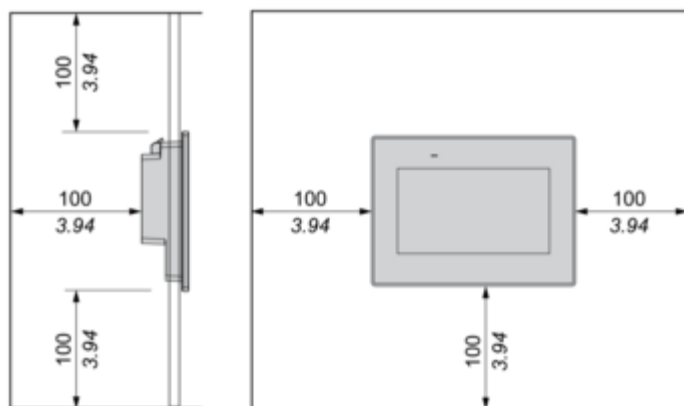
- 1 : Power connector

**Mounting Angle**



**Clearance**

mm  
in.

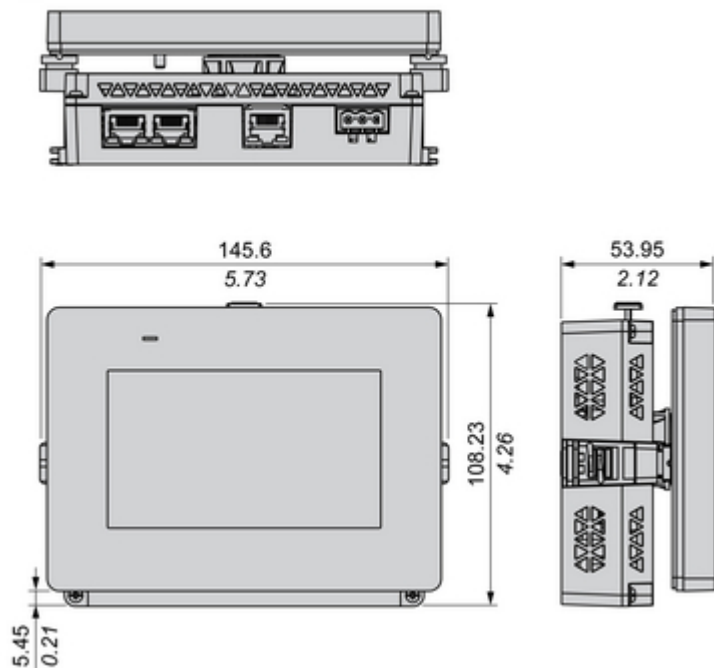


Technical Illustration

Dimensions

---

mm  
in



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

The graphic features a central image of the Harmony ST6 Basic Modular HMI device, which is a rugged industrial display with a touchscreen and a physical button. It is surrounded by six circular icons, each representing a specific feature. The background is a solid green color.

### Features

#### Harmony ST6 Basic Modular HMI

- Better visualization of machine data and operation performance** (Icon: Monitor with data points)
- Enable remote monitoring and remote maintenance securely by PC, tablet and smartphone** (Icon: Home with arrow)
- Fast installation and replacement** (Icon: Hands shaking)
- Cybersecurity enhancement with secure boot and encrypted transfer** (Icon: Padlock)
- User-friendly protocols allowing you to easily connect your OT devices to IT with OPC-UA** (Icon: Network diagram)
- Create highly responsive screens with ease by configuration software "EcoStruxure" Operator Terminal Expert"** (Icon: Document with gear)

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## Technical Benefits

### Harmony ST6 Basic Modular HMI

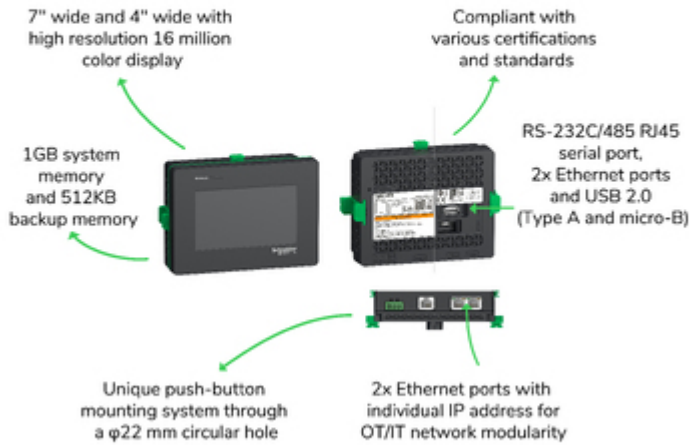


Image of product / Alternate images

Alternative

---

