

# 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 of component type	Aanraakscherm paneel
naam processor	ARM Cortex-A8
geheugenbeschrijving	1 GB apparaatgeheugen 128 MB geheugen gebruikersgegevens 512 kB backupgeheugen

## Complementair

afmeting display	4 inch
type display	Kleur TFT lcd
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
geïntegreerd aansluitingstype	1 COM1 seriële verbinding - vrouwelijke RJ45 - RS232C/RS485 (tarief: 2400...115200 bps)onderzijde 1 USB 2.0 type Aachterkant 1 USB 2.0 type micro Bachterkant 2 Ethernet - vrouwelijke RJ45onderzijde

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>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 In overeenstemming met UL 61010-2-201 Ø 22 mm gat In overeenstemming met IEC 61131-2 Ø 22 mm gat In overeenstemming met 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>hoogte</b>	108,2 mm
<b>breedte</b>	145,6 mm
<b>diepte</b>	53,9 mm
<b>gewicht product</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>omgevingstemperatuur voor werking</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 In overeenstemming met IEC 61131-2 (achterpaneel) IP65 In overeenstemming met 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)) In overeenstemming met IEC 61131-2

<b>trillingsweerstand</b>	+/-3,5 mm (f = 5...9 Hz) X, Y, Z richtingen voor 10 cycli (ongeveer 100 min) In overeenstemming met IEC 61131-2 9,8 m/s <sup>2</sup> (f = 9...150 Hz)
<b>elektromagnetische compatibiliteit</b>	Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest - testniveau: 2 kV (stroompoorten) In overeenstemming met IEC 61000-4-4 Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest - testniveau: 1 kV (signaalpoorten) Elektrostatische ontlading immuniteitstest - testniveau: 6 kV (contactontlading) In overeenstemming met IEC 61000-4-2 level 3 Elektrostatische ontlading immuniteitstest - testniveau: 8 kV (luchtontlading)

## Verpakkingseenheid

<b>Eenheidstype van verpakking 1</b>	PCE
<b>Aantal eenheden in verpakking 1</b>	1
<b>verpakking 1 hoogte</b>	8,500 cm
<b>verpakking 1 breedte</b>	13,500 cm
<b>verpakking 1 lengte</b>	21,500 cm
<b>verpakking_1_gewicht</b>	640,000 g
<b>Eenheidstype van verpakking 2</b>	S03
<b>Aantal eenheden in verpakking 2</b>	9
<b>verpakking 2 hoogte</b>	30,000 cm
<b>verpakking 2 breedte</b>	30,000 cm
<b>verpakking 2 lengte</b>	40,000 cm
<b>verpakking 2 gewicht</b>	6,487 kg
<b>Eenheidstype van verpakking 3</b>	P06
<b>Aantal eenheden in verpakking 3</b>	72
<b>verpakking_3_hoogte</b>	75,000 cm
<b>verpakking 3 breedte</b>	60,000 cm
<b>verpakking 3 lengte</b>	80,000 cm
<b>verpakking 3 gewicht</b>	61,428 kg

## contractuele waarborg

<b>Garantie (in maanden)</b>	18
------------------------------	----

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 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	128 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	352 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	0.2 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	<a href="#">Milieuprofiel van het product</a>

## 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	Nee
SCIP-nummer	715da6e9-302b-4bd3-a8b4-7f8cdd474a0e
RoHS-richtlijn van de EU	<a href="#">Conform door vrijstelling</a>
REACH-verordening	<a href="#">Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde</a>
Halogeenvrije status	Het product bevat halogeen boven de drempelwaarden
PVC-vrij	Nee
Siliconenvrij	Nee

## Use Longer

### Levensduurverlenging

Reparatie	Nee
-----------	-----

## Use Again

### Herverpakken en herfabriceren

Circulair Profiel	<a href="#">Informatie over einde levensduur</a>
Verwijderbare batterij	Door gebruiker te vervangen
Terugname	Ja

WEEE-label

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

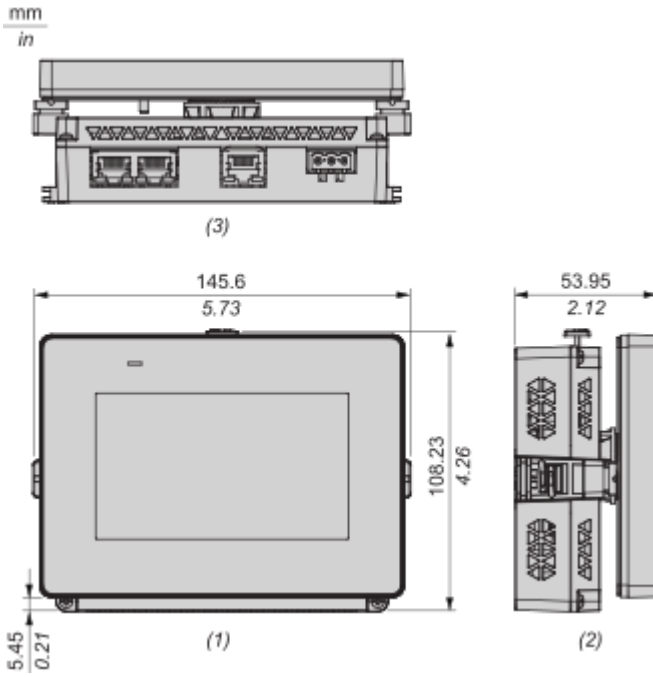
---

Dimensions Drawings

Dimensions

---

Dimensions with rear module attached to display module



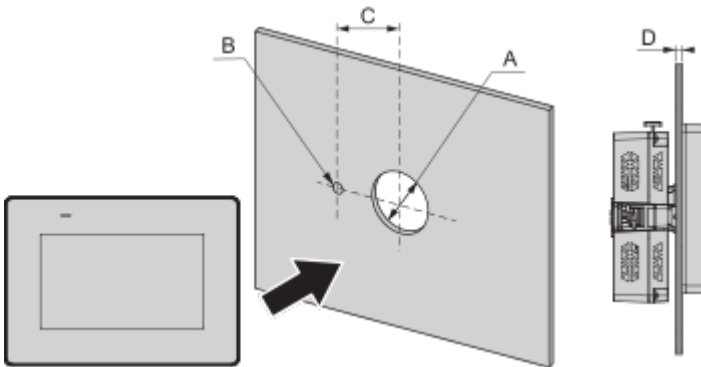
- (1) : Front
- (2) : Left
- (3) : Bottom

Mounting and Clearance

Mounting and Clearance

---

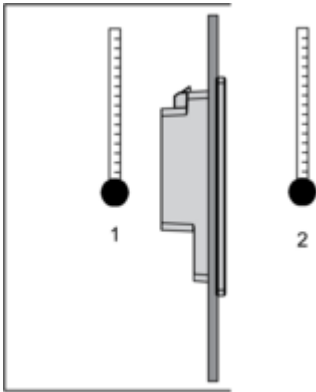
Panel Cut Dimensions



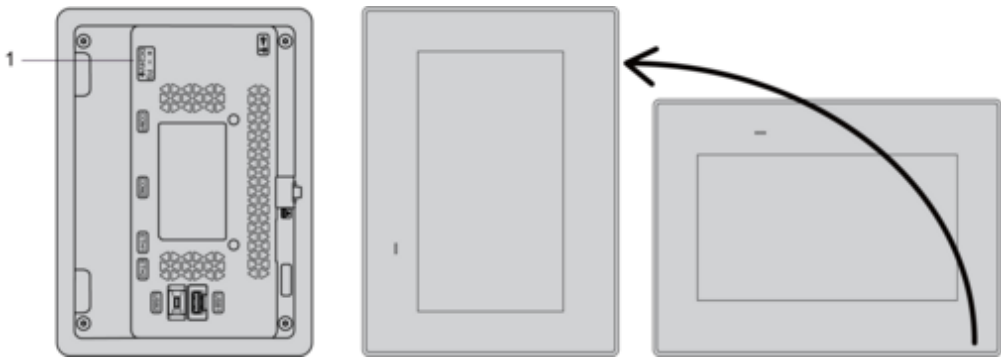
A		B		C		D (Thickness range)	
mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.
22.5 (+0/-0.3)	0.88 (+0/-0.01)	4.0 (+0/-0.2)	0.15 (+0/-0.007)	30.0 (+0/-0.2)	1.18 (+0/-0.007)	1.5...6.0 (0.06...0.23)	3.0...6.0 (0.12...0.23)

Installation Requirements

---

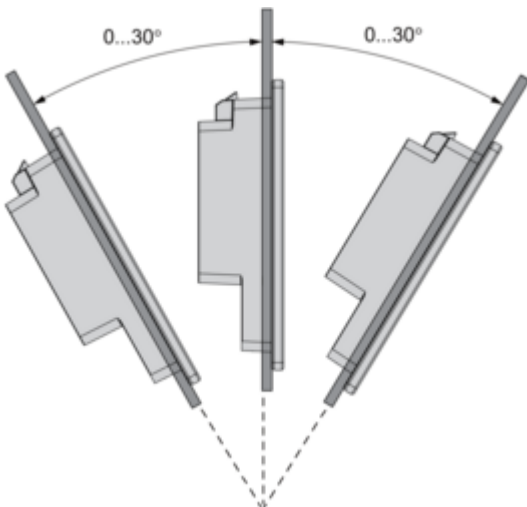


- 1 : Internal temperature
- 2 : External temperature



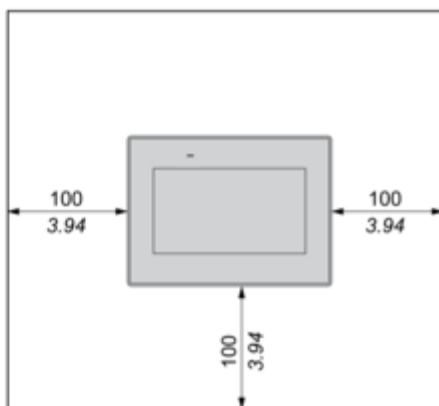
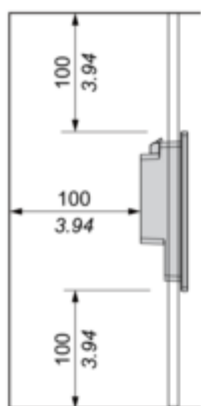
- 1 : Power connector

Mounting Angle



Clearance

mm  
in.

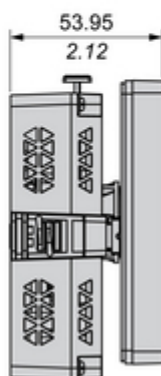
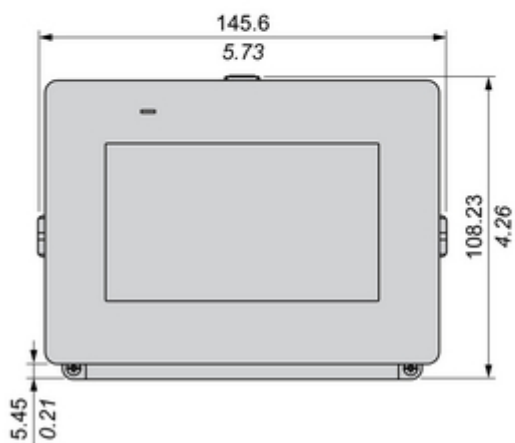


Technical Illustration

Dimensions

---

mm  
in



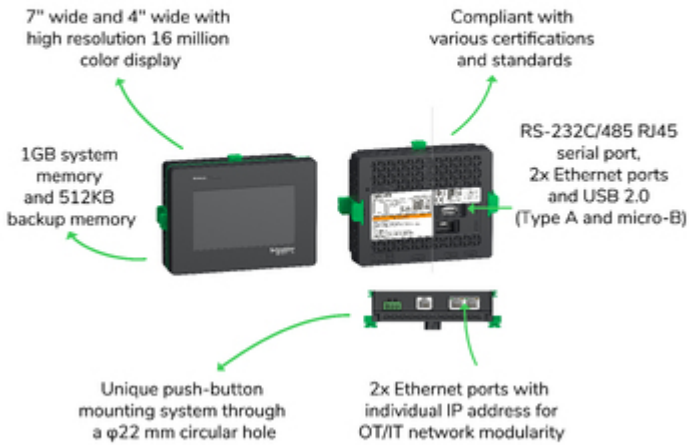
Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## Technical Benefits

### Harmony ST6 Basic Modular HMI



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

The graphic features a central image of the Harmony ST6 Basic Modular HMI device, which is a ruggedized tablet with a silver back and a black front. 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: Computer monitor with data points)
- Enable remote monitoring and remote maintenance securely by PC, tablet and smartphone** (Icon: Home with arrow pointing right)
- Fast installation and replacement** (Icon: Two 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: Tablet with gear)

Image of product / Alternate images

Alternative

---







