# Fiche produit
## Caractéristiques

# HMISTU855
## Harmony - STU terminal tactile - 5,7p - QVGA - couleur TFT rétroéclairage LED

### Principales

| | |
|---|---|
| Gamme de produit | Harmony STO & STU |
| Type de produit ou équipement | Écran tactile |
| Logiciel de programmation | Vijeo Designer |
| Système d'exploitation | Harmony |
| Type du processeur | CPU ARM9 |

### Complémentaires

| | |
|---|---|
| Taille de l'affichage | 5,7 pouces |
| Type d'afficheur | Écran tactile couleur QVGA TFT |
| Couleur d'affichage | 65536 couleurs |
| Résolution de l'afficheur | 320 x 240 pixels QVGA |
| Afficheur tactile | Analogique |
| Durée de vie du rétro éclairage | 50 000 heures |
| Luminosité | 16 niveaux |
| Police de caractère | Taïwanais (Chinois traditionnel)<br>Japonais (ANK, Kanji)<br>Chinois (chinois simplifié)<br>ASCII<br>Coréen |
| [Us] tension d'alimentation | 24 V CC |
| Alimentation | Source externe |
| Limites de la tension d'alimentation | 20,4…28,8 V |
| Courant à l'appel | 30 A |
| Puissance consommée en W | 6,8 W |
| Nombre de pages | Limité par la capacité de la mémoire interne |
| Fréquence du processeur | 333 MHz |
| Description de la mémoire | Mémoire d'application 16 Mo<br>Sauvegarde des données 64 ko |
| Type de connexion intégrée | 1 USB 2.0 type mini B<br>1 USB 2.0 type A<br>Liaison série COM1 - RJ45 femelle - RS232C/RS485 (taux: <= 115,2 kbits/s)<br>Alimentation puissance - bornier débrochable à vis<br>1 Ethernet - RJ45 |
| Horodateur | Accès à l'horodateur de l'automate |
| Protocoles téléchargeables | Uni-TE<br>Modbus TCP/IP<br>Protocoles tiers<br>Modbus |
| Mode de fixation | Trou Ø 22 mm |
| Matière du coffret | PC/PBT et PAA |
| Marquage | Avec logo Schneider<br>CE |

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère.
Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination.
Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur l'application ou utilisation spécifique.
Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

| | |
|---|---|
| Hauteur | 129,15 mm |
| Largeur | 163 mm |
| Profondeur | 56,5 mm |

## Environnement

| | |
|---|---|
| Immunité aux micro-coupures | 7 ms |
| Normes | UL 1604<br>FCC Class A<br>CEI 61000-6-2<br>CEI 61131-2<br>UL 508 |
| Certifications du produit | UL classe 1 Div2 T4A ou T5[RETURN]C-Tick[RETURN]cULus[RETURN]Marine[RETURN]UKCA |
| Température ambiante de fonctionnement | 0…50 °C |
| Température ambiante de stockage | -20…60 °C |
| Humidité relative | 0…85 % sans condensation |
| Altitude de fonctionnement | <= 2000 m |
| Degré de protection IP | IP20 se conformer à CEI 60529 (panneau arrière)<br>IP65 se conformer à CEI 60529 (face avant) |
| Tenue à l'environnement NEMA | NEMA 4X face avant (utilisation en intérieur) |
| Tenue aux chocs mécaniques | 15 gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27 |
| Tenue aux vibrations | +/-3,5 mm (f = 5…9 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6<br>1 gn (f = 9…150 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6 |
| Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés | 10 V/m se conformer à CEI 61000-4-3 |

## Emballage

| | |
|---|---|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 7,000 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 18,000 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 27,000 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 869,000 g |
| Type d'emballage 2 | S03 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 8 |
| Hauteur de l'emballage 2 | 30,000 cm |
| Largeur de l'emballage 2 | 30,000 cm |
| Longueur de l'emballage 2 | 40,000 cm |
| Poids de l'emballage 2 | 7,315 kg |
| Type d'emballage 3 | P12 |
| Nb produits dans l'emballage 3 | 192 |
| Hauteur de l'emballage 3 | 130,000 cm |
| Largeur de l'emballage 3 | 80,000 cm |
| Longueur de l'emballage 3 | 120,000 cm |
| Poids de l'emballage 3 | 187,560 kg |

## Durabilité de l'offre

| | |
|---|---|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium |
| Régulation REACh | Déclaration REACh |
| Directive RoHS UE | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE |
| Sans mercure | Oui |
| Régulation RoHS Chine | Déclaration RoHS Pour La Chine |
| Information sur les exemptions RoHS | Oui |
| Profil environnemental | Profil Environnemental Du Produit |
| Profil de circularité | Informations De Fin De Vie |

| | |
|---|---|
| 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. |
| Possibilités d'amélioration | Produit améliorable avec des modules digitaux et de nouveaux composants |

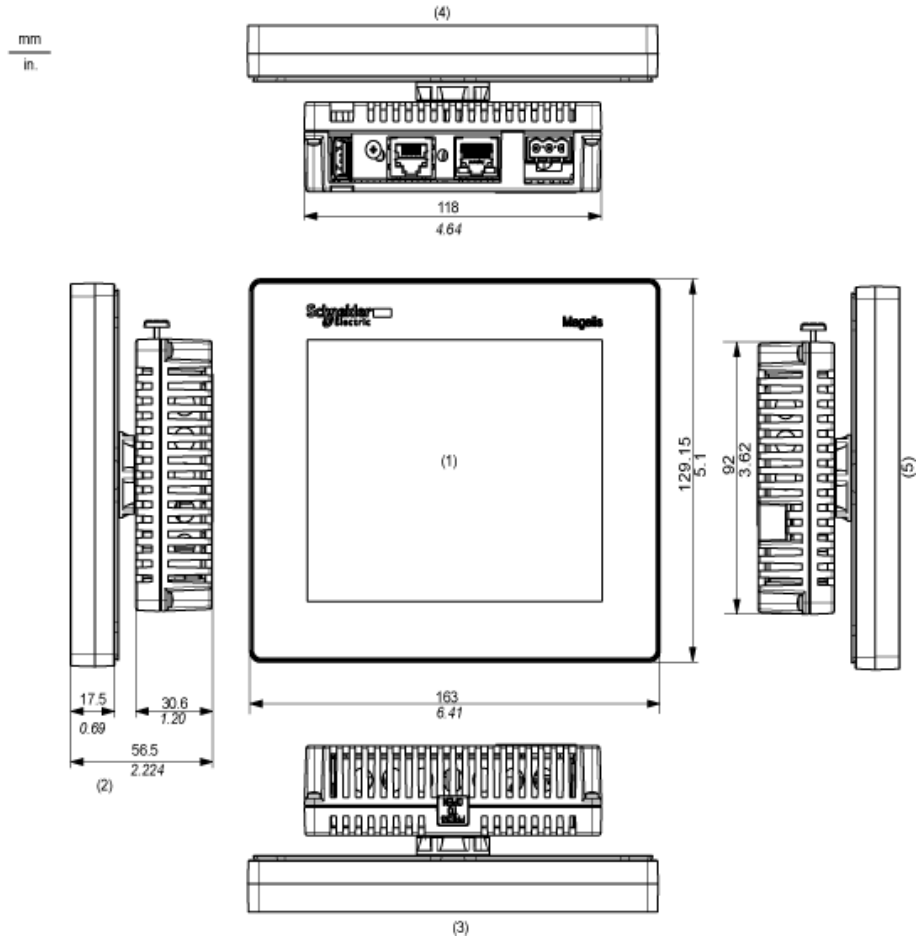
## Garantie contractuelle

| | |
|---|---|
| Garantie | 18 mois |

# HMISTU855

## Modules d'affichage et arrière

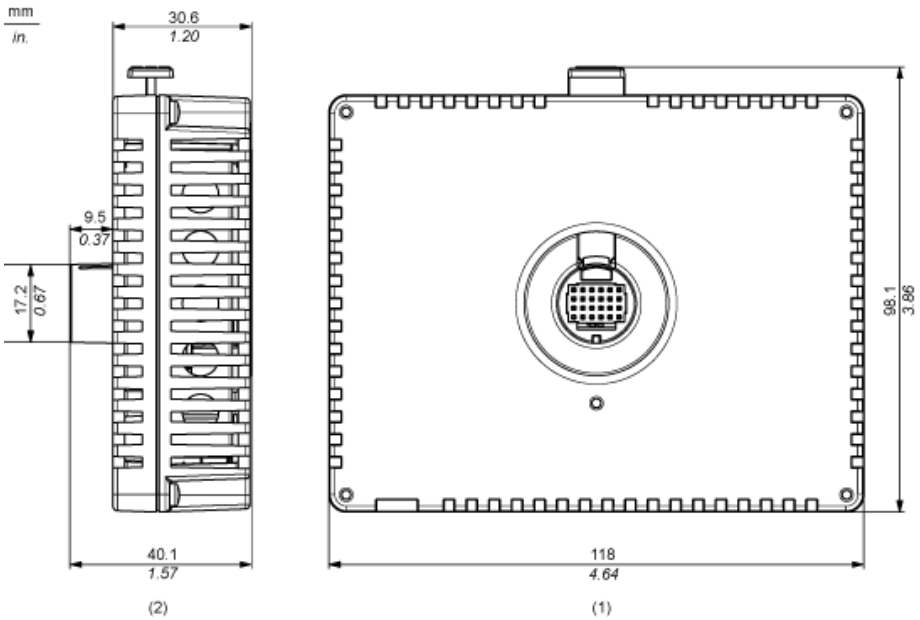
### Dimensions




(1) Avant
(2) Droite
(3) Dessus
(4) Dessous
(5) Gauche

## Module arrière

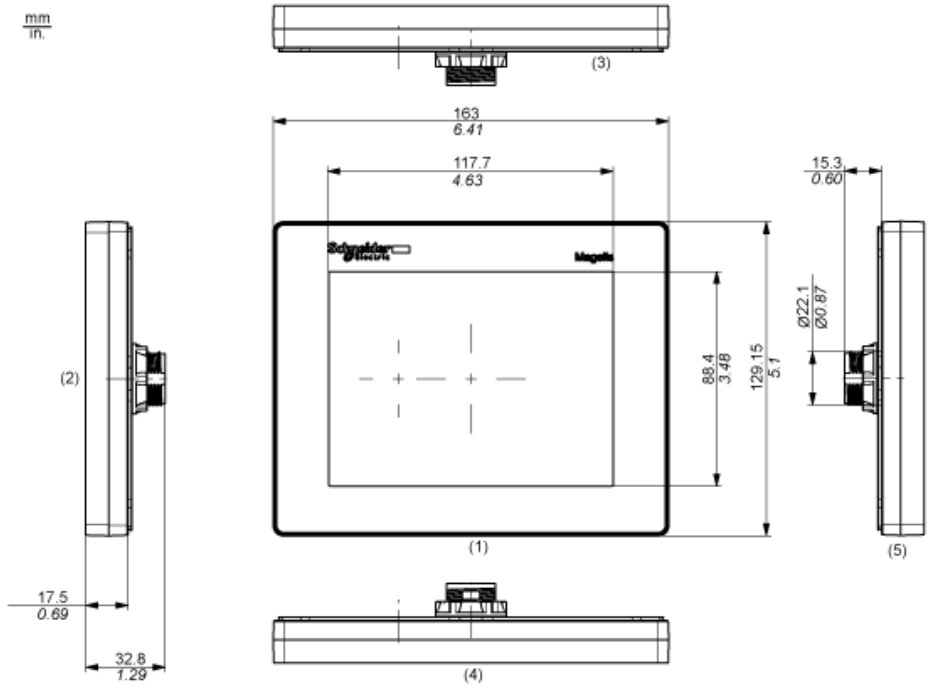
## Dimensions




(1) Avant
(2) Côté droit

## Module d'affichage

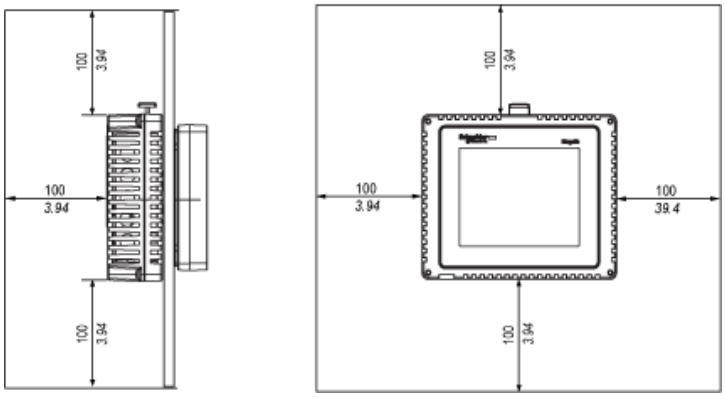
## Dimensions



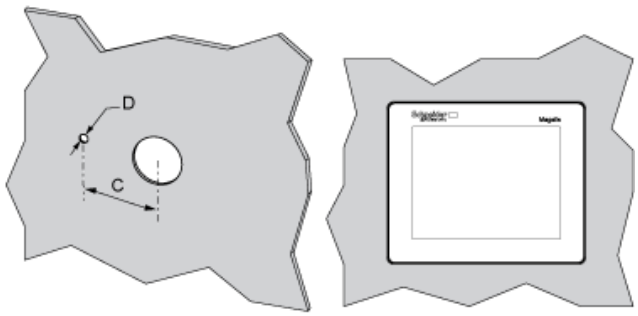

(1) Avant
(2) Droite
(3) Dessous
(4) Dessus
(5) Gauche

## Dégagement

mm
in.




## Découpe du panneau




| C (mm) | C (po) | D (mm) | D (po) |
|---|---|---|---|
| +0<br>30,00<br>-0,20 | +0<br>1,18<br>-0,007 | +0<br>4,00<br>-0,20 | +0<br>0.15<br>-0,007 |

NOTE : Avec l'option téton, le couple de rotation pouvant être supporté par le module d'affichage est de 6 Nm (53,10 po-lb).