

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## Harmony ST6, terminal programabil tactil, afisaj de 15 "W, 2COM, 2Ethernet, USB host&device, 24 VDC

HMIST6700

### Principale

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

### Suplimentare

<b>dimensiune afisaj</b>	15 inch
<b>tip afisaj</b>	TFT LCD color
<b>culoare afisaj</b>	16 milioane de culori
<b>rezolutie afisaj</b>	1366 x 768 pixeli FWXGA
<b>panou tactil</b>	Senzor analogic rezistiv cu o singura atingere
<b>durata de viata pentru retro- iluminare</b>	50.000 ore cu alb
<b>luminozitate</b>	16 niveluri
<b>font caractere</b>	ASCII ASCII (caractere europene) Chineza (chineză simplificata) Japoneza (ANK, Kanji) Katakana Coreeana Taiwaneza (chineză traditionala)
<b>[Us] tensiune nominala de alimentare</b>	24 V c.c. (+/- 20 %)
<b>putere consumata in W</b>	18,5 W
<b>curentul de varf</b>	30 A
<b>semnalizare locala</b>	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)
<b>numar de pagini</b>	200 de pagini de aplicare
<b>port Ethernet</b>	10/100BASE
<b>tip de conexiune integrata</b>	1 linia serială COM1 - 1 SUB-D 9-pin female - RS232C (viteza: 2400...115200 bps)partea inferioara 1 linia serială COM2 - mamă RJ45 - RS485 (viteza: 2400...115200 bps)back linia serială COM2 (viteza: 2400...187500 bps)back 1 USB 2.0 tip A partea inferioara 1 USB 2.0 type micro B 2 Ethernet

<b>alimentare</b>	Alimentare externa
<b>ceasin timp real</b>	Incorporat 0...50 °C Incorporat 10...90 % RH
<b>protocoale descarcabile</b>	Modbus Uni-TE Protocoale tert
<b>marca de produs</b>	Schneider Electric Modicon Mitsubishi Melsec Omron Sysmac Rockwell Automation Allen-Bradley Siemens Simatic
<b>mod de fixare</b>	By 6 screws, montare pe grosimea panoului 1.6...5 mm conformitate cu UL 61010-2-201 By 6 screws conformitate cu IEC 61131-2 By 6 screws conformitate cu IEC 61000-6-2
<b>material carcasa</b>	PC
<b>material fata</b>	Aluminiu
<b>marcaj</b>	CE
<b>dimensiuni decupaj</b>	394 x 250 mm panel cut dimension
<b>inaltime</b>	268 mm
<b>latime</b>	412 mm
<b>adancime</b>	50 mm
<b>greutate produs</b>	2,7 kg

## Mediu

<b>imunitate la microintreruperi</b>	10 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
<b>certificari produs</b>	CSA UE UKCA
<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 ambietala 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 3 times) 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>	13,000 cm
<b>Latime prima forma de impachetare</b>	36,000 cm
<b>Lungime prima forma de impachetare</b>	53,000 cm
<b>Greutate colet(Lbs)</b>	3,375 kg
<b>Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare</b>	P06
<b>Numar unitati in a doua forma de impachetare</b>	8
<b>Inaltime a doua forma de impachetare</b>	75,000 cm
<b>Latime a doua forma de impachetare</b>	60,000 cm
<b>Lungime a doua forma de impachetare</b>	80,000 cm
<b>Greutate a doua forma de impachetare</b>	38,000 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	1 479 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	146 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	0.6 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]	1 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6]	1 326 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	5 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	20694bec-44d9-42c3-8fdd-3861ce15e3ab
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**

Potentialul de reciclabilitate, in %	29
Profil circularitate	<a href="#">Informatii privind sfarsitul duratei de viata</a>
Baterie detasabila	Utilizator inlocuibil

Preluare la sfarsitul duratei de viata

Da

Eticheta WEEE

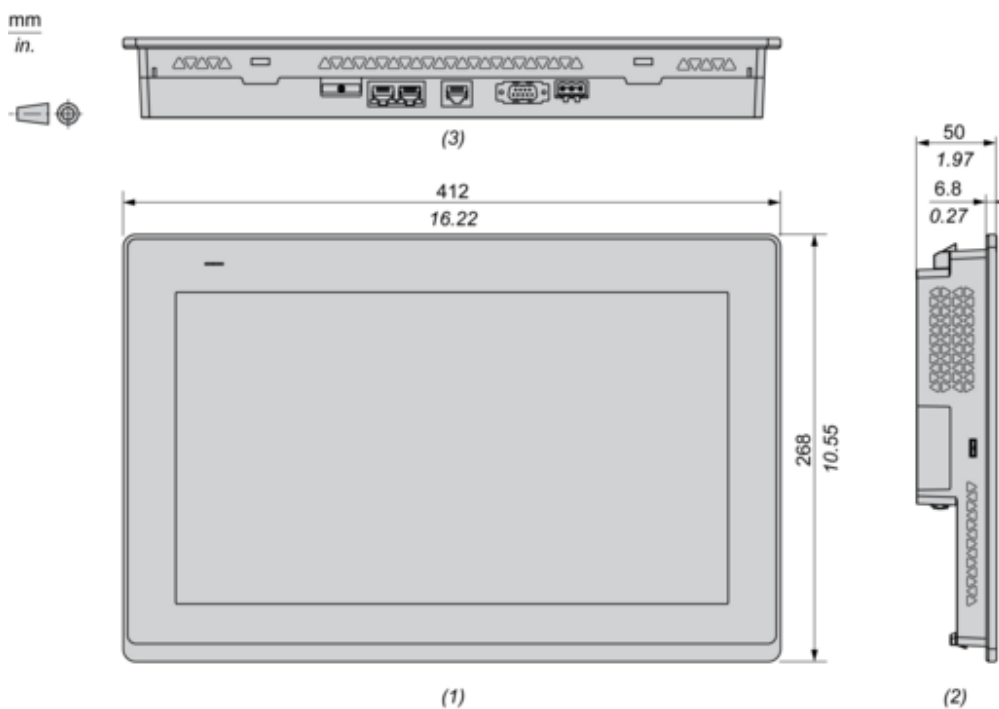


În Uniunea Europeană, produsele trebuie reciclate respectând sistemul specific de colectare a deșeurilor și nu trebuie să ajungă în puștele de colectare a deșeurilor menajere.

Dimensions Drawings

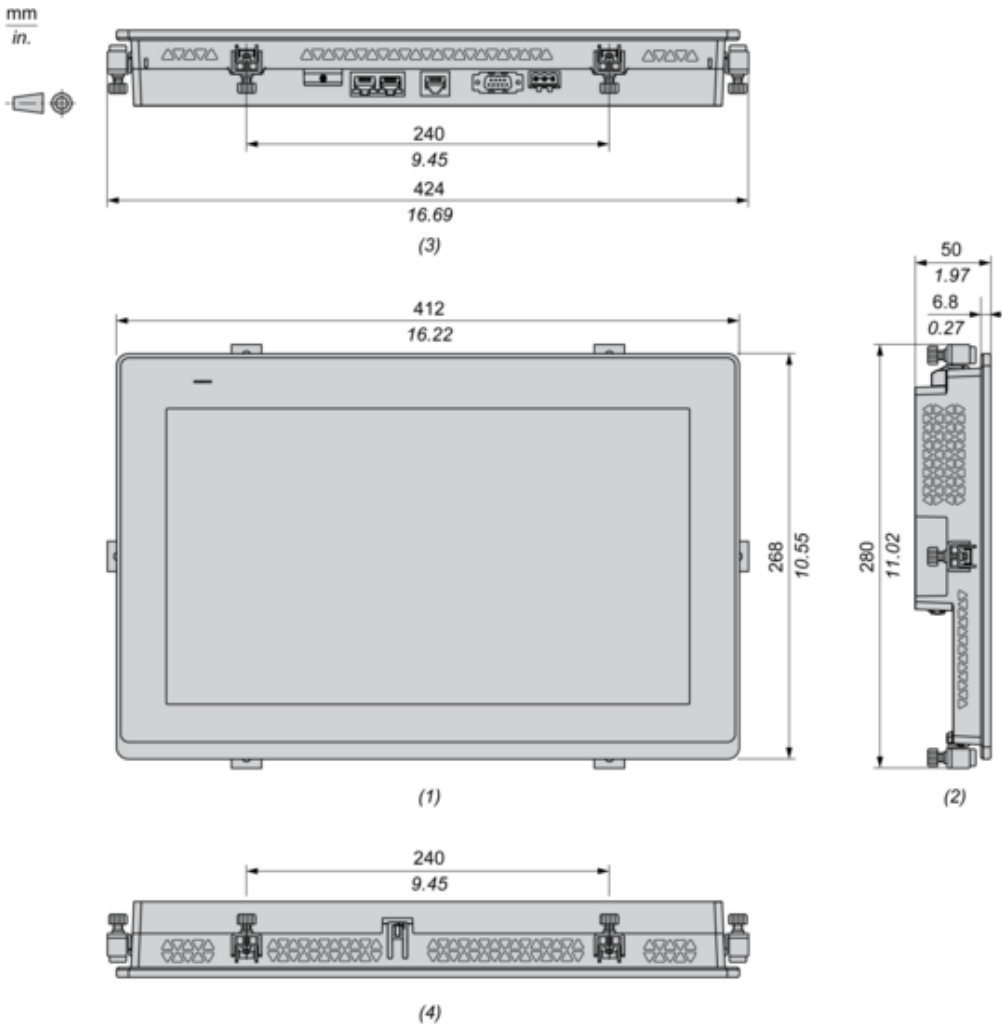
Dimensions

External Dimensions



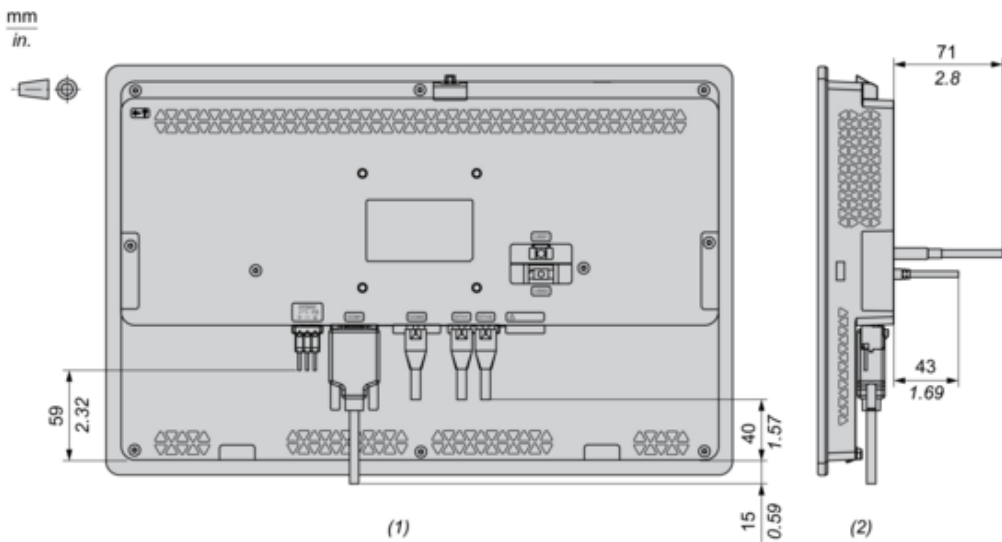
- (1) : Front
- (2) : Left
- (3) : Bottom

Dimensions with Installation Fasteners



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

Dimensions with Cables



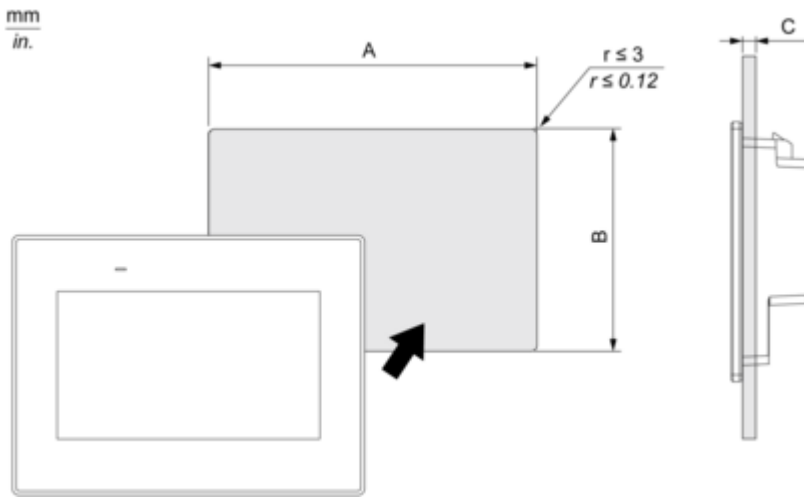
- (1) : Rear
- (2) : Right



Mounting and Clearance

Mounting

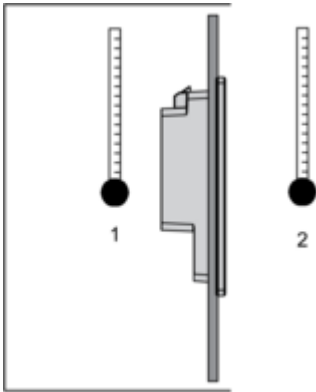
Panel Cut Dimensions



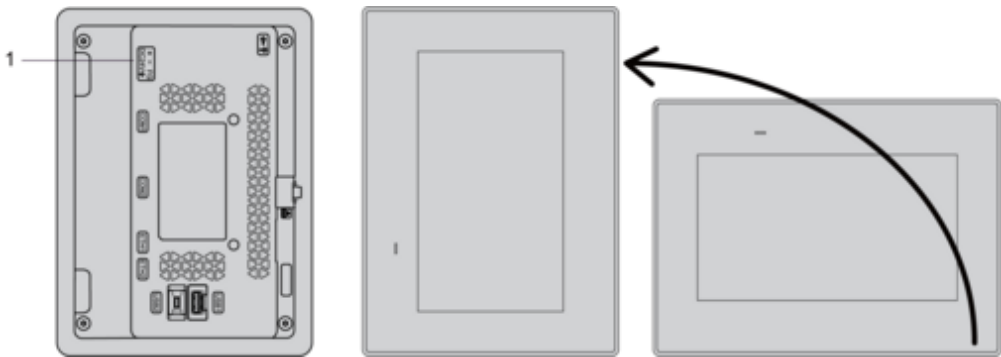
A		B		C	
mm	in.	mm	in.	mm	in.
394 (+1, -0)	15.51 (+0.04, -0)	250 (+1, -0)	9.84 (+0.04, -0)	1.6...5	0.06...0.2

Installation Requirements

---

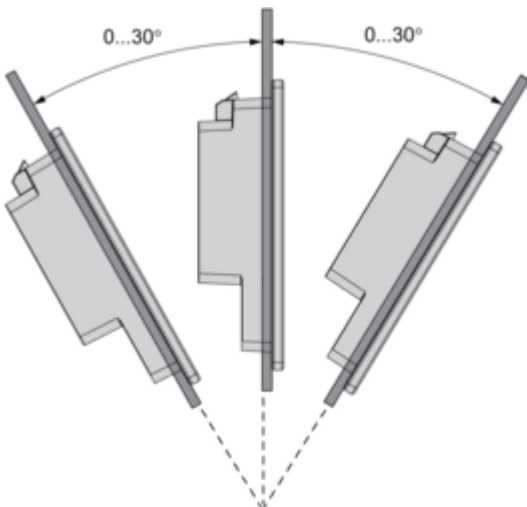


- 1 : Internal temperature
- 2 : External temperature



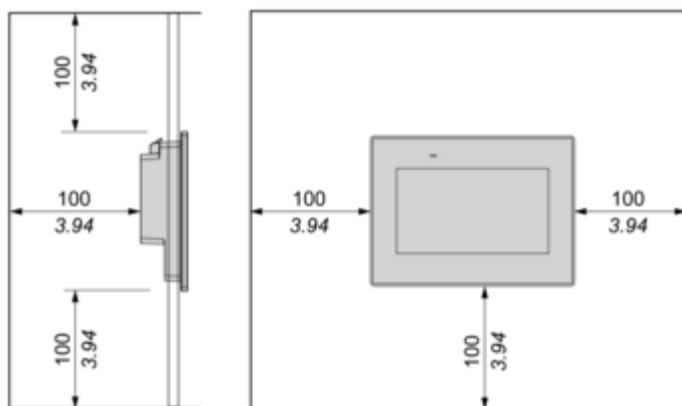
- 1 : Power connector

Mounting Angle



Clearance

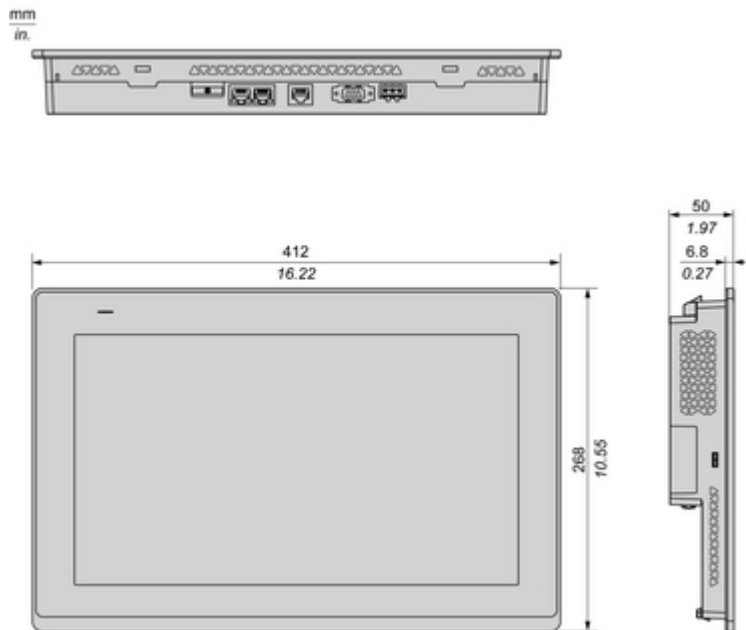
mm  
in.



Technical Illustration

Dimensions

---



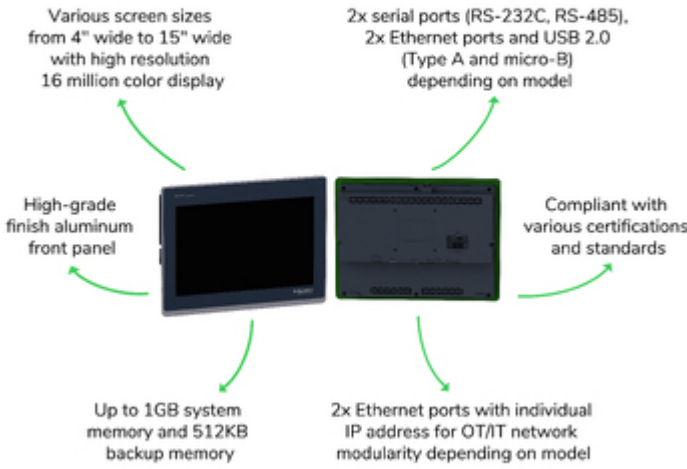
Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## Technical Benefits

Harmony ST6 Basic HMI



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

**Features**  
Harmony ST6 Basic HMI



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

Image of product / Alternate images

Alternative

---



