

Productinformatieblad

Specificaties



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

HMISTM6400

EAN Code: 3606481856418

Prijs: 652,60 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	7 inch
type display	Kleur TFT lcd
kleur display	16 miljoen kleuren
resolutie display	800 x 480 pixels WVGA
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	10,4 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

voeding	Externe voeding
real time klok	Ingebouwd 0...50 °C Ingebouwd 10...90% RH
downloadbare protocollen	Modbus Uni-TE Third party protocols
merk product	Schneider Electric Modicon Mitsubishi Melsec Omron Sysmac Rockwell Automation Allen-Bradley Siemens Simatic
bevestigingsmethode	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
kast materiaal	PC
materiaal frontplaat	Kunststof
markering	CE
afmetingen van boorgaten	Ø 22,5 mm
hoogte	137,2 mm
breedte	201,2 mm
diepte	57,7 mm
gewicht product	0,76 kg

Omgeving

immuniteit voor micro-onderbrekingen	2 ms
standards	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
product certifications	CE UKCA cULus RCM KC cULus Klasse 1 Sectie 2 DNV ABS RINA BV
richtlijnen	2014/35/EU - laagspanningsrichtlijn 2014/30/EU - elektromagnetische compatibiliteit
omgevingstemperatuur voor werking	0...50 °C
ambient air temperature for storage	-20...60 °C
relatieve vochtigheid	10...90 % niet-condenserend
operating altitude	2000 m
IP beschermingsgraad	IP20 In overeenstemming met IEC 61131-2 (achterpaneel) IP65 In overeenstemming met IEC 61131-2 (voorpaneel)
NEMA beschermingsgraad	NEMA 4 voorpaneel (binnentoepassing) NEMA 13 frontpaneel (in kast)
schokbestendigheid	147 m/s ² voor 11 ms (X, Y, Z richtingen voor 10 cycli (ongeveer 100 min)) In overeenstemming met IEC 61131-2

trillingsweerstand	+/-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 ² (f = 9...150 Hz)
elektromagnetische compatibiliteit	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

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	9,000 cm
verpakking 1 breedte	17,800 cm
verpakking 1 lengte	27,000 cm
verpakking_1_gewicht	997,000 g
Eenheidstype van verpakking 2	S03
Aantal eenheden in verpakking 2	6
verpakking 2 hoogte	30,000 cm
verpakking 2 breedte	30,000 cm
verpakking 2 lengte	40,000 cm
verpakking 2 gewicht	6,700 kg
Eenheidstype van verpakking 3	P06
Aantal eenheden in verpakking 3	48
verpakking_3_hoogte	75,000 cm
verpakking 3 breedte	60,000 cm
verpakking 3 lengte	80,000 cm
verpakking 3 gewicht	62,004 kg

contractuele waarborg

Garantie (in maanden)	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	757 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	199 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]	558 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	0.3 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	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	Nee
SCIP-nummer	715da6e9-302b-4bd3-a8b4-7f8cdd474a0e
RoHS-richtlijn van de EU	Conform door vrijstelling
REACH-verordening	Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde
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	Informatie over einde levensduur
Verwijderbare batterij	Door gebruiker te vervangen
Terugname	Ja

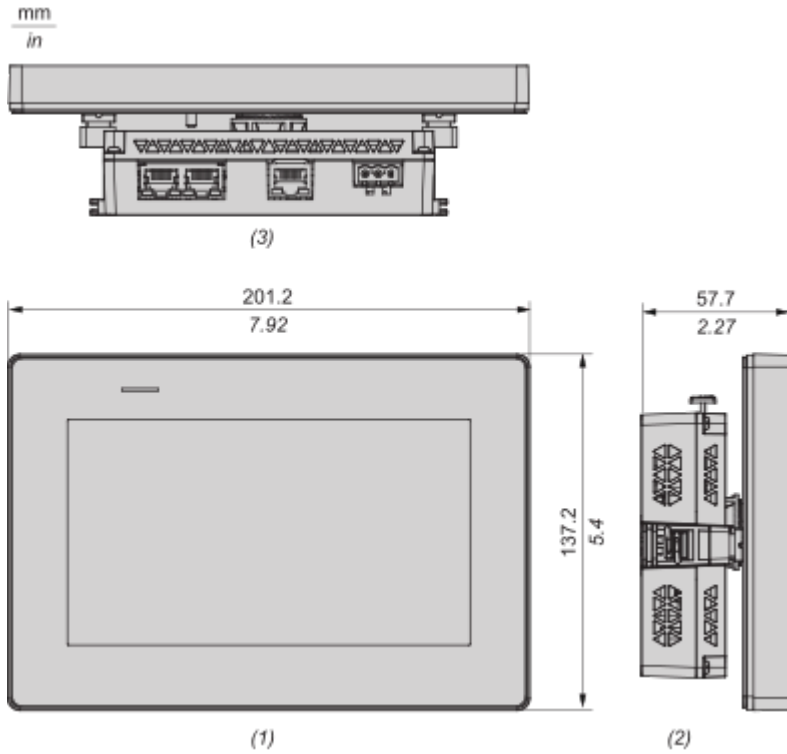
WEEE-label

 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

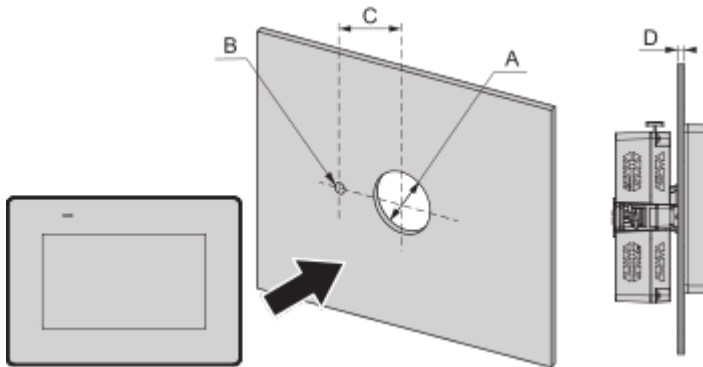


- (1) : Front
- (2) : Left
- (3) : Bottom

Mounting and Clearance

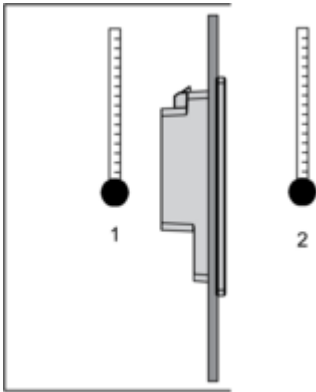
Mounting and Clearance

Panel Cut Dimensions

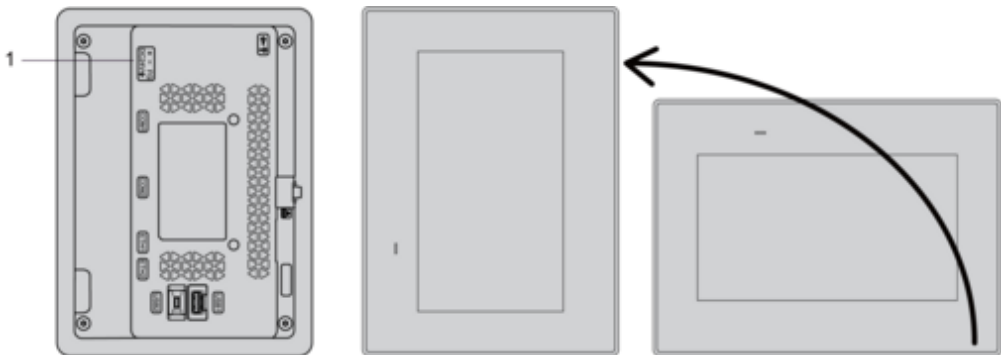


A		B		C		D (Thickness range)	
mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.
22.5 (+0/-0.3)	0.88 (+0/-0.01)	4.0 (+0/-0.2)	0.15 (+0/-0.007)	30.0 (+0/-0.2)	1.18 (+0/-0.007)	1.5...6.0 (0.06...0.23)	3.0...6.0 (0.12...0.23)

Installation Requirements

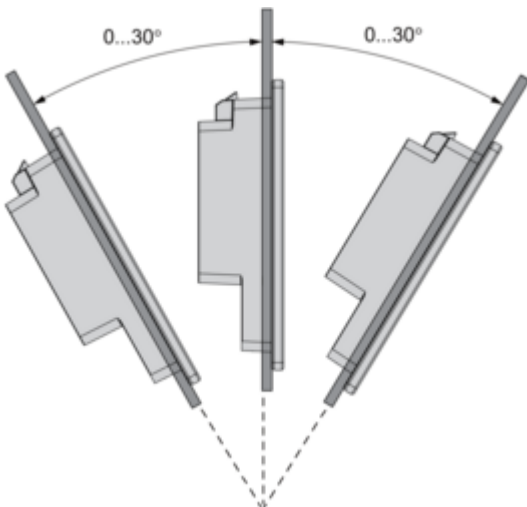


- 1 : Internal temperature
- 2 : External temperature



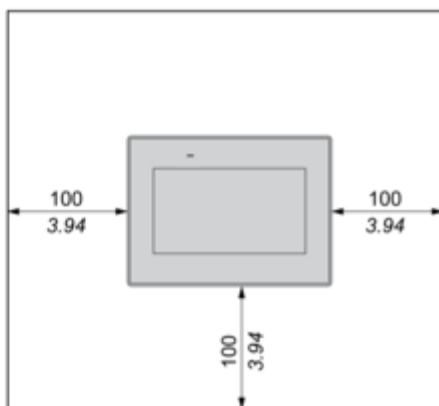
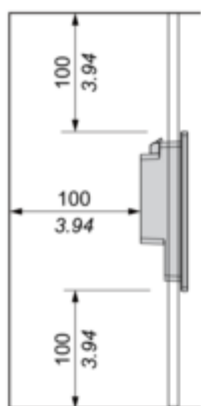
- 1 : Power connector

Mounting Angle



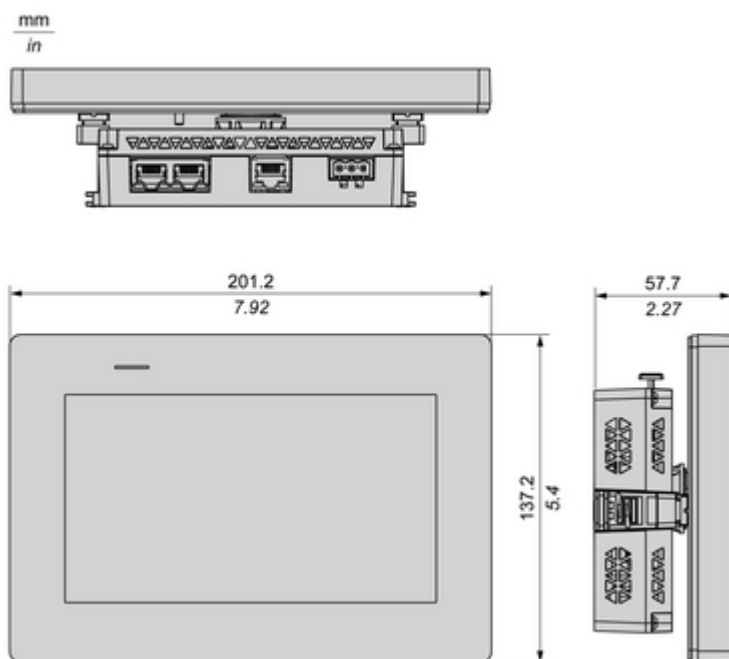
Clearance

mm
in.



Technical Illustration

Dimensions



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 terminal with a large touchscreen and a physical keypad. The device is shown in two orientations: one as a tablet and one as a terminal with a keypad. The background is a solid green color. Six white circular icons are arranged around the central image, each representing a specific feature. The text for each feature is placed below its corresponding icon.

Features

Harmony ST6 Basic Modular HMI

- Better visualization of machine data and operation performance**
- Enable remote monitoring and remote maintenance securely by PC, tablet and smartphone**
- Fast installation and replacement**
- Cybersecurity enhancement with secure boot and encrypted transfer**
- User-friendly protocols allowing you to easily connect your OT devices to IT with OPC-UA**
- Create highly responsive screens with ease by configuration software "EcoStruxure" Operator Terminal Expert"**

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Benefits

Harmony ST6 Basic Modular HMI

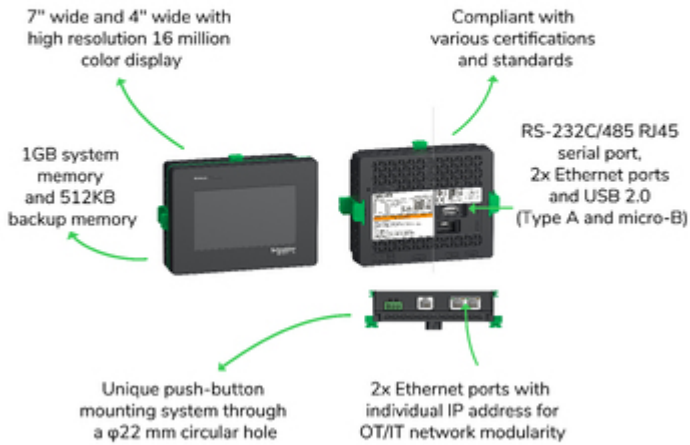


Image of product / Alternate images

Alternative



