

# Productinformatieblad

Specificaties



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

HMIST6500

EAN Code: 3606489523398

**Prijs: 1.069,00 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 512 kB backupgeheugen 128 MB geheugen gebruikersgegevens

## Complementair

afmeting display	10 inch
type display	Kleur TFT Icd
kleur display	16 miljoen kleuren
resolutie display	1024 x 600 pixels WSVGA
aanraakpaneel	Single-touch analoog resistief
levensduur achtergrondverlichting	50.000 uren 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	12,6 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 - 1 SUB-D 9-pennen, vrouwelijk - RS232C (rate: 2400...115200 bps)onderzijde 1 COM2 seriële verbinding - vrouwelijke RJ45 - RS485 (rate: 2400...115200 bps)achterkant COM2 seriële verbinding (rate: 2400...187500 bps)achterkant 1 USB 2.0 type Aonderzijde 1 USB 2.0 type micro B 2 Ethernet
<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>	Met 4 schroeven, bevestigd op 1,6...5 mm dik paneel conform aan UL 61010-2-201 Met 4 schroeven conform aan IEC 61131-2 Met 4 schroeven conform aan IEC 61000-6-2
<b>kast materiaal</b>	PC
<b>materiaal frontplaat</b>	Aluminium
<b>markering</b>	CE
<b>afmetingen van boorgaten</b>	255x185 mm afmeting paneelsnede
<b>height</b>	203 mm
<b>width</b>	273 mm
<b>depth</b>	47 mm
<b>net weight</b>	1,3 kg

## Omgeving

<b>immuniteit voor micro-onderbrekingen</b>	10 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
<b>product certifications</b>	CSA CE UKCA
<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 3 keer) 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>	12,500 cm
-------------------------	-----------

---

<b>Package 1 Width</b>	28,000 cm
------------------------	-----------

---

<b>Package 1 Length</b>	34,500 cm
-------------------------	-----------

---

<b>Package 1 Weight</b>	1,825 kg
-------------------------	----------

---

<b>Unit Type of Package 2</b>	S04
-------------------------------	-----

---

<b>Number of Units in Package 2</b>	4
-------------------------------------	---

---

<b>Package 2 Height</b>	30,000 cm
-------------------------	-----------

---

<b>Package 2 Width</b>	40,000 cm
------------------------	-----------

---

<b>Package 2 Length</b>	60,000 cm
-------------------------	-----------

---

<b>Package 2 Weight</b>	8,300 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 977

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 20694bec-44d9-42c3-8fdd-3861ce15e3ab

REACH-regelgeving [REACH-verklaring](#)

## Use Again

### Herverpakken en herfabriceren

Circulair Profiel [Informatie over einde levensduur](#)

Verwijderbare batterij Door gebruiker te vervangen

Terugname No

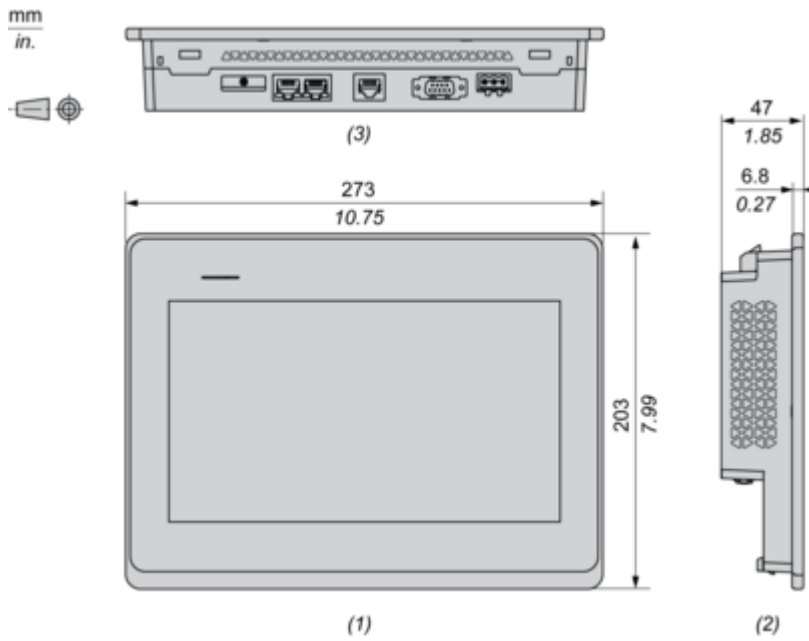
WEEE Label  Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

Dimensions Drawings

Dimensions

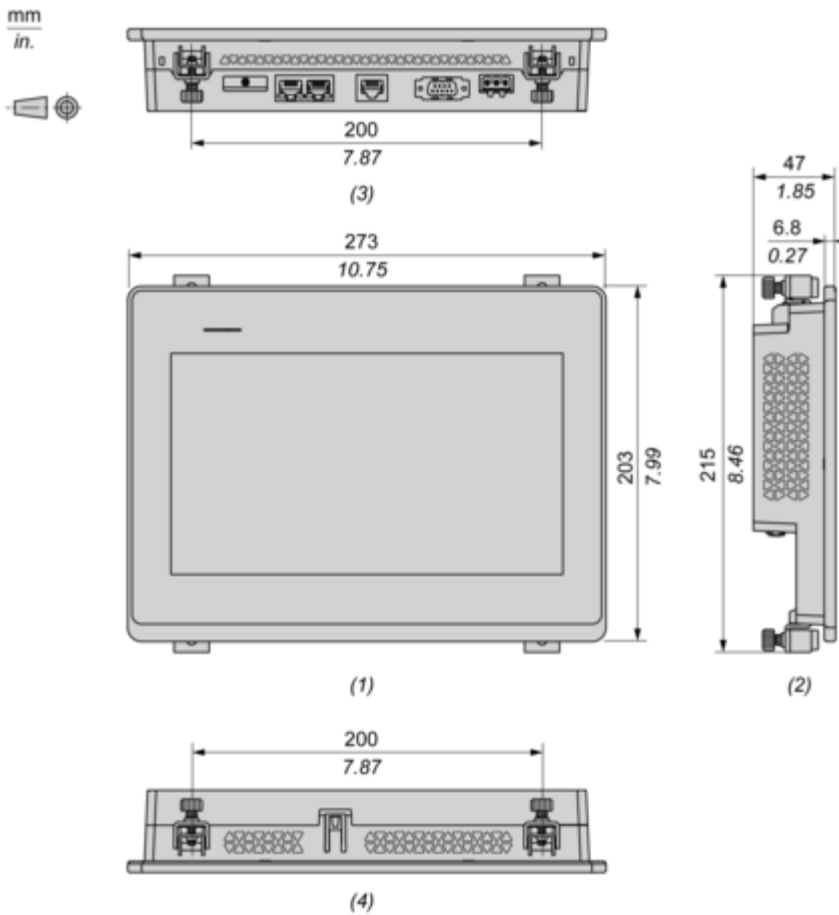
---

External Dimensions



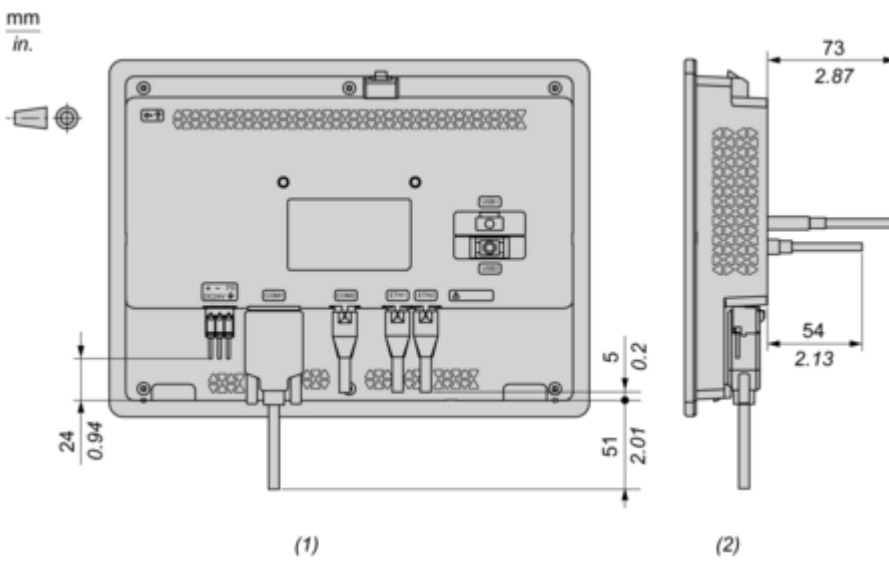
- (1) : Front
- (2) : Left
- (3) : Bottom

Dimensions with Installation Fasteners



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

Dimensions with Cables



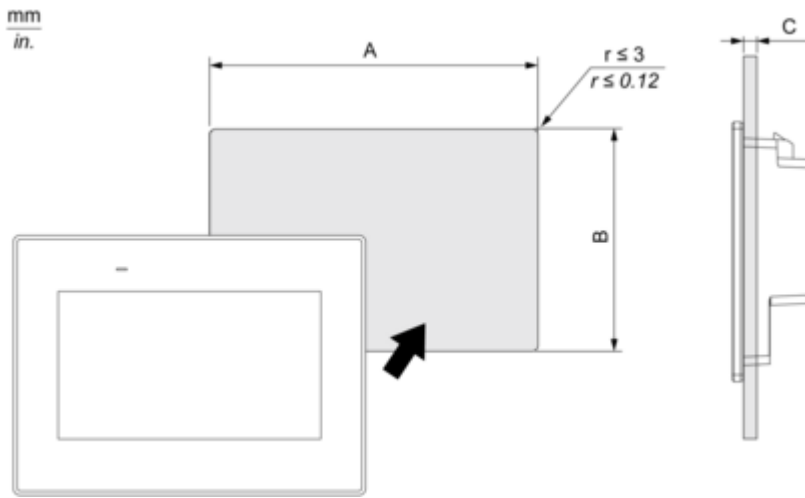
- (1) : Rear
- (2) : Right

Mounting and Clearance

Mounting

---

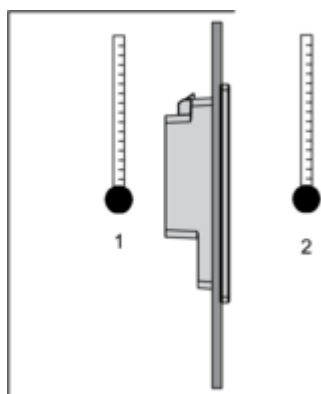
Panel Cut Dimensions



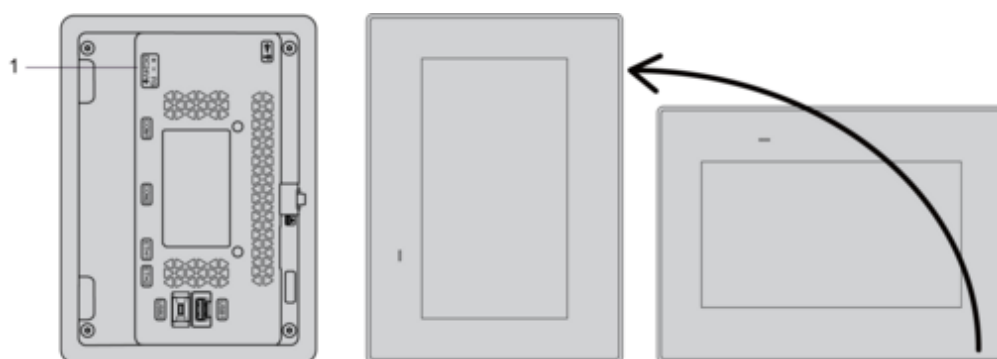
A		B		C	
mm	in.	mm	in.	mm	in.
255 (+1, -0)	10.04 (+0.04, -0)	185 (+1, -0)	7.28 (+0.04, -0)	1.6...5	0.06...0.2

**Installation Requirements**

---

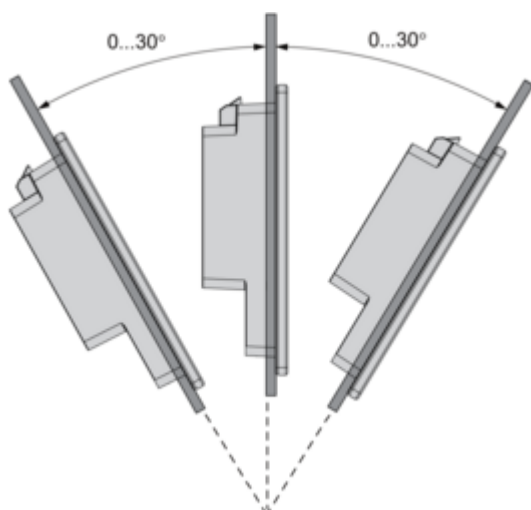


- 1 : Internal temperature
- 2 : External temperature



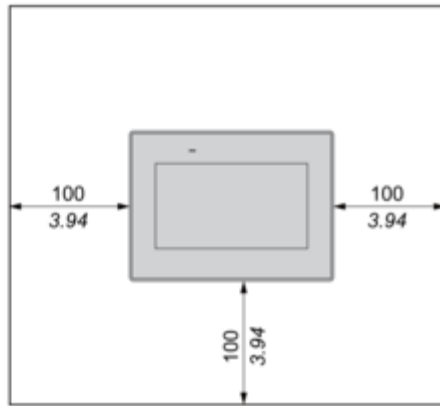
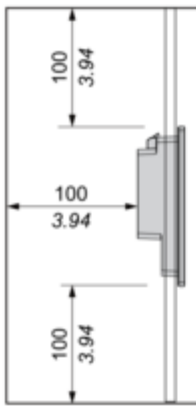
- 1 : Power connector

**Mounting Angle**



**Clearance**

mm  
in.

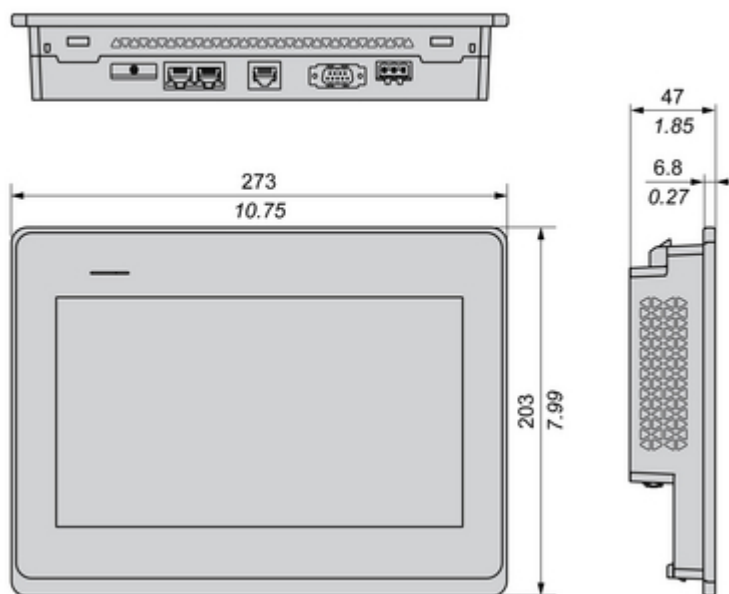


Technical Illustration

Dimensions

---

mm  
in.



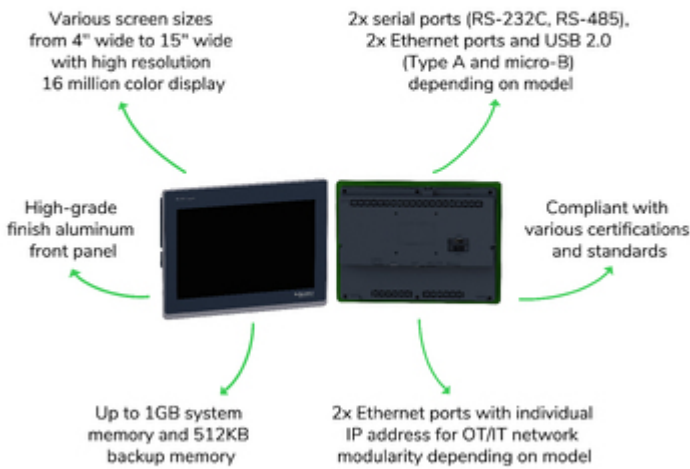
Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## Technical Benefits

### Harmony ST6 Basic HMI



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

The infographic features a central image of a Schneider Electric HMIST6500 HMI screen. Surrounding the screen are six circular icons, each with a corresponding text block describing a feature. The background is a solid green color.

### Features

#### Harmony ST6 Basic HMI

- Better visualization of machine data and operation performance** (Icon: Bar chart with a play button)
- 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)
- Long-term stable supply, and Global Service and Support** (Icon: Handshake)
- Enable remote monitoring and remote maintenance securely by PC, tablet and smartphone** (Icon: House with an arrow pointing out)
- Create highly responsive screens with ease by configuration software "EcoStruxure" Operator Terminal Expert** (Icon: Document with a play button)

Image of product / Alternate images

Alternative

---



