

Fișă tehnică produs

Specificatii



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

HMISTW6400

Principale

gama de produse	Harmony ST6
Tip produs sau componenta	Ecran panou tactil
nume procesor	ARM Cortex-A8
descriere memorie	512 MB device memory 512 MB user data memory 128 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) Katakana
[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)
port Ethernet	10/100BASE
tip de conexiune integrata	1 USB 2.0 tip Aback 1 Ethernet - mamă RJ45partea inferioara
alimentare	Alimentare externa
ceasin timp real	Incorporat 0...50 °C Incorporat 10...90 % RH
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

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

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 neta	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/s² 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/s² (f = 9...150 Hz)
compatibilitate electromagnetica	Tranzienți rapizi/test de imunitate la impulsuri de ionizare - test level: 2 kV (prize de putere) conforming to IEC 61000-4-4 Tranzienți rapizi/test de imunitate la impulsuri de ionizare - test level: 1 kV (porturi de semnal) Test de imunitate la descarcari electrostatice - test level: 6 kV (descarcare pe contact) conforming to IEC 61000-4-2 nivel 3 Test de imunitate la descarcari electrostatice - test level: 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	9,500 cm
Latime prima forma de impachetare	18,000 cm
Lungime prima forma de impachetare	27,000 cm
Greutate colet(Lbs)	994,000 g
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	6,417 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
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
Directiva RoHS UE	Conform cu anumite exceptii
Numar SCIP	20694bec-44d9-42c3-8fdd-3861ce15e3ab
Regulamentul REACH	Declaratia REACH
Statut de indemn de halogen	Product contains halogen above thresholds
Nu contine PVC	Nu
Nu contine silicon	Nu

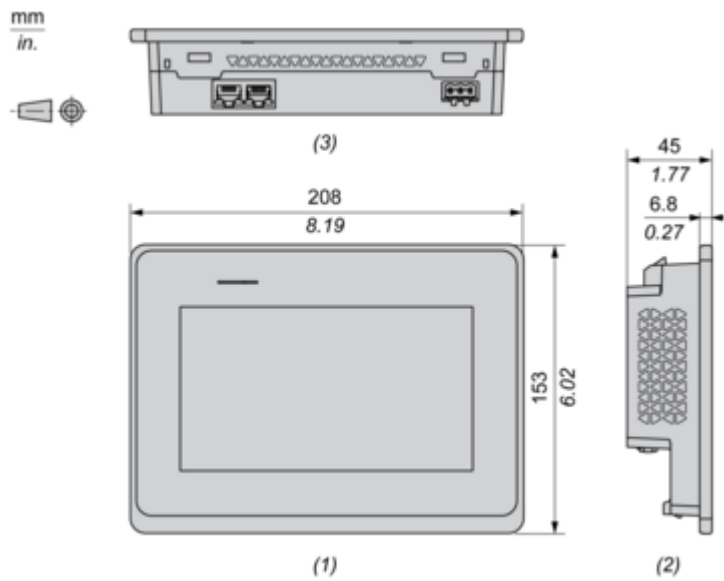
Use Again

Reambalare si refabricare	
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
Baterie detasabila	Utilizator inlocuibil
Preluare la sfarsitul duratei de viata	Da
Eticheta WEEE	 În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.

Dimensions Drawings

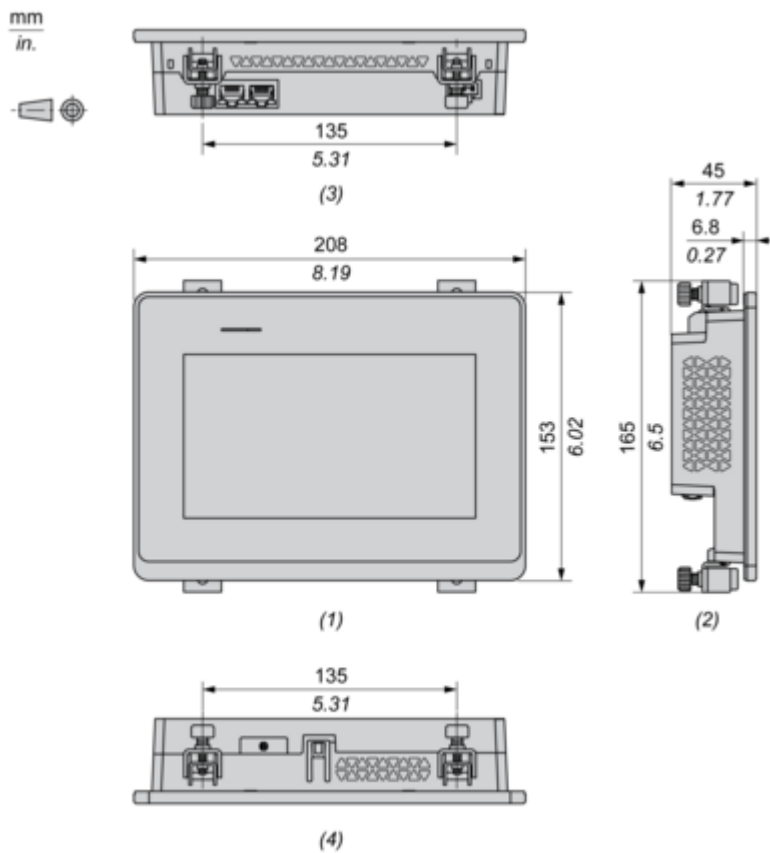
Dimensions

External Dimensions



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

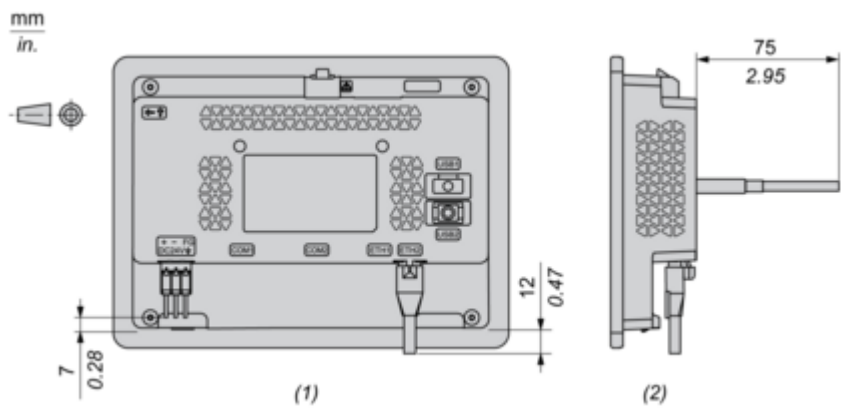
Dimensions with Installation Fasteners



- (1) : Front

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

Dimensions with Cables

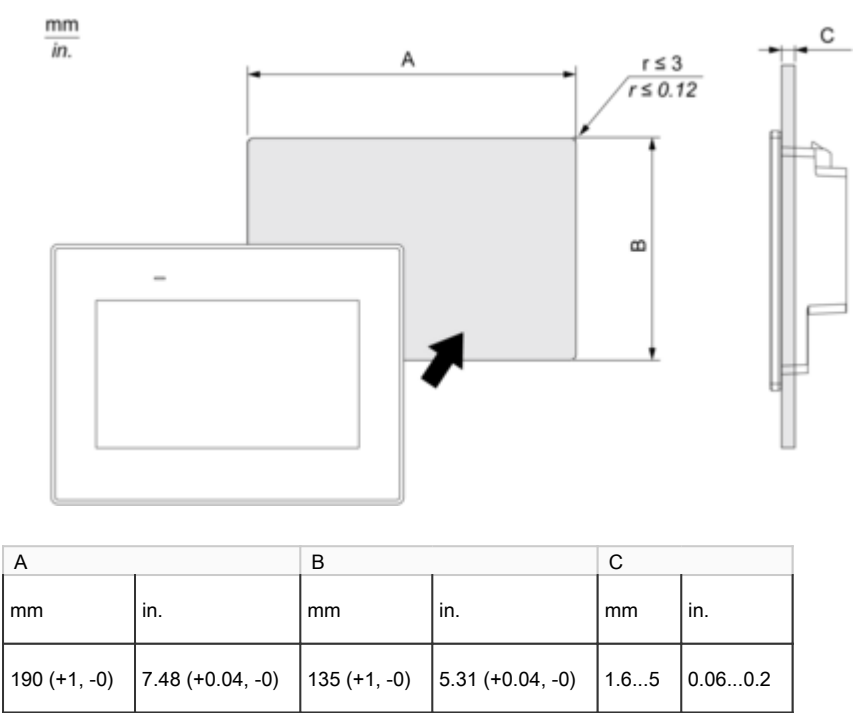


- (1) : Rear
- (2) : Right

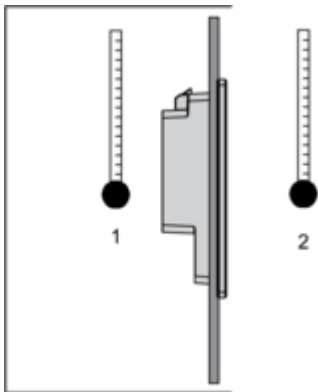
Mounting and Clearance

Mounting

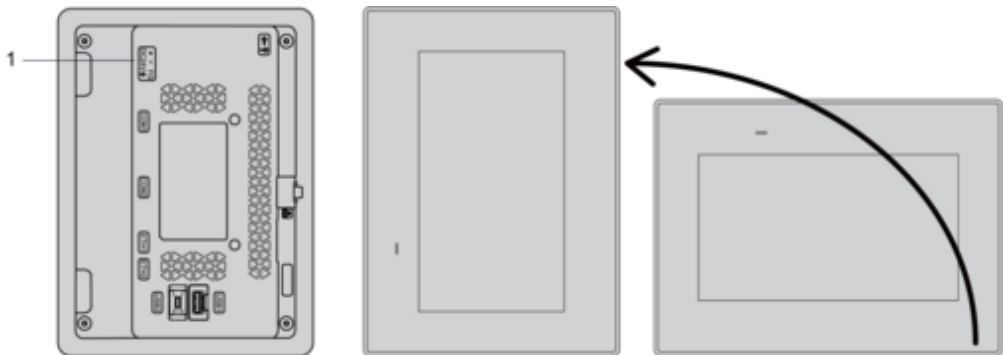
Panel Cut Dimensions



Installation Requirements

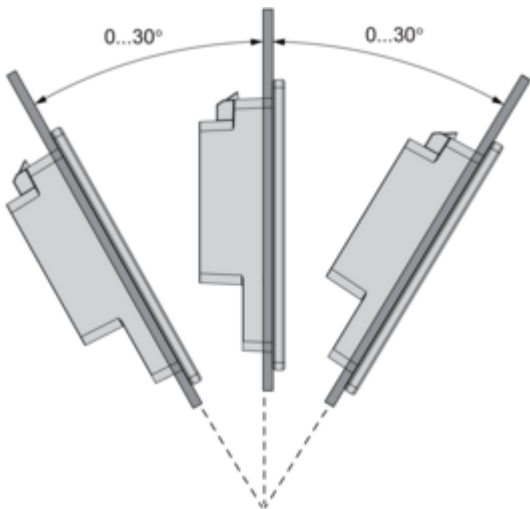


- 1 : Internal temperature
- 2 : External temperature

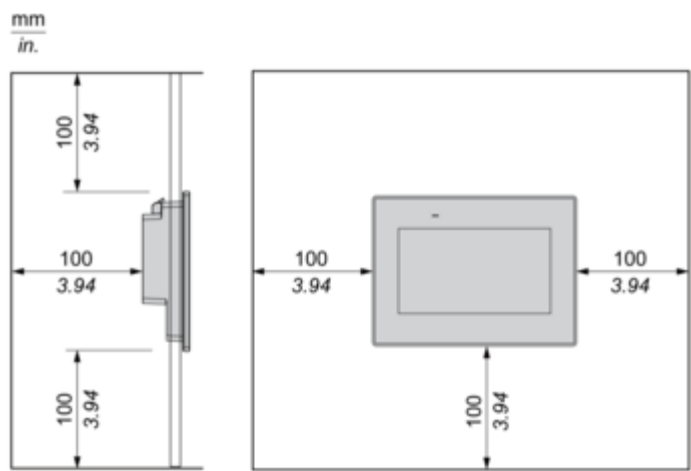


- 1 : Power connector

Mounting Angle

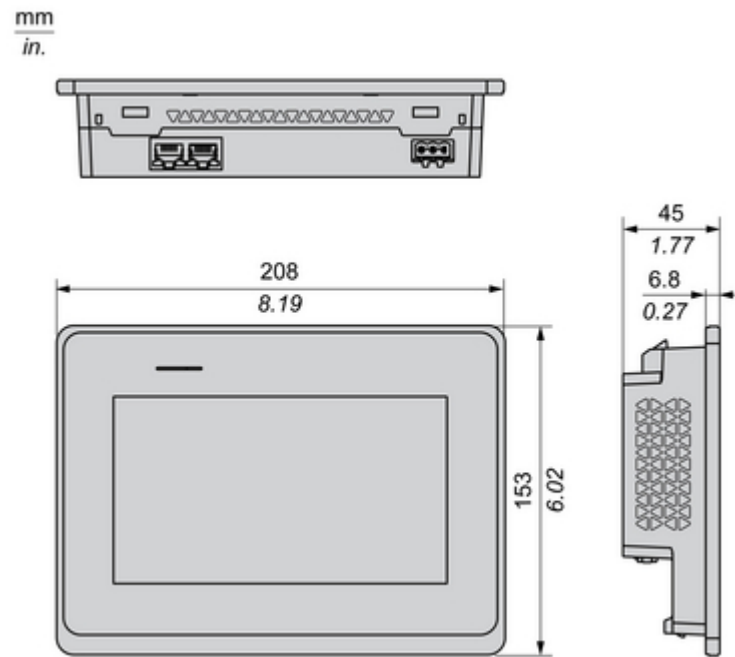


Clearance



Technical Illustration

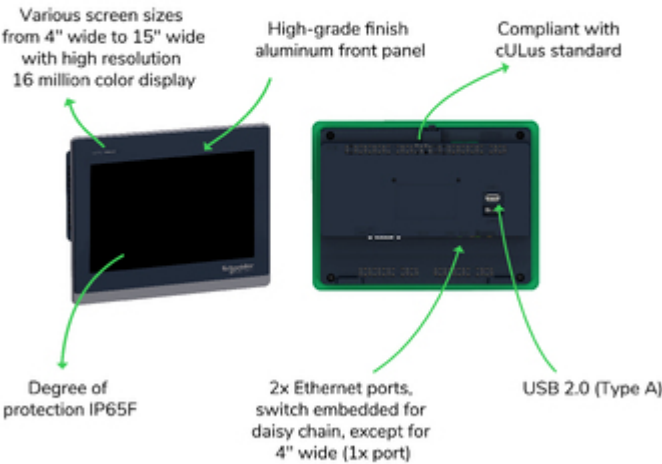
Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Benefits
Harmony ST6 Web HMI



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Features

Harmony ST6 Web HMI



Web HMI with pre-installed HTML5 browser



Visualize all web content of any HTTP server in industrial devices



Better visualization



Cybersecurity enhancement with secure boot



Simple and stylish design



Easy installation with tool-free fastener



Image of product / Alternate images

Alternative

