

# Productinformatieblad

Specificaties



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

HMIST6700

EAN Code: 3606489523411

**Prijs: 2.200,00 EUR**

## Hoofd

range of product	Harmony ST6
product of component type	Aanraakscherm paneel
naam processor	ARM Cortex-A8
geheugenbeschrijving	1 GB apparaatgeheugen 512 kB backupgeheugen 128 MB geheugen gebruikersgegevens

## Complementair

afmeting display	15 inch
type display	Kleur TFT Icd
kleur display	16 miljoen kleuren
resolutie display	1366 x 768 pixels FWXGA
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	18,5 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 (tarief: 2400...115200 bps)onderzijde 1 COM2 seriële verbinding - vrouwelijke RJ45 - RS485 (tarief: 2400...115200 bps)achterkant COM2 seriële verbinding (tarief: 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 6 schroeven, bevestigd op 1,6...5 mm dik paneel In overeenstemming met UL 61010-2-201 Met 6 schroeven In overeenstemming met IEC 61131-2 Met 6 schroeven In overeenstemming met IEC 61000-6-2
<b>kast materiaal</b>	PC
<b>materiaal frontplaat</b>	Aluminium
<b>markering</b>	CE
<b>afmetingen van boorgaten</b>	394x250 mm afmeting paneelsnede
<b>hoogte</b>	268 mm
<b>breedte</b>	412 mm
<b>diepte</b>	50 mm
<b>gewicht product</b>	2,7 kg

## Omgeving

<b>immunititeit 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>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 3 keer) 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>	13,000 cm
<b>verpakking 1 breedte</b>	36,000 cm
<b>verpakking 1 lengte</b>	53,000 cm
<b>verpakking_1_gewicht</b>	3,375 kg
<b>Eenheidstype van verpakking 2</b>	P06
<b>Aantal eenheden in verpakking 2</b>	8
<b>verpakking 2 hoogte</b>	75,000 cm
<b>verpakking 2 breedte</b>	60,000 cm
<b>verpakking 2 lengte</b>	80,000 cm
<b>verpakking 2 gewicht</b>	38,000 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	1 479 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	146 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0.6 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	1 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	1 326 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	5 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	20694bec-44d9-42c3-8fdd-3861ce15e3ab
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

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	29
Circulair Profiel	<a href="#">Informatie over einde levensduur</a>
Venwijderbare batterij	Door gebruiker te vervangen

Terugname

Ja

WEEE-label

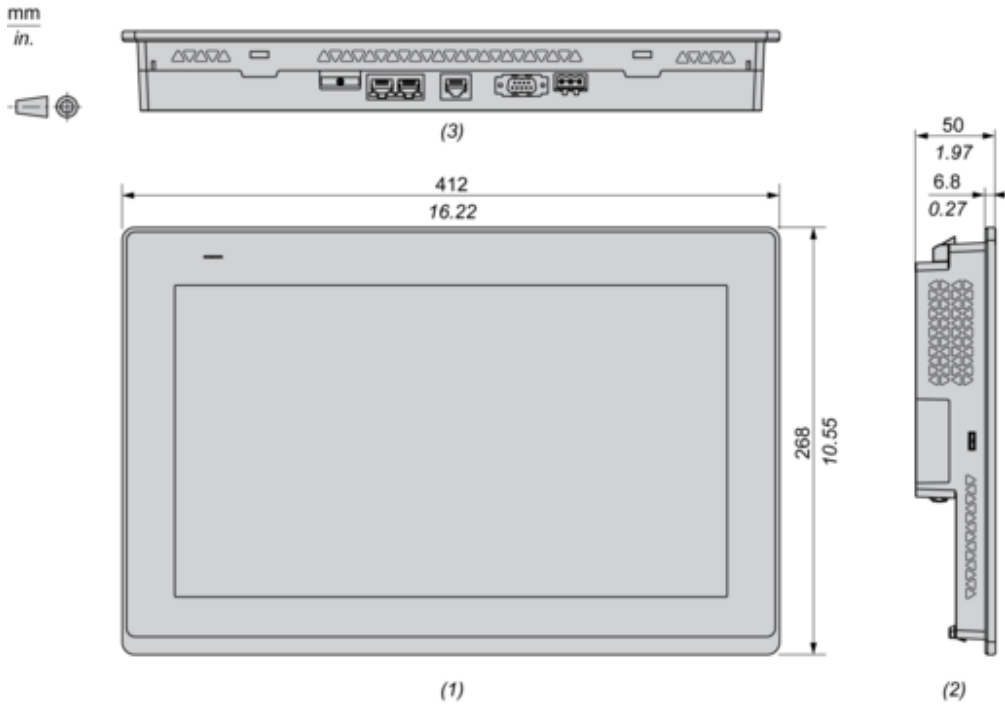


Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

Dimensions Drawings

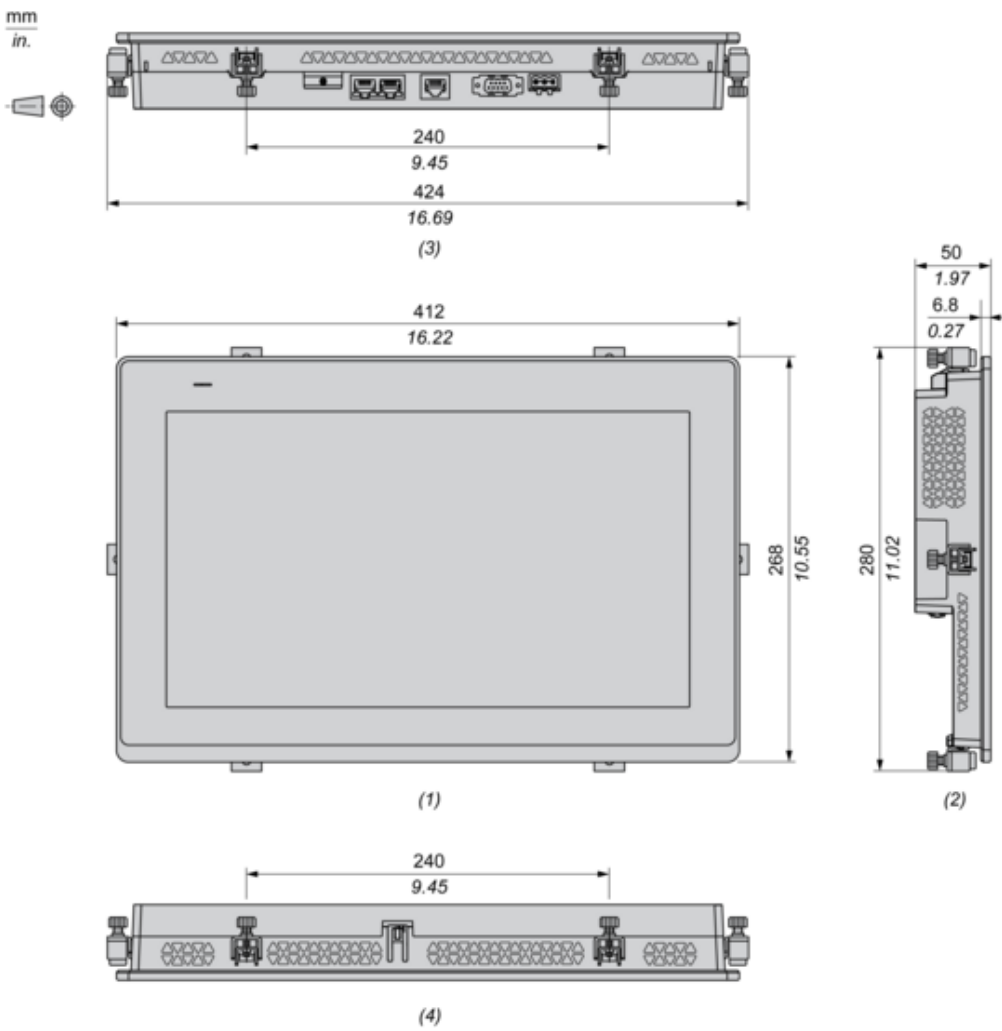
Dimensions

External Dimensions



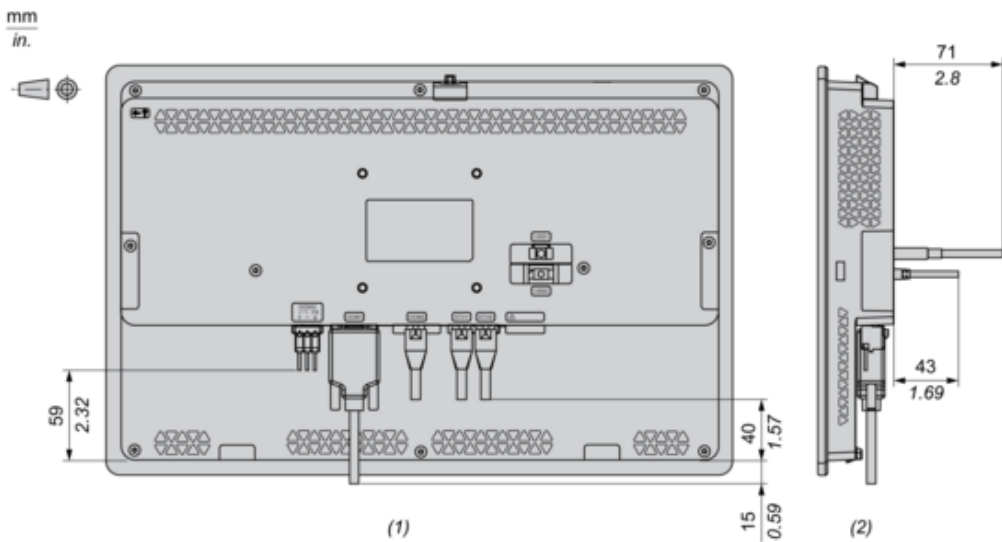
- (1) : Front
- (2) : Left
- (3) : Bottom

Dimensions with Installation Fasteners



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

Dimensions with Cables



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

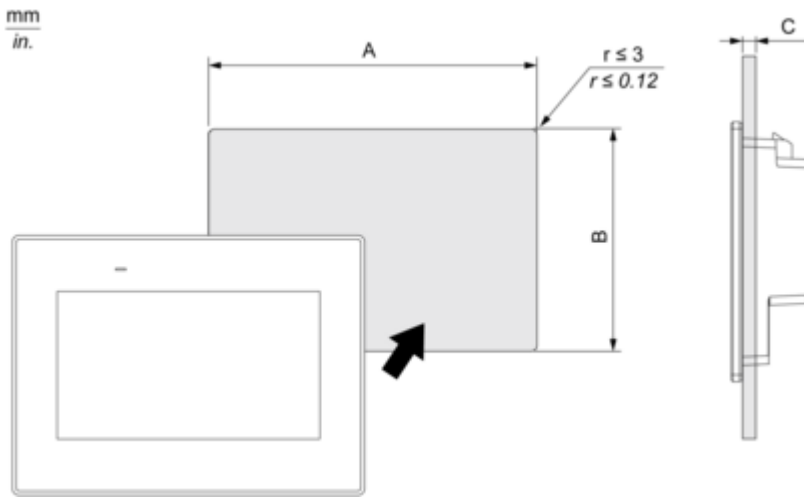


Mounting and Clearance

Mounting

---

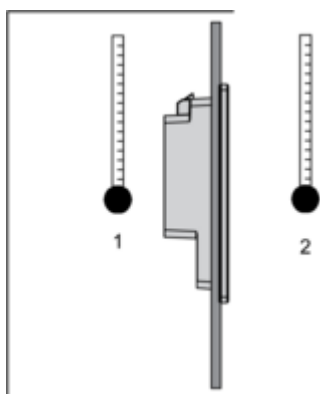
Panel Cut Dimensions



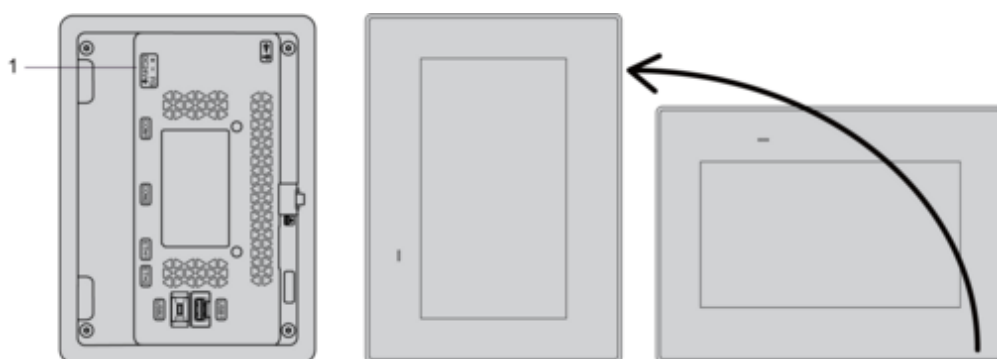
A		B		C	
mm	in.	mm	in.	mm	in.
394 (+1, -0)	15.51 (+0.04, -0)	250 (+1, -0)	9.84 (+0.04, -0)	1.6...5	0.06...0.2

Installation Requirements

---

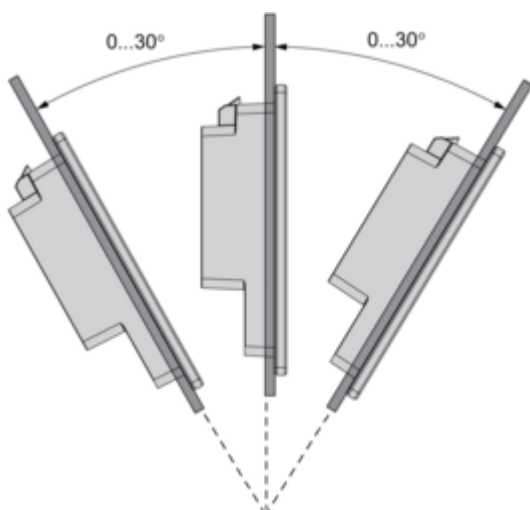


- 1 : Internal temperature
- 2 : External temperature



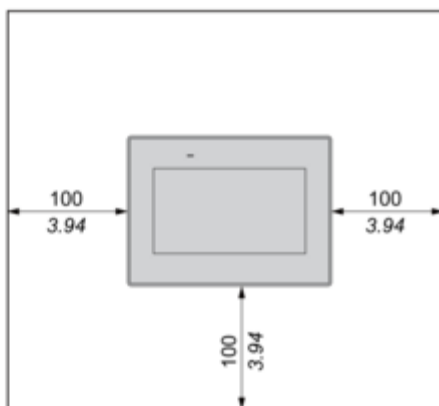
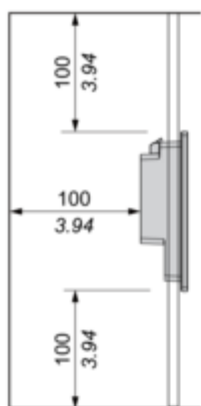
- 1 : Power connector

**Mounting Angle**



**Clearance**

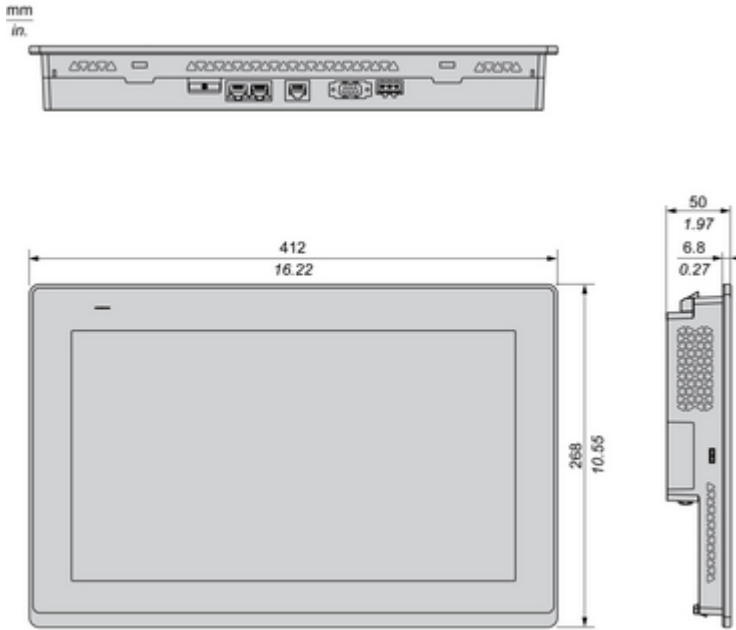
mm  
in.



Technical Illustration

Dimensions

---



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

The infographic features a central image of a black HMI screen. Surrounding it 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 person)
- 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 arrow)
- Create highly responsive screens with ease by configuration software "EcoStruxure" Operator Terminal Expert"** (Icon: Document with arrow)

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## Technical Benefits

### Harmony ST6 Basic HMI

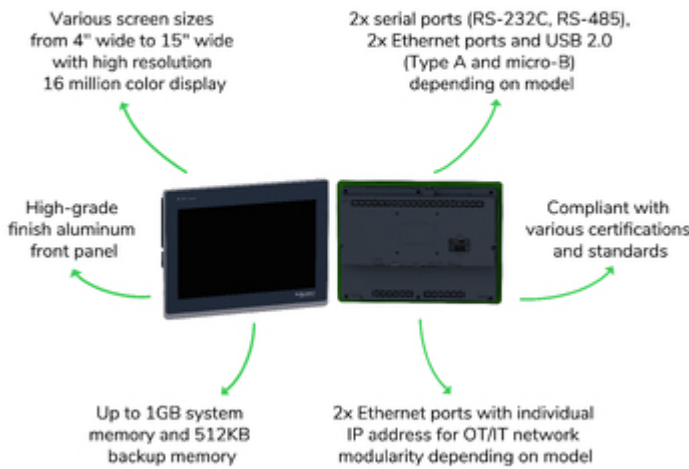


Image of product / Alternate images

Alternative

---



