

# Fișă tehnică produs

Specificatii



Afisaj cu panou tactil de 7 "W,  
1COM, 2Ethernet, USB  
host&device, 24VDC

HMISTM6400

## Principale

gama de produse	Harmony ST6
Tip produs sau componenta	Ecran panou tactil
nume procesor	ARM Cortex-A8
descriere memorie	1 GB device memory 128 MB user data memory 512 kB memorie de rezerva

## Suplimentare

dimensiune afisaj	7 inch
tip afisaj	TFT LCD color
culoare afisaj	16 milioane de culori
rezolutie afisaj	800 x 480 pixeli WVGA
panou tactil	Senzor analogic rezistiv cu o singura atingere
durata de viata pentru retro-iluminare	20000 hours cu alb
luminozitate	16 niveluri
font caractere	ASCII ASCII (caractere europene) Chineza (chineza simplificata) Japoneza (ANK, Kanji) Katakana Coreeana Taiwaneza (chineza traditionala)
[Us] tensiune nominala de alimentare	24 V c.c. (+/- 20 %)
putere consumata in W	10,4 W
curentul de varf	30 A
semnalizare locala	LED de stare verde, stabil pentru offline LED de stare verde, stabil pentru operating LED de stare verde, intermitent pentru operating LED de stare verde, faded pentru stand-by LED de stare portocaliu, intermitent pentru software starting up LED de stare rosu, stabil pentru power supply (ON) LED de stare rosu, intermitent pentru operating LED de stare rosu, off pentru power supply (OFF)
numar de pagini	200 de pagini de aplicare
port Ethernet	10/100BASE
tip de conexiune integrata	1 linia serială COM1 - mamă RJ45 - RS232C/RS485 (viteza: 2400...115200 bps)partea inferioara 1 USB 2.0 tip Aback 1 USB 2.0 type micro Bback 2 Ethernet - mamă RJ45partea inferioara
alimentare	Alimentare externa

<b>ceasin timp real</b>	Incorporat 0...50 °C Incorporat 10...90 % RH
<b>procoloale descarcabile</b>	Modbus Uni-TE Procoloale tert
<b>marca de produs</b>	Schneider Electric Modicon Mitsubishi Melsec Omron Sysmac Rockwell Automation Allen-Bradley Siemens Simatic
<b>mod de fixare</b>	Orificiu Ø 22 mm, montare pe 1.5 la 6 mm grosime panou conformitate cu UL 61010-2-201 Orificiu Ø 22 mm conformitate cu IEC 61131-2 Orificiu Ø 22 mm conformitate cu IEC 61000-6-2
<b>material carcasa</b>	PC
<b>material fata</b>	Plastic
<b>marcaj</b>	CE
<b>dimensiuni decupaj</b>	Ø 22.5 mm
<b>inaltime</b>	137,2 mm
<b>latime</b>	201,2 mm
<b>adancime</b>	57,7 mm
<b>greutate produs</b>	0,76 kg

## Mediu

<b>imunitate la microintreruperi</b>	2 ms
<b>standarde</b>	IEC 61000-6-4 IEC 61000-6-2 IEC 61131-2 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201 Standard CSA C22.2 No 213
<b>certificari produs</b>	UE UKCA cULus RCM KC cULus Clasa 1 Divizia 2 DNV ABS RINA BV
<b>directive</b>	2014/35/EU - directiva joasa tensiune 2014/30/EU - directiva de compatibilitate electromagnetica
<b>temperatura ambientala de functionare</b>	0...50 °C
<b>temperatura ambientala pentru depozitare</b>	-20...60 °C
<b>umiditate relativa</b>	10...90 % fara condensare
<b>altitudine de functionare</b>	2000 m
<b>grad de protectie IP</b>	IP20 conformitate cu IEC 61131-2 (panou posterior) IP65 conformitate cu IEC 61131-2 (panou frontal)
<b>grad de protectie NEMA</b>	NEMA 4 panou frontal (utilizare în interior) NEMA 13 front panel (in enclosure)
<b>rezistenta la socuri</b>	147 m/s <sup>2</sup> pentru 11 ms (X, Y, Z directions for 10 cycles (approx. 100 min)) conformitate cu IEC 61131-2

<b>rezistenta la vibratii</b>	+/- 3.5 mm (f = 5...9 Hz) X, Y, Z directions for 10 cycles (approx. 100 min) conformitate cu IEC 61131-2 9.8 m/s <sup>2</sup> (f = 9...150 Hz)
-------------------------------	--

<b>compatibilitate electromagnetica</b>	Tranzienți rapizi/test de imunitate la impulsuri de ionizare - nivel de testare:2 kV (prize de putere) conforming to IEC 61000-4-4 Tranzienți rapizi/test de imunitate la impulsuri de ionizare - nivel de testare:1 kV (porturi de semnal) Test de imunitate la descarcari electrostatice - nivel de testare:6 kV (descarcare pe contact) conforming to IEC 61000-4-2 nivel 3 Test de imunitate la descarcari electrostatice - nivel de testare:9 kV (descarcare în aer)
---	--

## Unitati de ambalare

<b>Unitate de masura pentru prima forma de impachetare</b>	PCE
<b>Număr de produse în pachet</b>	1
<b>Inaltime prima forma de impachetare</b>	9,000 cm
<b>Latime prima forma de impachetare</b>	17,800 cm
<b>Lungime prima forma de impachetare</b>	27,000 cm
<b>Greutate colet(Lbs)</b>	997,000 g
<b>Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare</b>	S03
<b>Numar unitati in a doua forma de impachetare</b>	6
<b>Inaltime a doua forma de impachetare</b>	30,000 cm
<b>Latime a doua forma de impachetare</b>	30,000 cm
<b>Lungime a doua forma de impachetare</b>	40,000 cm
<b>Greutate a doua forma de impachetare</b>	6,700 kg
<b>Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare</b>	P06
<b>Numar unitati in a treia forma de impachetare</b>	48
<b>Inaltime a treia forma de impachetare</b>	75,000 cm
<b>Latime a treia forma de impachetare</b>	60,000 cm
<b>Lungime a treia forma de impachetare</b>	80,000 cm
<b>Greutate a treia forma de impachetare</b>	62,004 kg

## Garanție contractuală

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

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

[Environmental Data explicate >](#)

[Cum evaluam sustenabilitatea produselor >](#)

### **Amprenta de mediu**

Amprenta de carbon totala pe durata de viata	757 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	199 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]	0 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6]	558 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	0.3 kg CO2 eq.
Raport de mediu	<a href="#">Profilul ambiental al produsului</a>

### **Use Better**

#### **Materiale si ambalare**

F-gaz liber	Only air and vacuum used for insulation / breaking, no F-gas including SF6
Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Nu
Numar SCIP	715da6e9-302b-4bd3-a8b4-7f8cdd474a0e
Directiva RoHS a UE	<a href="#">Conform Prin Scutire</a>
Regulamentul REACH	<a href="#">Referința conține SVHC peste prag</a>
Statut de indemn de halogen	Produsul conține halogeni peste pragurile admise
Nu contine PVC	Nu
Nu contine silicon	Nu

### **Use Longer**

#### **Prelungire durata de viata**

Reparare	Nu
----------	----

### **Use Again**

#### **Reambalare si refabricare**

Profil circularitate	<a href="#">Informatii privind sfarsitul duratei de viata</a>
Baterie detasabila	Utilizator inlocuibil
Preluare la sfarsitul duratei de viata	Da

Eticheta WEEE

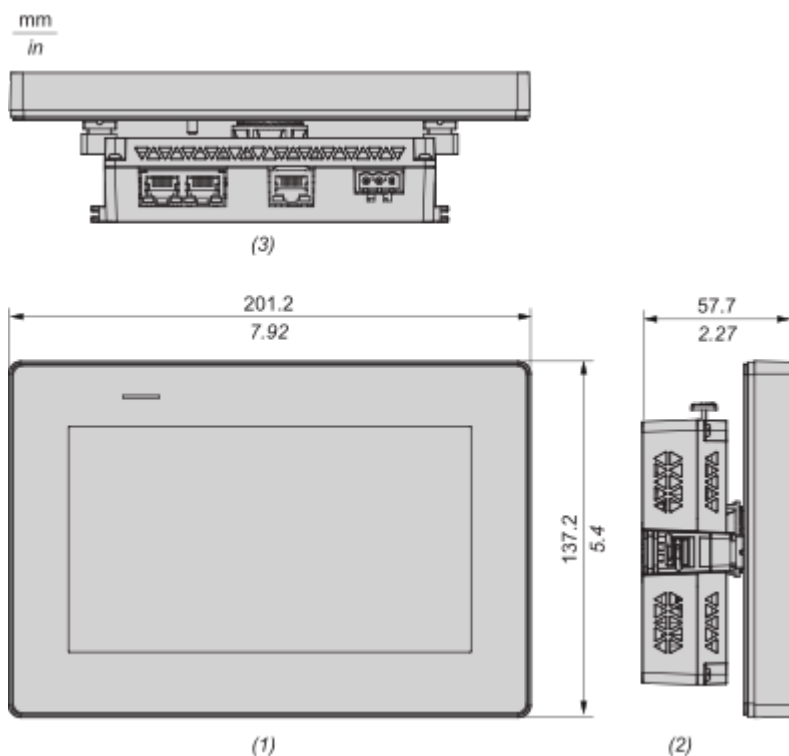
În Uniunea Europeană, produsele trebuie reciclate respectând sistemul specific de colectare a deșeurilor și nu trebuie să ajungă în puștele de colectare a deșeurilor menajere.

Dimensions Drawings

Dimensions

---

Dimensions with rear module attached to display module



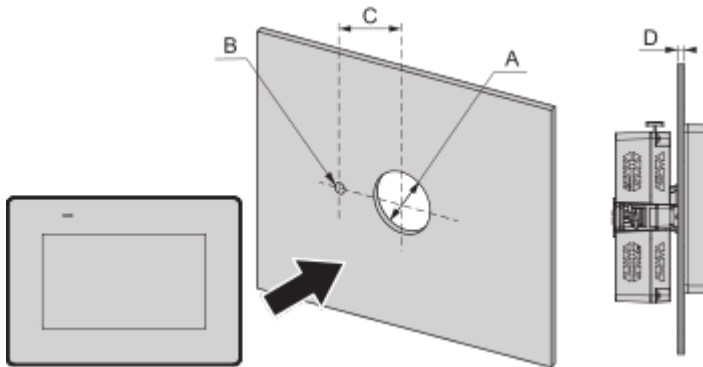
- (1) : Front
- (2) : Left
- (3) : Bottom

Mounting and Clearance

Mounting and Clearance

---

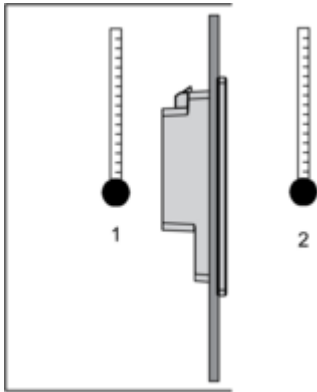
Panel Cut Dimensions



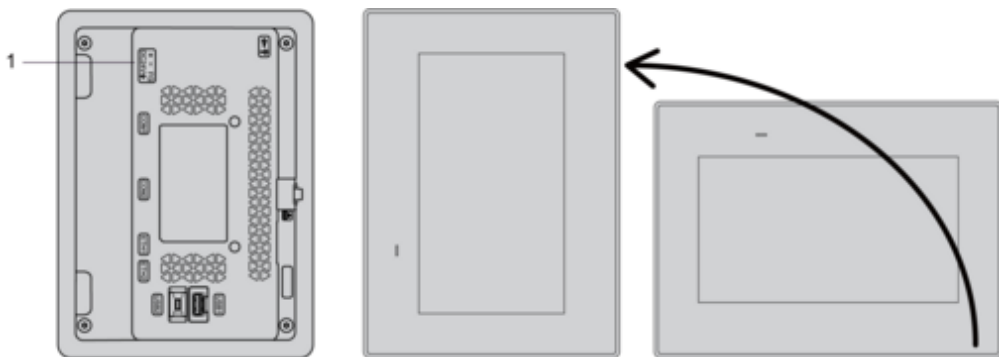
A		B		C		D (Thickness range)	
mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.
22.5 (+0/-0.3)	0.88 (+0/-0.01)	4.0 (+0/-0.2)	0.15 (+0/-0.007)	30.0 (+0/-0.2)	1.18 (+0/-0.007)	1.5...6.0 (0.06...0.23)	3.0...6.0 (0.12...0.23)

Installation Requirements

---

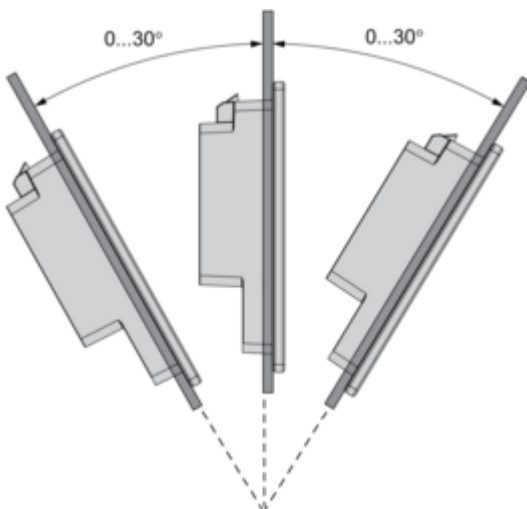


- 1 : Internal temperature
- 2 : External temperature



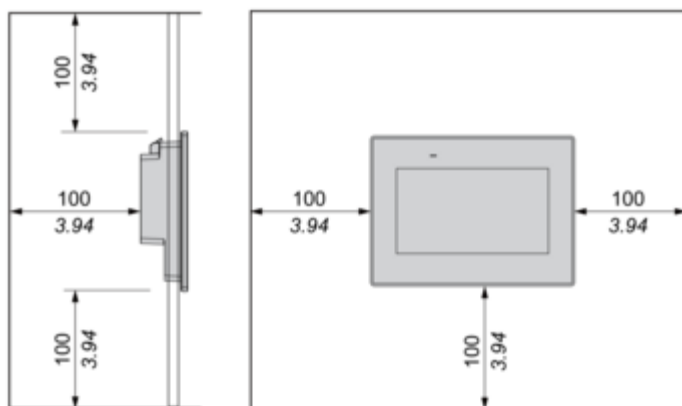
- 1 : Power connector

**Mounting Angle**



**Clearance**

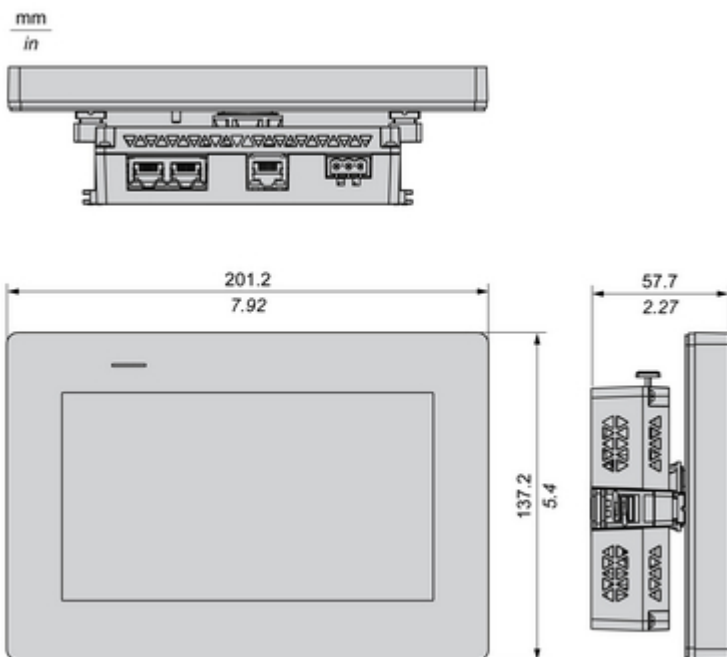
mm  
in.



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: 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: Hand pointing to a screen)

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## Technical Benefits

### Harmony ST6 Basic Modular HMI

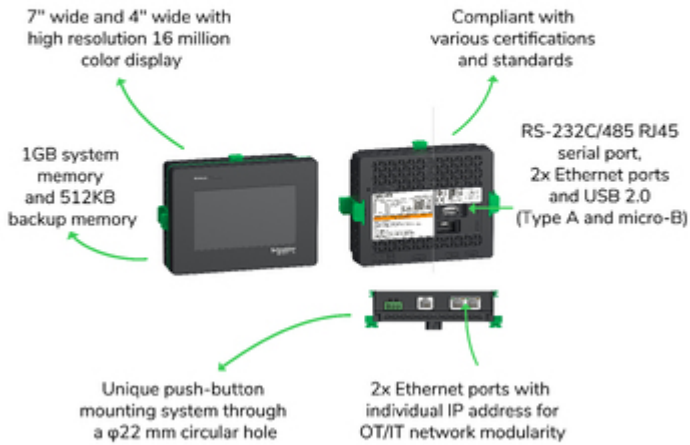


Image of product / Alternate images

Alternative

---



