

Fișă tehnică produs

Specificatii



Harmony ST6, terminal programabil
tactil, afisaj de 7 "W, 2COM,
2Ethernet, USB host&device, 24
VDC

HMIST6400

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	50.000 ore cu alb
luminozitate	16 niveluri
font caractere	ASCII ASCII (caractere europene) Chineza (chineză simplificata) Japoneza (ANK, Kanji) Katakana Coreeana Taiwaneza (chineză traditionala)
[Us] tensiune nominala de alimentare	24 V c.c. (+/- 20 %)
putere consumata in W	9 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 - 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

alimentare	Alimentare externa
ceasin timp real	Incorporat 0...50 °C Incorporat 10...90 % RH
protocoale descarcabile	Modbus Uni-TE Protocoale tert
marca de produs	Schneider Electric Modicon Mitsubishi Melsec Omron Sysmac Rockwell Automation Allen-Bradley Siemens Simatic
mod de fixare	Cu 4 suruburi, montare pe grosimea panoului 1.6...5 mm conformitate cu UL 61010-2-201 Cu 4 suruburi conformitate cu IEC 61131-2 Cu 4 suruburi conformitate cu IEC 61000-6-2
material carcasa	PC
material fata	Aluminiu
marcaj	CE
dimensiuni decupaj	190 x 135 mm panel cut dimension
inaltime	153 mm
latime	208 mm
adancime	45 mm
greutate produs	0,8 kg

Mediu

imunitate la microintreruperi	5 ms
standarde	IEC 61000-6-4 IEC 61000-6-2 IEC 61131-2 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201
certificari produs	CSA UE UKCA
directive	2014/35/EU - directiva joasa tensiune 2014/30/EU - directiva de compatibilitate electromagnetica
temperatura ambientala de functionare	0...50 °C
temperatura ambietala pentru depozitare	-20...60 °C
umiditate relativa	10...90 % fara condensare
altitudine de functionare	2000 m
grad de protectie IP	IP20 conformitate cu IEC 61131-2 (panou posterior) IP65 conformitate cu IEC 61131-2 (panou frontal)
grad de protectie NEMA	NEMA 4 panou frontal (utilizare în interior) NEMA 13 front panel (in enclosure)
rezistenta la socuri	147 m/s ² pentru 11 ms (X, Y, Z directions for 3 times) conformitate cu IEC 61131-2
rezistenta la vibratii	+/- 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 ² (f = 9...150 Hz)

compatibilitate electromagnetica	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

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	9,200 cm
Latime prima forma de impachetare	17,500 cm
Lungime prima forma de impachetare	27,000 cm
Greutate colet(Lbs)	1,014 kg
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S03
Numar unitati in a doua forma de impachetare	6
Inaltime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Latime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	6,457 kg

Garanție contractuală

Garantie (in luni)	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	690 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	43 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	0.2 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]	0.4 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6]	645 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	1 kg CO2 eq.
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului

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	Conform Prin Scutire
Regulamentul REACH	Referința conține SVHC peste prag
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	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
Baterie detasabila	Utilizator inlocuibil

Preluare la sfarsitul duratei de viata

Da

Eticheta WEEE

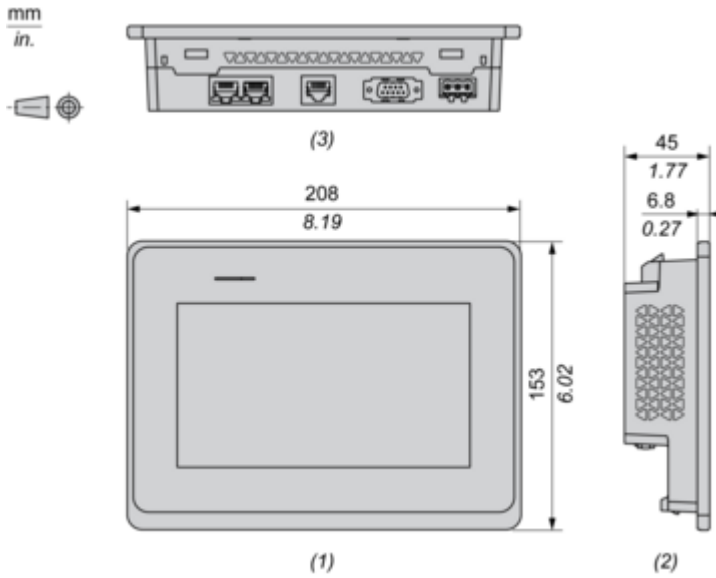


În Uniunea Europeană, produsele trebuie reciclate respectând sistemul specific de colectare a deșeurilor și nu trebuie să ajungă în puștele de colectare a deșeurilor menajere.

Dimensions Drawings

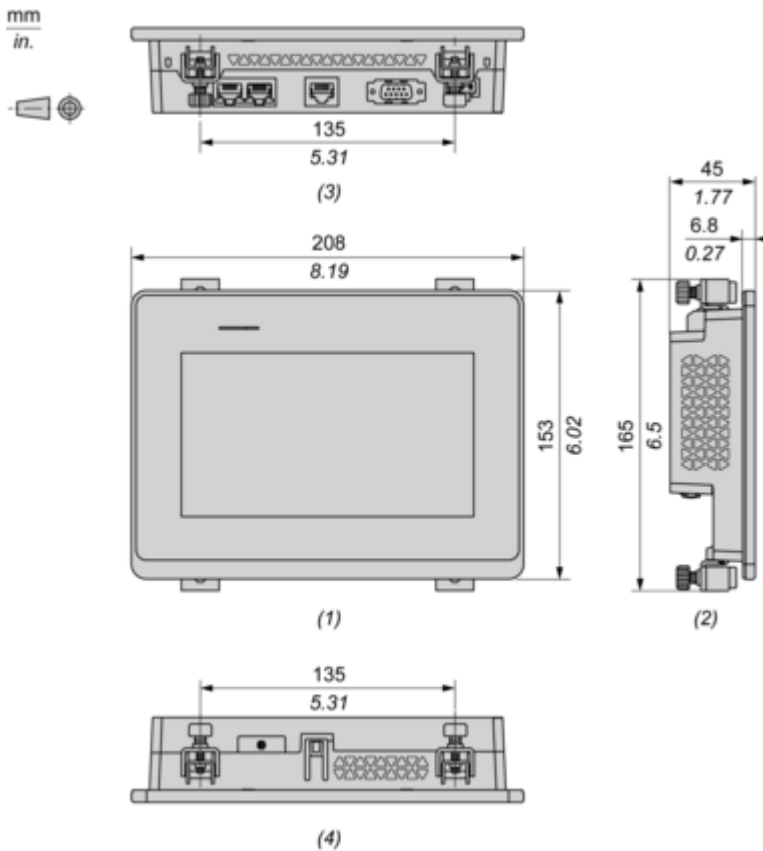
Dimensions

External Dimensions



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

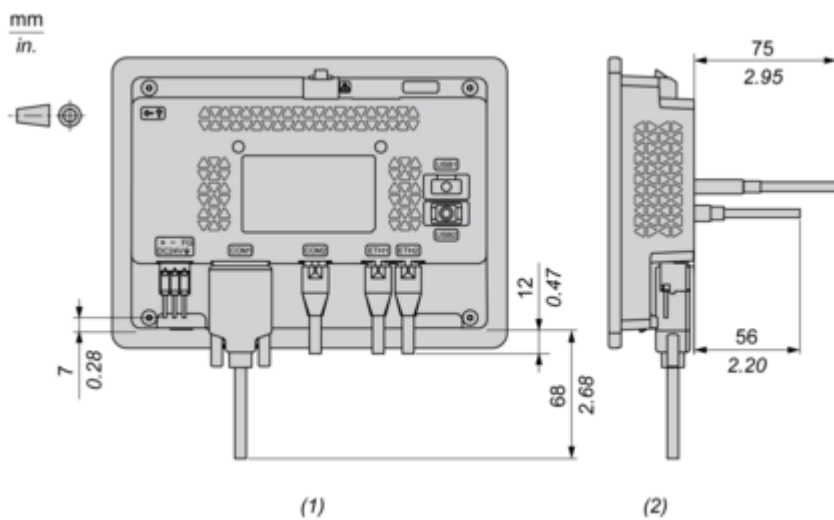
Dimensions with Installation Fasteners



- (1) : Front

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

Dimensions with Cables

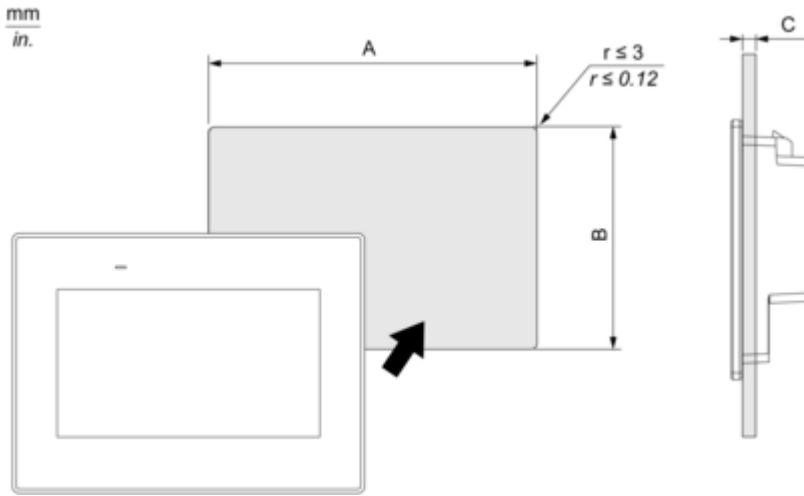


- (1) : Rear
- (2) : Right

Mounting and Clearance

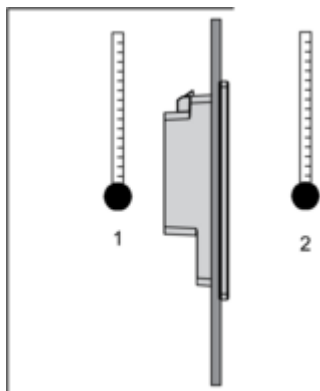
Mounting

Panel Cut Dimensions

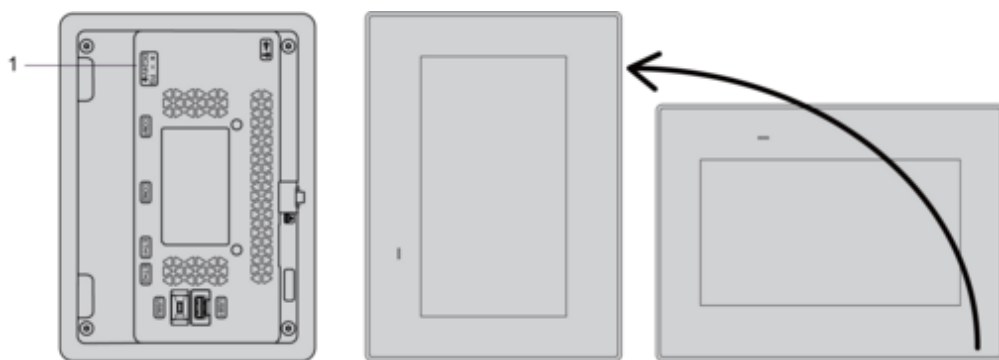


A		B		C	
mm	in.	mm	in.	mm	in.
190 (+1, -0)	7.48 (+0.04, -0)	135 (+1, -0)	5.31 (+0.04, -0)	1.6...5	0.06...0.2

Installation Requirements

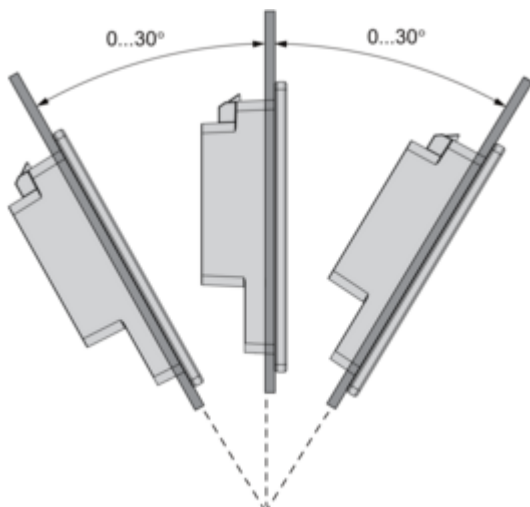


- 1 : Internal temperature
- 2 : External temperature



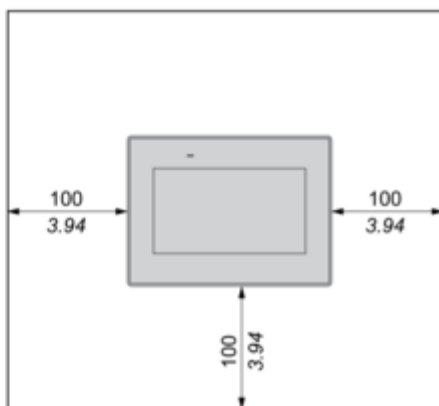
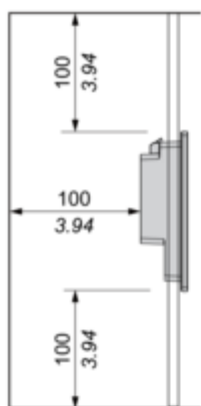
- 1 : Power connector

Mounting Angle



Clearance

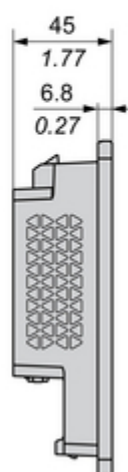
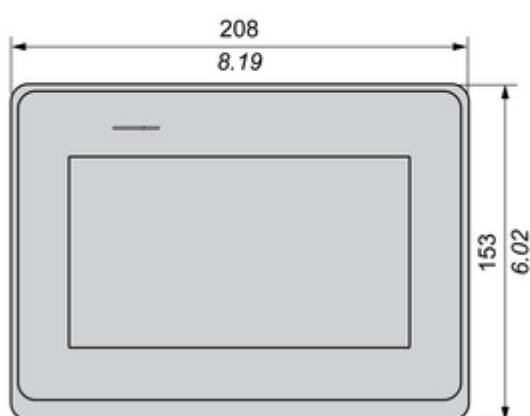
mm
in.



Technical Illustration

Dimensions




mm
in.



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

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Benefits

Harmony ST6 Basic HMI

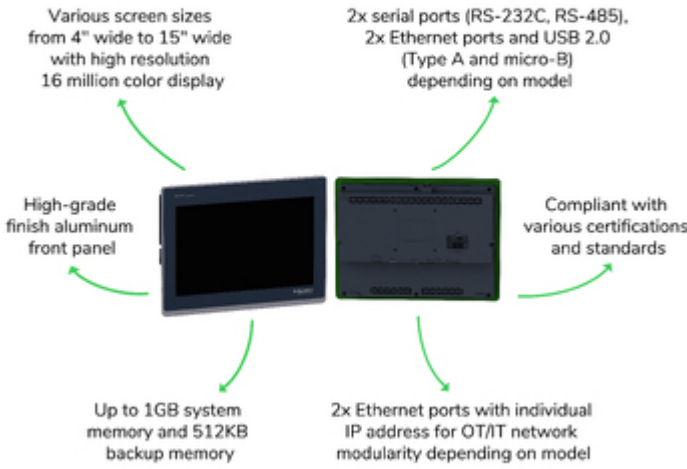


Image of product / Alternate images

Alternative



