

Fiche technique du produit

Spécifications



Harmony - STU terminal tactile - 3,5p - QVGA - couleur TFT rétroéclairage LED

HMISTU655

⚠ Ce produit va cesser d'être fabriqué le: 31 déc. 2027

⚠ Fin de service imminente: 31 déc. 2031

⚠ Commercialisé avec annonce fin de vie

Statut commercial: Commercialisé avec annonce fin de vie

Principales

Gamme de produit	Harmony STO & STU
Type de produit ou équipement	Écran tactile
Package logiciel	Vijeo Designer
Nom de processeur	ARM926EJ-S

Complémentaires

Taille de l'affichage	3,5 pouces
Type d'afficheur	Écran tactile couleur QVGA TFT
Couleur d'affichage	65536 couleurs
Résolution de l'afficheur	320 x 240 pixels QVGA
Ecran tactile	Analogique
Durée de vie du rétro éclairage	50 000 heures
Luminosité	16 niveaux
Police de caractère	Chinois (chinois simplifié) Japonais (ANK, Kanji) ASCII Coréen Taïwanais (Chinois traditionnel)
[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	6,5 W
Nombre de pages	Limité par la capacité de la mémoire interne
Description de la mémoire	Mémoire d'application 16 Mo Sauvegarde des données 64 ko
Type de connexion intégrée	1 USB 2.0 type mini B 1 USB 2.0 type A liaison série COM1 - RJ45 femelle - RS232C/RS485 (taux: <= 115,2 kbits/s) alimentation - bornier débrochable à vis 1 Ethernet - RJ45
Horodateur	Accès à l'horodateur de l'automate

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

Protocoles téléchargeables	Modbus TCP/IP Modbus Uni-TE Protocoles tiers
Mode de fixation	Trou Ø 22 mm
Matière du coffret	PC/PBT
Marquage	Avec logo Schneider CE
Hauteur	98,15 mm
Largeur	118 mm
Profondeur	55,3 mm

Environnement

Immunité aux micro-coupures	10 ms
Normes	CEI 61000-6-2 CEI 61131-2 UL 1604 UL 508 FCC Classe A
Certifications du produit	cULus C-Tick Marine UL class 1 Div2 T4A ou T5 UKCA
Température de l'air ambiant en fonctionnement	0...50 °C
Température de l'air ambiant pour le 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) IP65 se conformer à CEI 60529 (panneau avant)
Degré de protection NEMA	NEMA 4X face avant (usage à l'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 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
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	7,000 cm
Largeur de l'emballage 1	13,500 cm
Longueur de l'emballage 1	18,500 cm
Poids de l'emballage (Kg)	563,000 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	16
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	9,713 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	518 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	79 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	0 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	438 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	0.2 kg CO2 eq.
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
Numéro SCIP	3d02a16a-b371-402f-abda-886a20922dcb
Directive UE RoHS	Conforme Par Exemption
Règlementation REACH	Référence contenant des SVHC au-delà du seuil
Statut sur la présence d'halogène	Le produit contient des halogènes au-delà des seuils
sans PVC	Non
Sans silicone	Non

Use Longer

Prolongation de vie

Réparation	Non
------------	-----

Use Again

Réemballer et réuser

Potentiel de recyclabilité, en %	58
Profil de circularité	Informations de fin de vie
Batterie amovible	Remplaçable par utilisateur
Reprise	Oui

Label DEEE

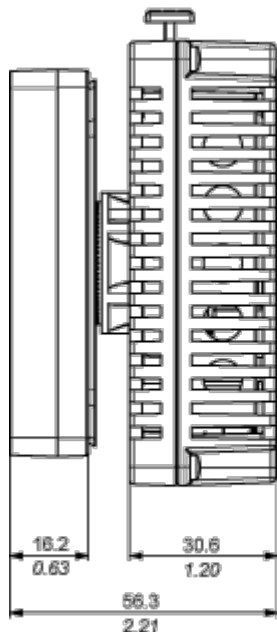
Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

Encombrements

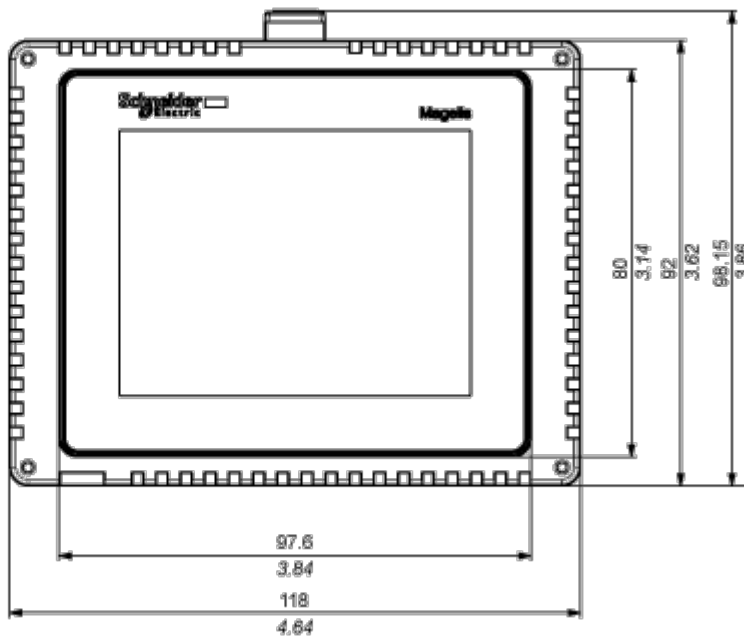
Modules d'affichage et arrière

Dimensions

mm
in.



(2)



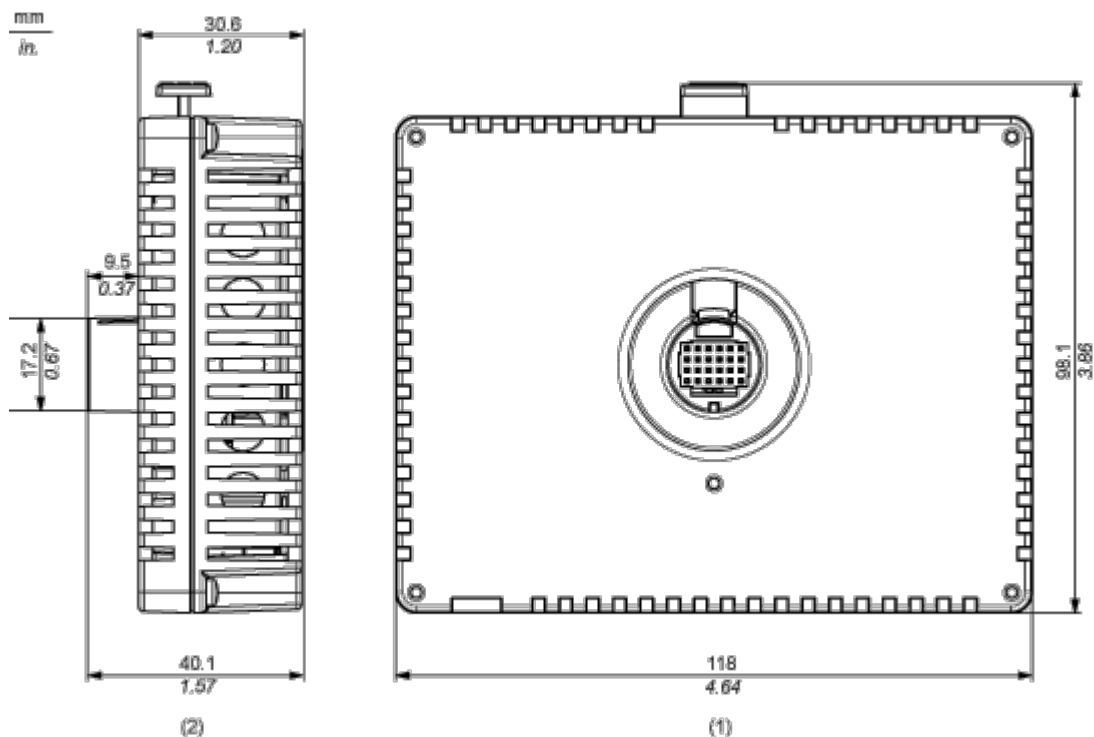
(1)

(1) Côté droit

(2) Avant

Module arrière

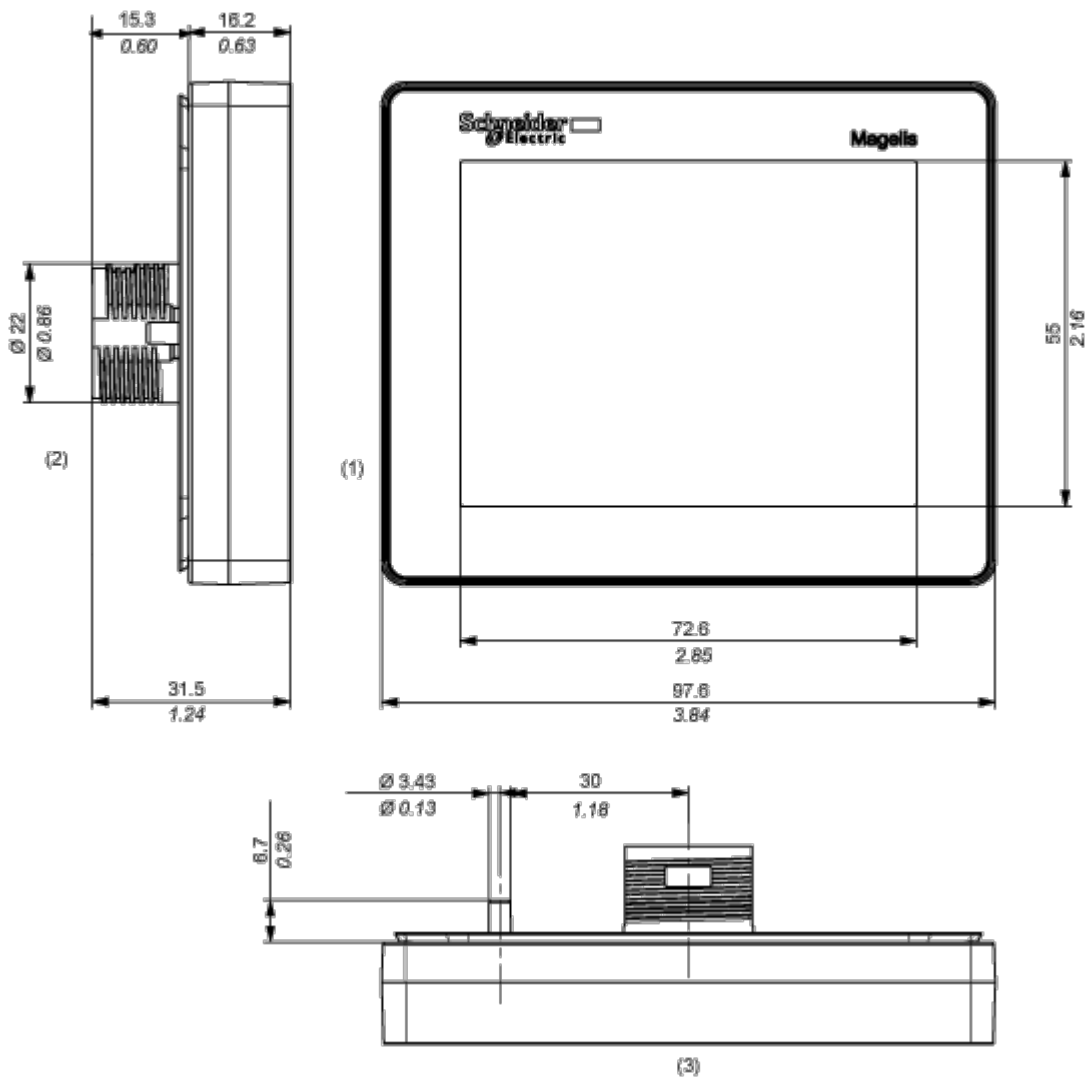
Dimensions



Module d'affichage

Dimensions

mm
in.

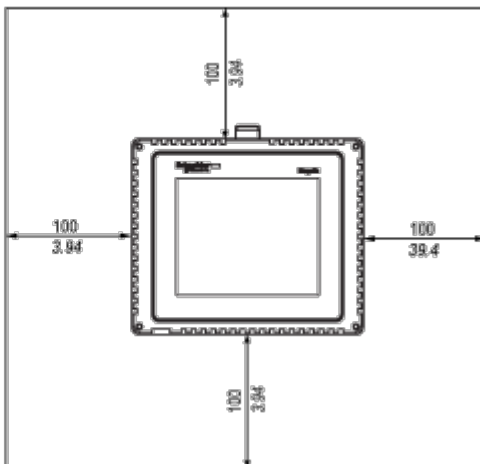
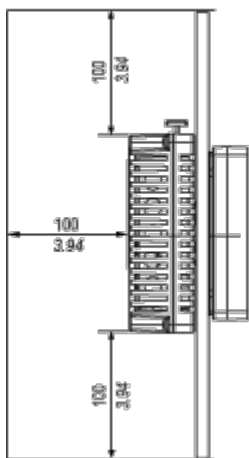


- (1) Avant
- (2) Côté droit
- (2) Dessus

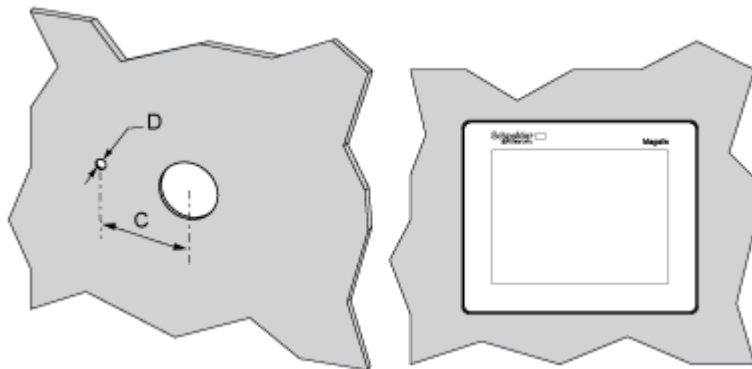
Montage et périmètre de sécurité

Dégagement

$\frac{\text{mm}}{\text{in.}}$



Découpe du panneau



C (mm)	C (po)	D (mm)	D (po)
+0	+0	+0	+0
30,00	1,18	4,00	0,15
-0,20	-0,007	-0,20	-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).

Image of product / Alternate images

Alternative

