

Fiche technique du produit

Spécifications



Harmony HMIST6 - écran tactile - 10pW 1024x600 pixels 16M color 2xEthernet 24Vcc

HMIST6500

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Harmony ST6
Type de produit ou équipement	Écran tactile
Nom de processeur	ARM Cortex-A8
Description de la mémoire	1 Go mémoire de l'appareil 512 Ko mémoire de sauvegarde 128 Mo mémoire données utilisateur

Complémentaires

Taille de l'affichage	10 pouces
Type d'afficheur	LCD TFT couleur
Couleur d'affichage	16 millions de couleurs
Résolution de l'afficheur	1024 x 600 pixels WSVGA
Ecran tactile	Singletouch analogique résistive
Durée de vie du rétro éclairage	50 000 heures avec blanc
Luminosité	16 niveaux
Police de caractère	ASCII ASCII (caractères européens) Chinois (chinois simplifié) Japonais (ANK, Kanji) Katakana Coréen Taïwanais (Chinois traditionnel)
[Us] tension d'alimentation	24 V CC (+/- 20 %)
Puissance consommée en W	12,6 W
Courant à l'appel	30 A
Signalisation locale	Statut DEL vert, permanent pour offline Statut DEL vert, permanent pour fonctionnement Statut DEL vert, clignotant pour fonctionnement Statut DEL vert, estompé pour veille Statut DEL orange, clignotant pour démarrage du logiciel Statut DEL rouge, permanent pour alimentation électrique (Marche) Statut DEL rouge, clignotant pour fonctionnement Statut DEL rouge, off pour alimentation électrique (Arrêt)
Nombre de pages	200 pages application
Port Ethernet	10/100BASE
Type de connexion intégrée	1 liaison série COM1 - 1 SUB-D 9 broches femelle - RS232C (taux: 2400...115200 bps)bas 1 liaison série COM2 - RJ45 femelle - RS485 (taux: 2400...115200 bps)arrière liaison série COM2 (taux: 2400...187500 bps)arrière 1 USB 2.0 type Abas 1 USB 2.0 type micro B 2 Ethernet

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

Alimentation	Alimentation externe
Horodateur	Intégré 0...50 °C Intégré 10...90 % RH
Protocoles téléchargeables	Modbus Uni-TE Protocoles tiers
Marque du produit	Schneider Electric Modicon Mitsubishi Melsec Omron Sysmac Rockwell Automation Allen-Bradley Siemens Simatic
Mode de fixation	Par 4 vis, monté sur panneau d'une épaisseur 1,6...5 mm se conformer à UL 61010-2-201 Par 4 vis se conformer à CEI 61131-2 Par 4 vis se conformer à CEI 61000-6-2
Matière du coffret	PC
Matière de la face avant	Aluminium
Marquage	CE
Dimensions de la découpe	255 x 185 mm dimension de coupe du panneau
Hauteur	203 mm
Largeur	273 mm
Profondeur	47 mm
Poids Net	1,3 kg

Environnement

Immunité aux micro-coupures	10 ms
Normes	CEI 61000-6-4 CEI 61000-6-2 CEI 61131-2 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201
Certifications du produit	CSA CE UKCA
Règlement Européen	2014/35/EU - directive basse tension 2014/30/EU - compatibilité électromagnétique
Température de l'air ambiant en fonctionnement	0...50 °C
Température ambiante pour le stockage	-20...60 °C
Humidité relative	10...90 % sans condensation
Altitude de fonctionnement	2000 m
Degré de protection IP	IP20 se conformer à CEI 61131-2 (panneau arrière) IP65 se conformer à CEI 61131-2 (panneau avant)
Degré de protection NEMA	NEMA 4 face avant (usage à l'intérieur) NEMA 13 face avant (dans le coffret)
Tenue aux chocs mécaniques	147 m/s ² pour 11 ms (directions X, Y, Z pour 3 cycles) se conformer à CEI 61131-2
Tenue aux vibrations	+/- 3,5 mm (f = 5...9 Hz)directions X, Y, Z pour 10 cycles (approx. 100 min) se conformer à CEI 61131-2 9,8 m/s ² (f = 9...150 Hz)

Compatibilité électromagnétique	Test d'immunité aux transitoires électriques rapides/en salves - test level: 2 kV (ports de puissance) conforming to CEI 61000-4-4 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides/en salves - test level: 1 kV (ports de signalisation) Test d'immunité aux transitoires électriques rapides - test level: 6 kV (décharge par contact) conforming to CEI 61000-4-2 niveau 3 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides - test level: 8 kV (décharge dans l'air)
---------------------------------	--

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	12,500 cm
Largeur de l'emballage 1	28,000 cm
Longueur de l'emballage 1	34,500 cm
Poids de l'emballage (Kg)	1,825 kg
Type d'emballage 2	S04
Nb produits dans l'emballage 2	4
Hauteur de l'emballage 2	30,000 cm
Largeur de l'emballage 2	40,000 cm
Longueur de l'emballage 2	60,000 cm
Poids de l'emballage 2	8,300 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18
--------------------	----

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >

Empreinte environnementale	
Empreinte carbone du cycle de vie total	977
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better

Matières et Substances	
Sans gaz fluoré	Only air and vacuum used for insulation / breaking, no F-gas including SF6
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Non
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Numéro SCIP	20694bec-44d9-42c3-8fdd-3861ce15e3ab
Régulation REACH	Déclaration REACH
Statut sur la présence d'halogène	Product contains halogen above thresholds
sans PVC	Non
Sans silicone	Non

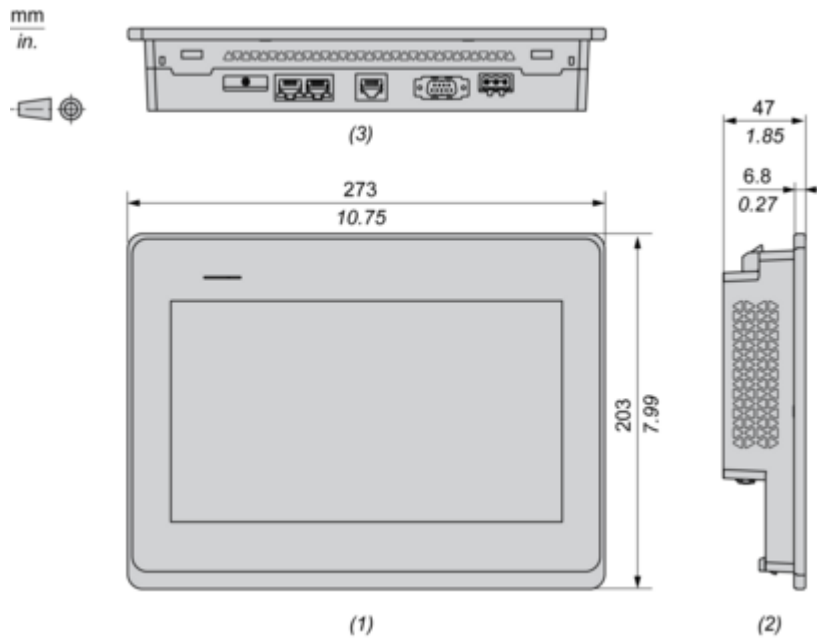
Use Again

Réemballer et réusiner	
Profil de circularité	Informations de fin de vie
Batterie amovible	Remplaçable par utilisateur
Reprise	Oui
Label DEEE	 Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

Encombrenements

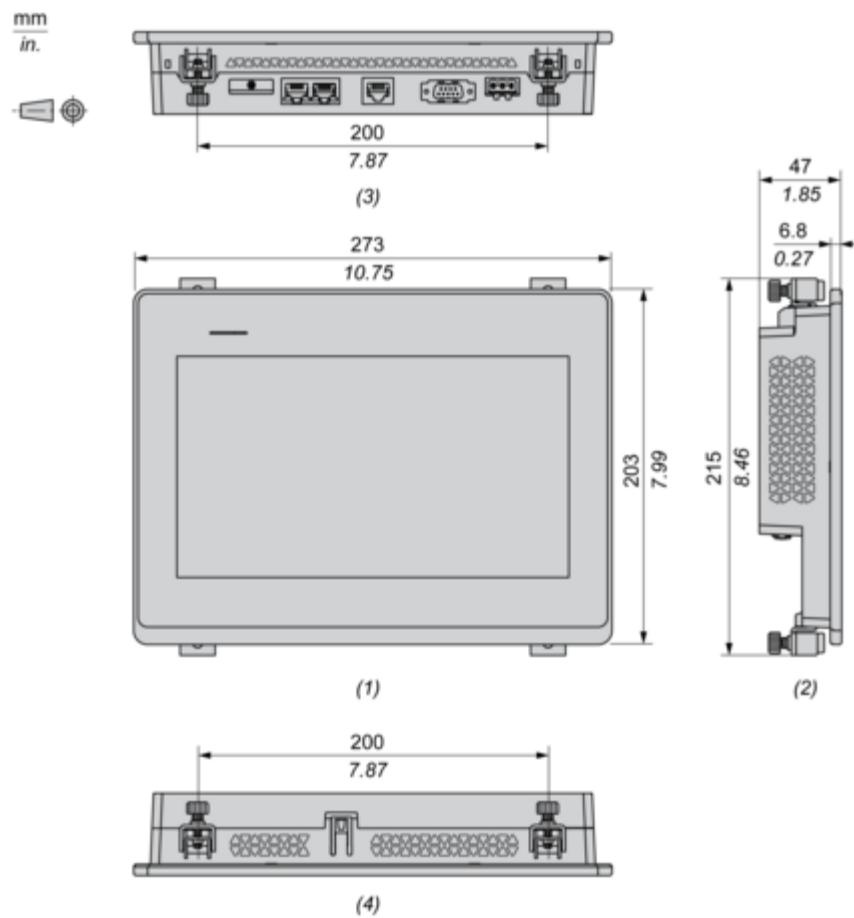
Dimensions

Dimensions extérieures



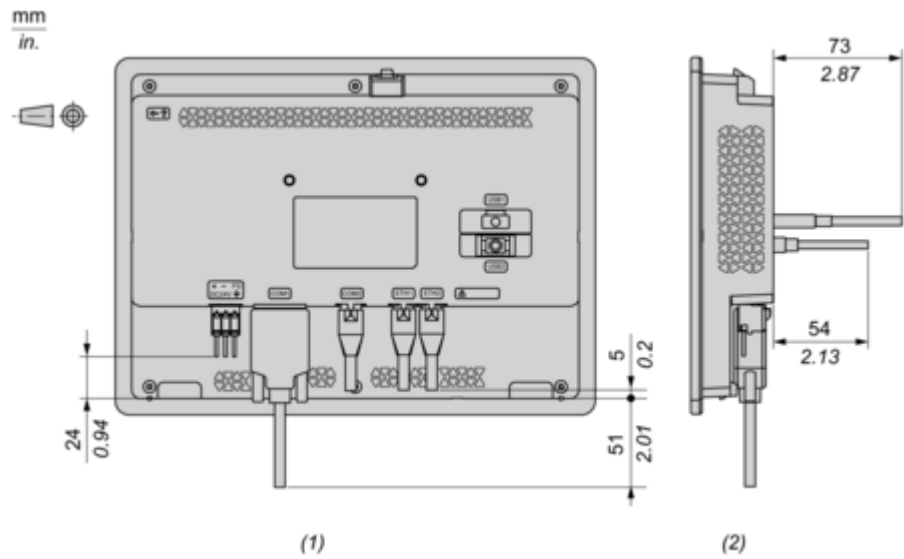
- (1) : Avant
- (2) : Gauche
- (3) : Dessous

Dimensions avec attaches de montage



- (1) : Avant
- (2) : Gauche
- (3) : Dessous
- (4) : Dessus

Dimensions avec câbles

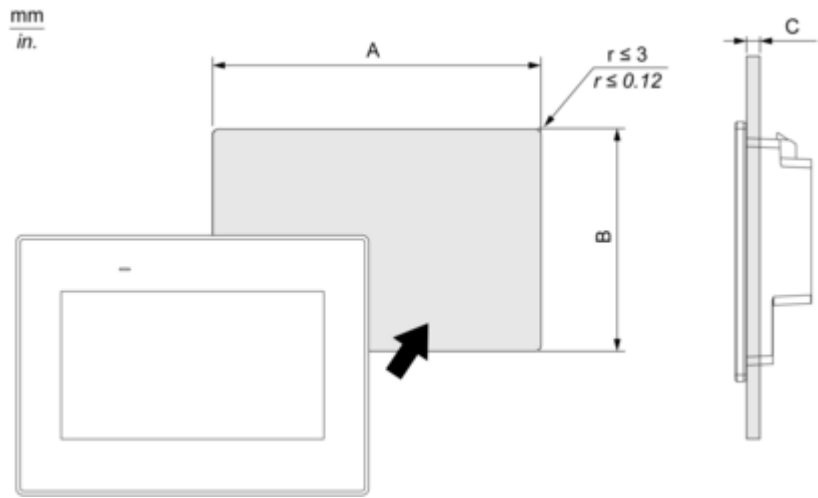


- (1) : Arrière
- (2) : Droite

Montage et périmètre de sécurité

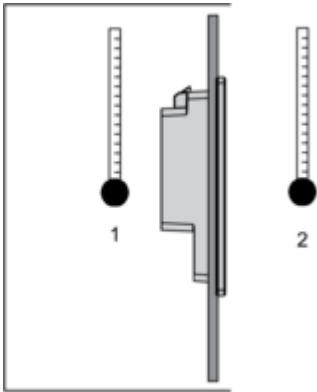
Montage

Dimensions de découpe du panneau

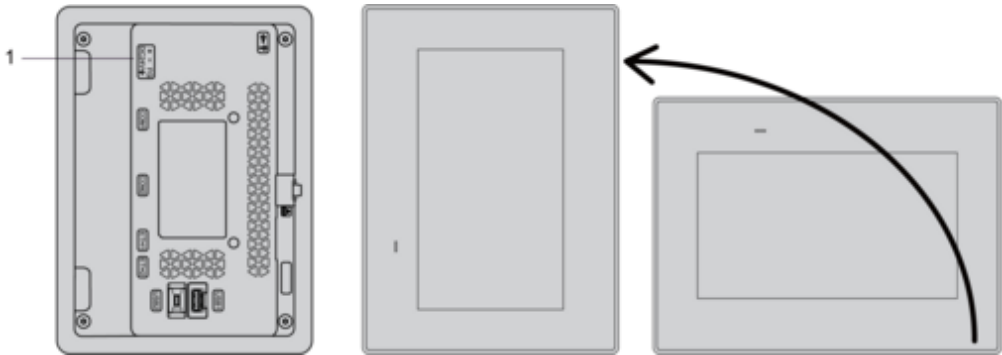


A		B		C	
mm	po.	mm	po.	mm	po.
255 (+1, -0)	10,04 (+0,04, -0)	185 (+1, -0)	7,28 (+0,04, -0)	1,6 à 5	0,06 à 0,2

Conditions de montage

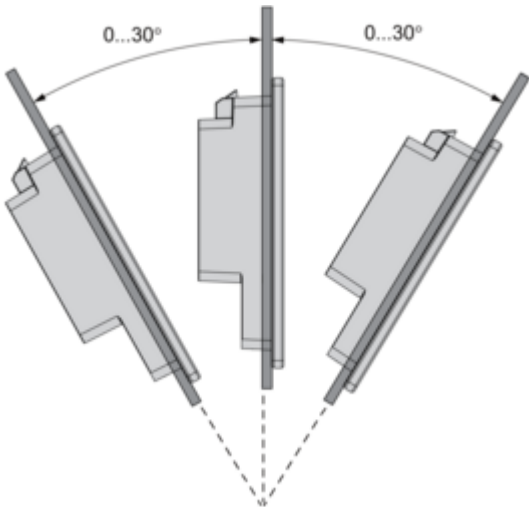


- 1 : Température interne
- 2 : Température externe

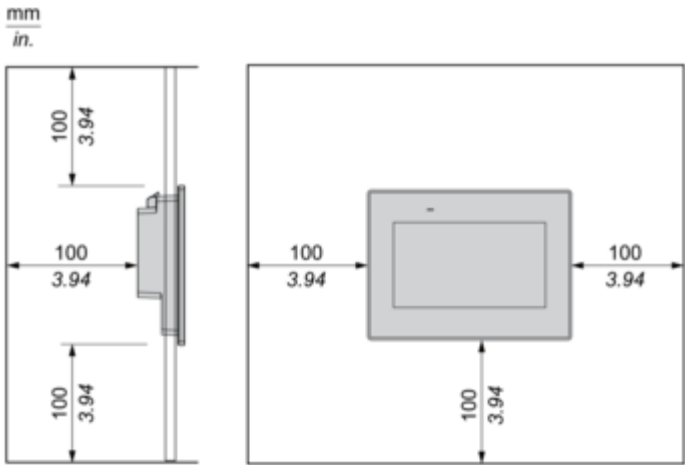


- 1 : Connecteur d'alimentation

Angle de montage

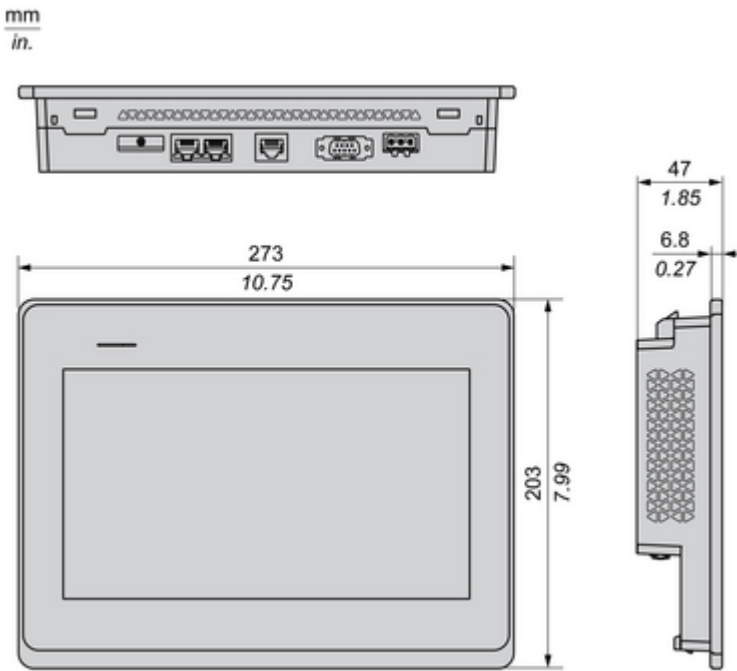


Dégagement



Technical Illustration

Dimensions



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

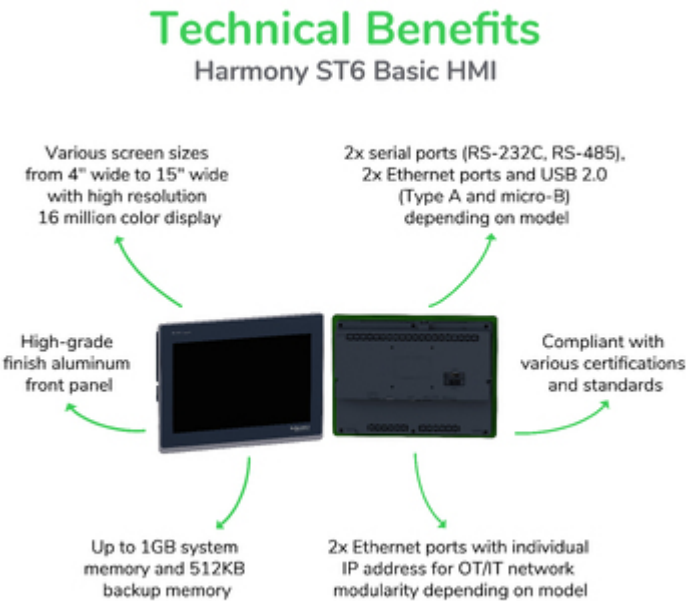


Image of product / Alternate images

Alternative



