

Fișă tehnică produs

Specificatii



Harmony ST6, terminal programabil
tactil, afisaj de 12 "W, 2COM,
2Ethernet, USB host&device, 24
VDC

HMIST6600

Principale

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

Suplimentare

| | |
|--|--|
| dimensiune afisaj | 12 inch |
| tip afisaj | TFT LCD color |
| culoare afisaj | 16 milioane de culori |
| rezolutie afisaj | 1280 x 800 pixeli WXGA |
| 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 (chineza simplificata) Japoneza (ANK, Kanji) Katakana Coreeana Taiwaneza (chineza traditionala) |
| [Us] tensiune nominala de alimentare | 24 V c.c. (+/- 20 %) |
| putere consumata in W | 18,4 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 - 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 |
| procoloale descarcabile | Modbus Uni-TE Procoloale terte |
| 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 | 295 x 217 mm panel cut dimension |
| inaltime | 235 mm |
| latime | 313 mm |
| adancime | 50 mm |
| greutate produs | 1,8 kg |

Mediu

| | |
|--|--|
| imunitate la microintreruperi | 10 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 | 13,000 cm |
| Latime prima forma de impachetare | 30,500 cm |
| Lungime prima forma de impachetare | 40,500 cm |
| Greutate colet(Lbs) | 2,324 kg |
| Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare | S06 |
| Numar unitati in a doua forma de impachetare | 8 |
| Inaltime a doua forma de impachetare | 75,000 cm |
| Latime a doua forma de impachetare | 60,000 cm |
| Lungime a doua forma de impachetare | 80,000 cm |
| Greutate a doua forma de impachetare | 28,520 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 | 1 421 kg CO2 eq. |
| Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3] | 98 kg CO2 eq. |
| Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4] | 0.4 kg CO2 eq. |
| Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5] | 0.8 kg CO2 eq. |
| Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6] | 1 319 kg CO2 eq. |
| Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4] | 3 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

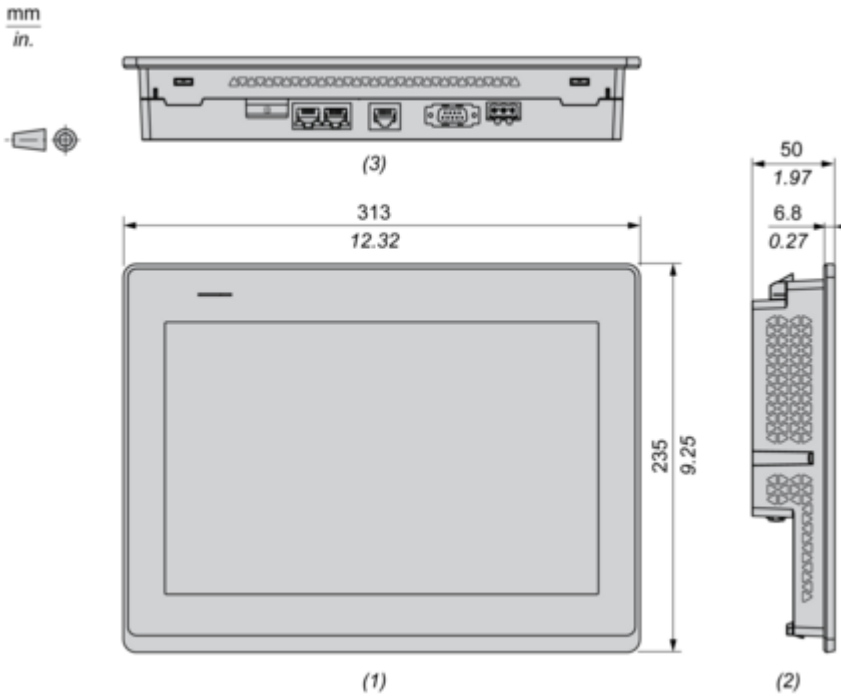


În Uniunea Europeană, produsele trebuie reciclate respectând sistemul specific de colectare a deșeurilor și nu trebuie să ajungă în puștele de colectare a deșeurilor menajere.

Dimensions Drawings

Dimensions

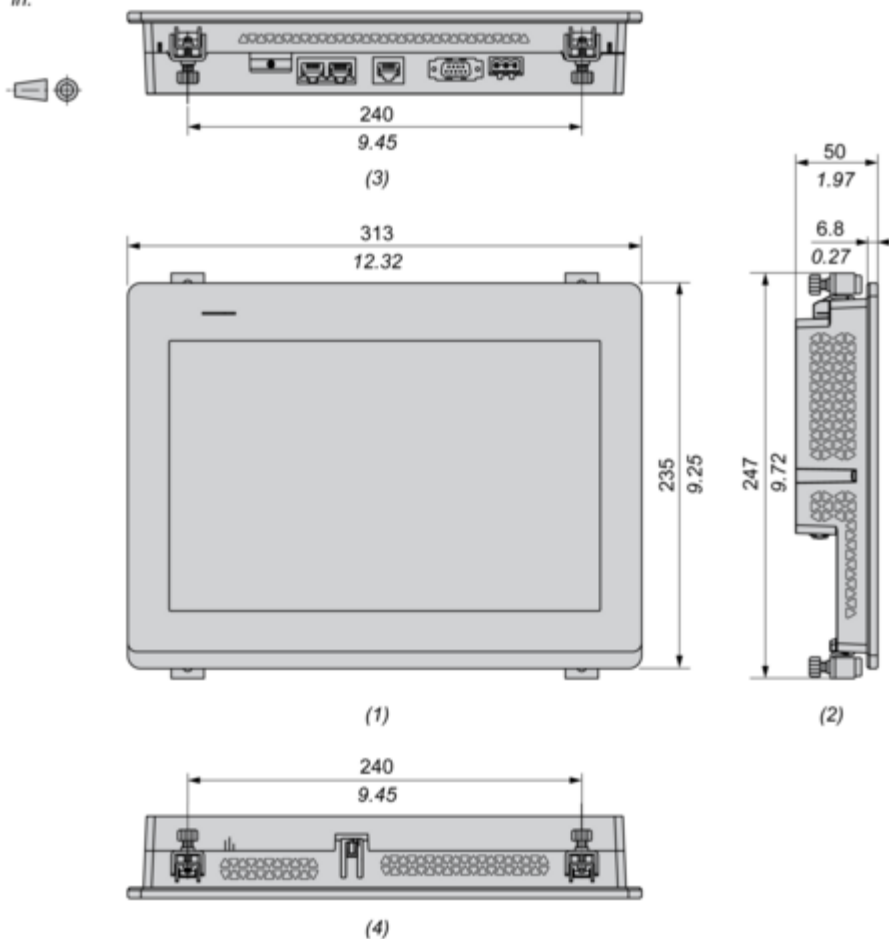
External Dimensions



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

Dimensions with Installation Fasteners

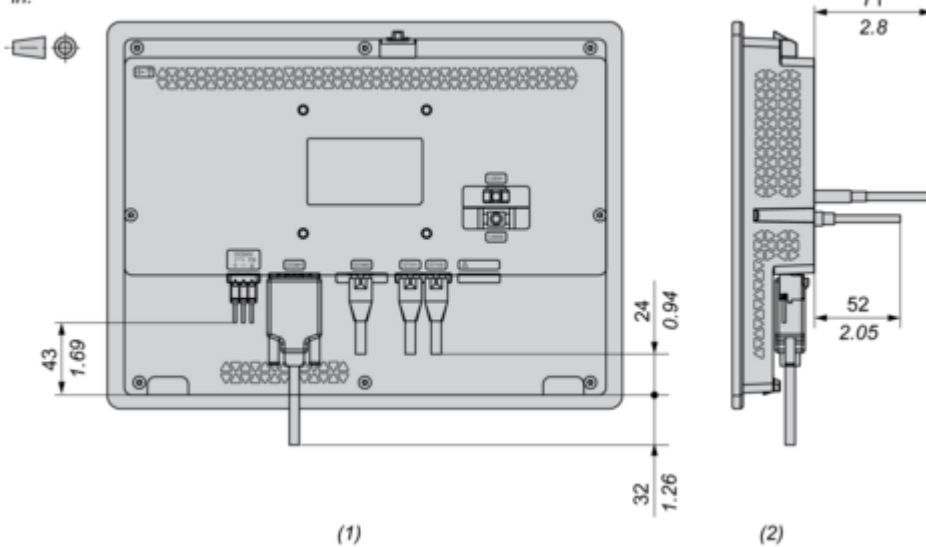
mm
in.



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

Dimensions with Cables

mm
in.

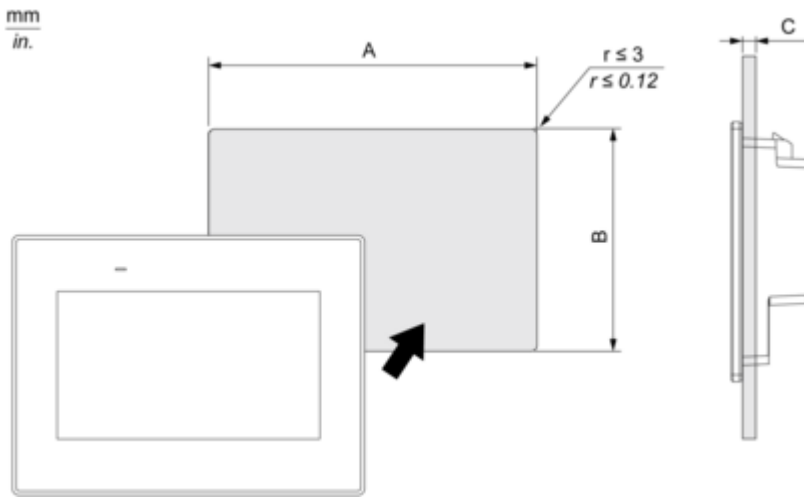


- (1) : Rear
- (2) : Right

Mounting and Clearance

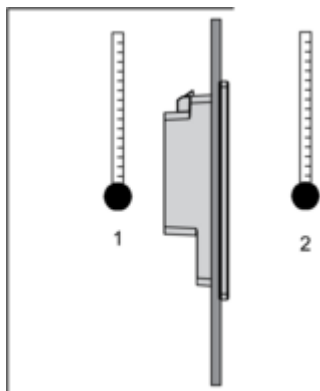
Mounting

Panel Cut Dimensions

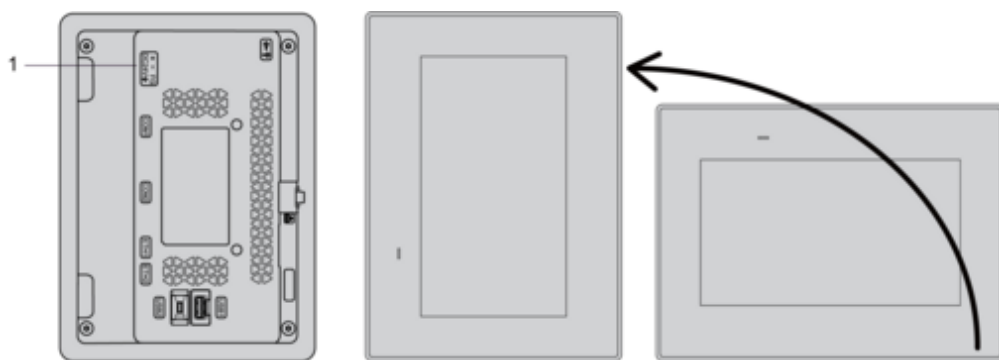


| A | | B | | C | |
|--------------|-------------------|--------------|------------------|---------|------------|
| mm | in. | mm | in. | mm | in. |
| 295 (+1, -0) | 11.61 (+0.04, -0) | 217 (+1, -0) | 8.54 (+0.04, -0) | 1.6...5 | 0.06...0.2 |

Installation Requirements

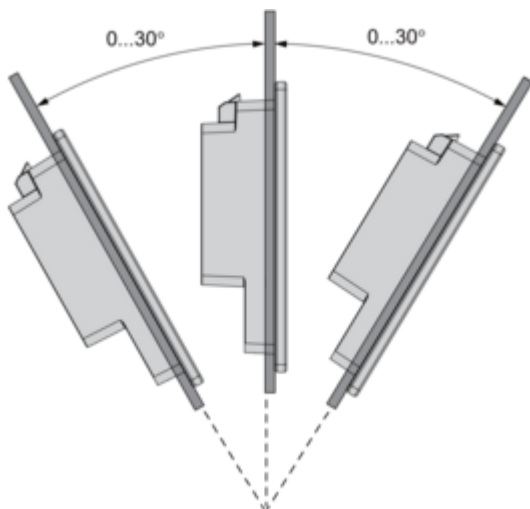


- 1 : Internal temperature
- 2 : External temperature



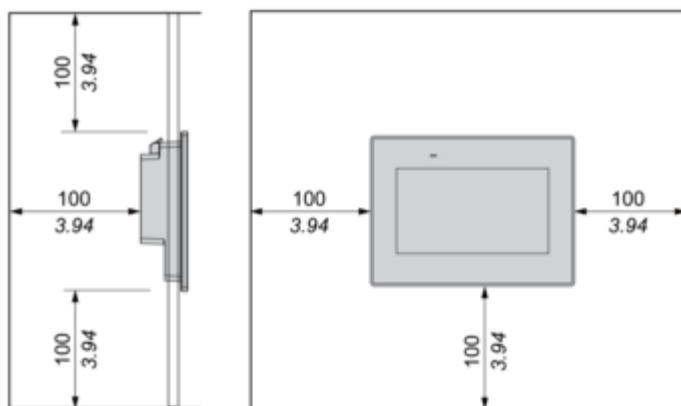
- 1 : Power connector

Mounting Angle



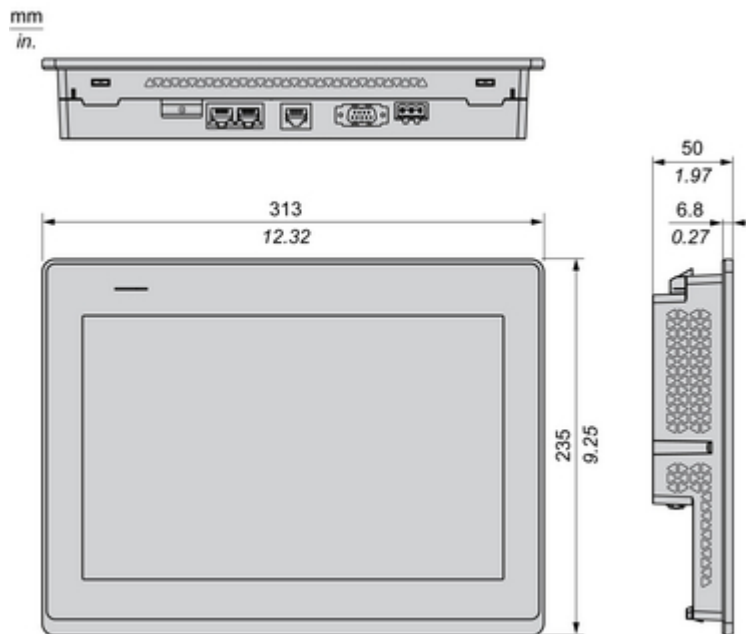
Clearance

mm
in.



Technical Illustration

Dimensions

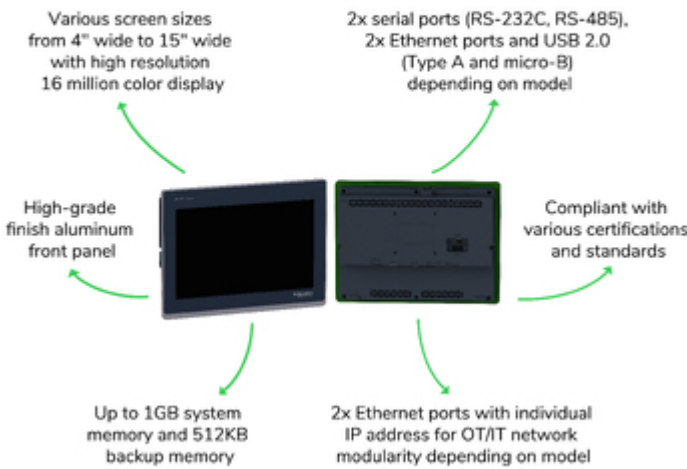


Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Benefits

Harmony ST6 Basic HMI



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

The infographic features a central image of a black HMI screen. Surrounding it are six circular icons, each with a corresponding text block describing a feature. The background is a solid green color.

Features

Harmony ST6 Basic HMI

- Better visualization of machine data and operation performance** (Icon: Bar chart with a person)
- 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)
- Long-term stable supply, and Global Service and Support** (Icon: Handshake)
- Enable remote monitoring and remote maintenance securely by PC, tablet and smartphone** (Icon: House with arrow)
- Create highly responsive screens with ease by configuration software "EcoStruxure" Operator Terminal Expert"** (Icon: Document with arrow)

Image of product / Alternate images

Alternative

