

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 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	7 inch
type display	Kleur TFT Icd
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

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

geïntegreerd aansluitingstype	1 COM1 seriële verbinding - vrouwelijke RJ45 - RS232C/RS485 (rate: 2400...115200 bps)onderzijde 1 USB 2.0 type Aachterkant 1 USB 2.0 type micro Bachterkant 2 Ethernet - vrouwelijke RJ45onderzijde
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 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
kast materiaal	PC
materiaal frontplaat	Kunststof
markering	CE
afmetingen van boorgaten	Ø 22,5 mm
height	137,2 mm
width	201,2 mm
depth	57,7 mm
net weight	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
ambient air temperature for operation	0...50 °C
ambient air temperature for storage	-20...60 °C
relatieve vochtigheid	10...90 % niet-condenserend
operating altitude	2000 m
IP beschermingsgraad	IP20 conform aan IEC 61131-2 (achterpaneel) IP65 conform aan 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)) conform aan IEC 61131-2
trillingsweerstand	+/-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 ² (f = 9...150 Hz)
elektromagnetische compatibiliteit	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

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	9,000 cm
Package 1 Width	17,800 cm
Package 1 Length	27,000 cm
Package 1 Weight	997,000 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	6
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	6,700 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	48
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	62,004 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 757

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

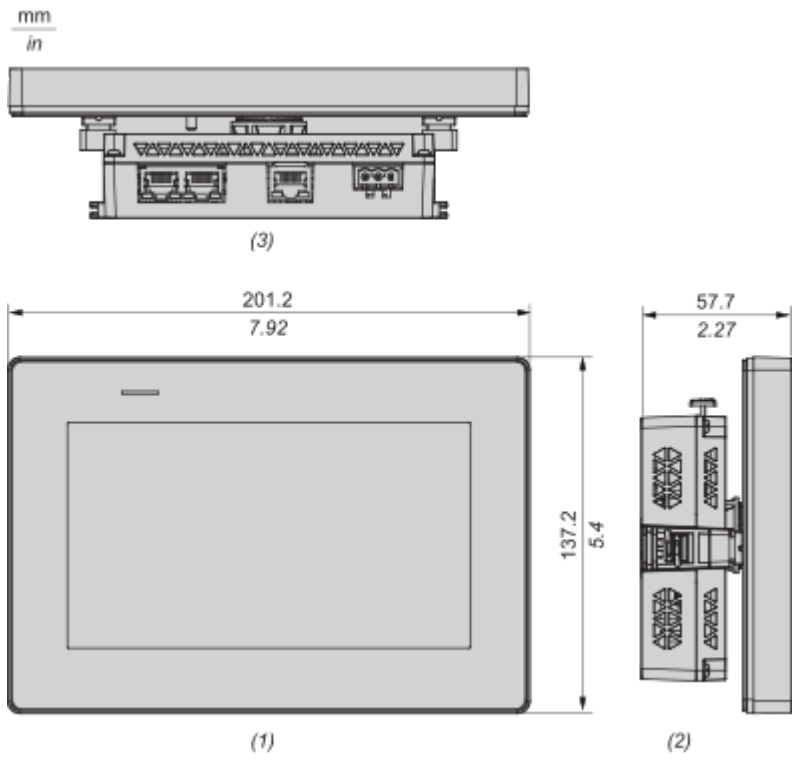
Terugname No

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

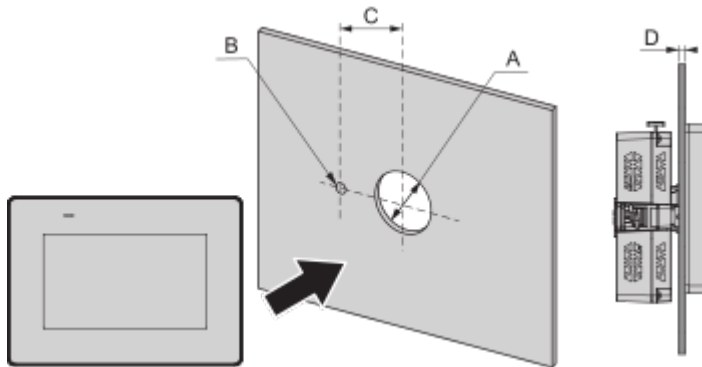


- (1) : Front
- (2) : Left
- (3) : Bottom

Mounting and Clearance

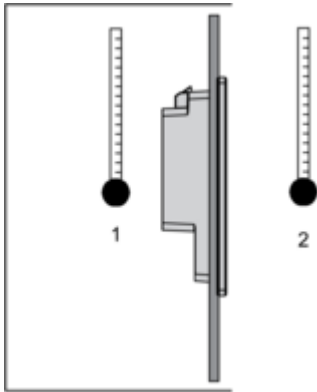
Mounting and Clearance

Panel Cut Dimensions

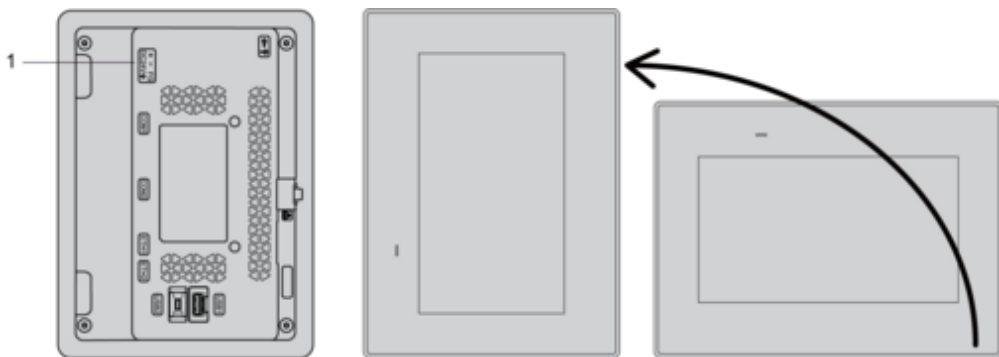


A		B		C		D (Thickness range)	
mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.
22.5 (+0/-0.3)	0.88 (+0/-0.01)	4.0 (+0/-0.2)	0.15 (+0/-0.007)	30.0 (+0/-0.2)	1.18 (+0/-0.007)	1.5...6.0 (0.06...0.23)	3.0...6.0 (0.12...0.23)

Installation Requirements

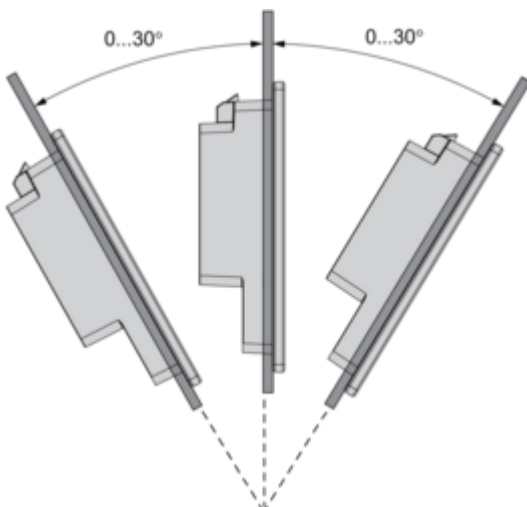


- 1 : Internal temperature
- 2 : External temperature



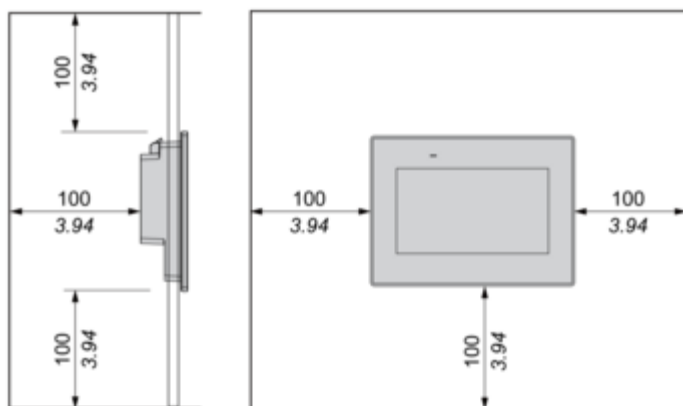
- 1 : Power connector

Mounting Angle



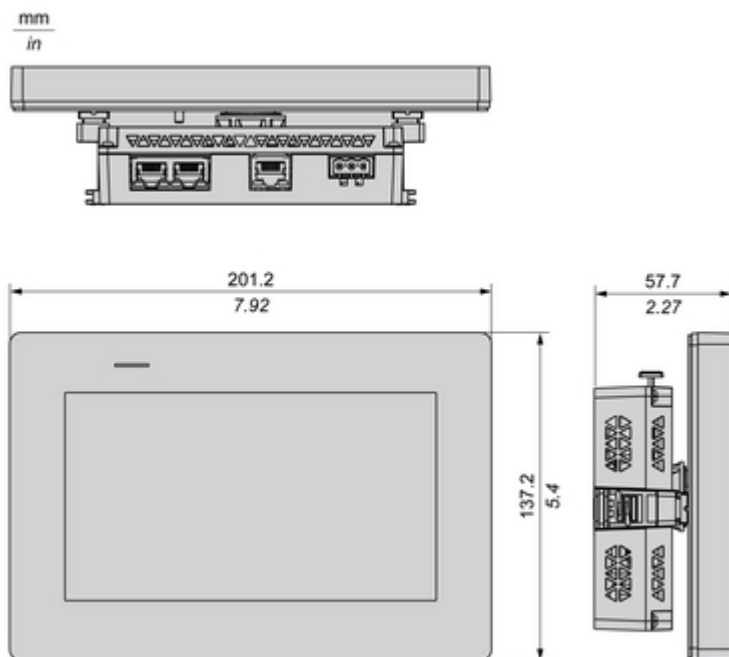
Clearance

mm
in.



Technical Illustration

Dimensions



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 key 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 holding a component)
- 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: Hand pointing to a screen)

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Benefits

Harmony ST6 Basic Modular HMI

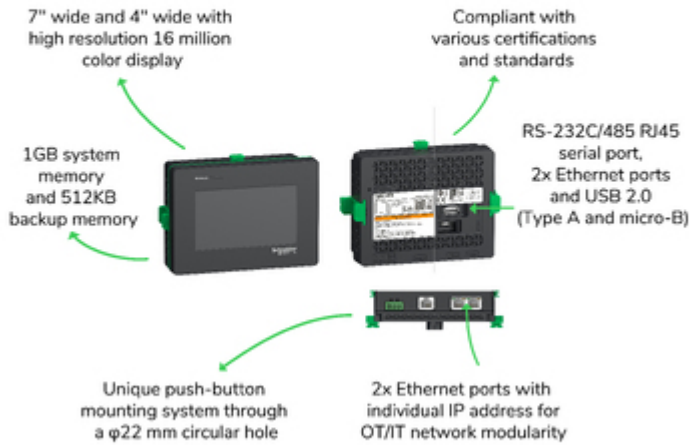


Image of product / Alternate images

Alternative



