Fiche technique du produit

Spécifications



Harmony GTO - terminal IHM écran tactile - 320x240 pixels QVGA - 3,5p TFT - 96MB

HMIGTO1310

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Harmony GTO
Type de produit ou équipement	Écran tactiles advanced
Couleur d'affichage	65536 couleurs
Taille de l'affichage	3,5 pouces
Alimentation	Source externe
Type de bouton de commande	6 fonction définie par Vijeo Designer bouton poussoir clé F1…F6
Type de batterie	Lithium batterie pour RAM interne, autonomie: 100 jours, temps de chargement = 5 jour(s), durée de vie de la batterie = 10 année(s)
Nom de processeur	ARM926EJ-S
Package logiciel	Vijeo Designer

Complémentaires

Type de terminal	Écran tactile
Type d'afficheur	LCD TFT rétro-éclairé
Résolution de l'afficheur	320 x 240 pixels QVGA
Zone tactile	1024 x 1024
Ecran tactile	Film résistant, 1000000 cycle
Durée de vie du rétro éclairage	50 000 heures blanc à 25 °C
Luminosité	16 niveaux - contrôle par le terminal tactile 16 niveaux - contrôle par logiciel
Police de caractère	Chinois (chinois simplifié) Coréen Taïwanais (Chinois traditionnel) Japonais (ANK, Kanji) ASCII (caractères européens)
[Us] tension d'alimentation	24 V CC
Limites de la tension d'alimentation	19,2…28,8 V
Courant à l'appel	30 A
Puissance consommée maximale en W	5,2 W lorsque l'alimentation n'est pas fournie à des périphériques externes 4,2 W avec le rétro éclairage éteint 4,3 W avec le rétro éclairage diminué 9,6 W
Signalisation locale	Statut DEL vert, permanent pour offline Statut DEL vert, permanent pour fonctionnement Statut DEL orange, clignotant rapide pour démarrage du logiciel Statut DEL rouge, permanent pour alimentation électrique (Marche) Statut DEL incolore, estompé pour alimentation électrique (Arrêt)
Description de la mémoire	Flash EPROM, 96 Mo

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. Avertissement : 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.

Données sauvegardées	512 Ko RAM interne (SRAM)
Equipement de stockage de données	Carte SD, <= 32 GB Carte SDHC, <= 32 GB
Protocoles téléchargeables	Schneider Electric Modicon Modbus Schneider Electric Modicon Uni-TE Schneider Electric Modicon Modbus Plus Schneider Electric Modicon FIPWAY Mitsubishi Melsec protocoles tiers Omron Sysmac protocoles tiers Rockwell Automation Allen-Bradley protocoles tiers Siemens Simatic protocoles tiers Schneider Electric Modicon Modbus TCP
Type de connexion intégrée	Liaison série COM1 RJ45, interface : RS232C/RS485, taux de transmission : 2400…115200 bps Liaison série COM1 RJ45, interface : RS232C/RS485, taux de transmission : 187,5 kbps compatible avec Siemens MPI Ethernet RJ45, interface : 10BASE-T/100BASE-TX Ethernet RJ45, interface : IEEE 802.3 USB 2.0 type A USB 2.0 type mini B
Montage du produit	Montage encastré
Mode de fixation	Par 4 vis-étrier
Matière de la face avant	PPT
Matière du coffret	PPT
Type de refroidissement	Convection naturelle
Largeur	132 mm
Hauteur	106 mm
Profondeur	42 mm
Poids Net	0,4 kg

Environnement

Normes	CEI 61000-6-2 UL 508 CEI 61131-2
Certifications du produit	KCC cULus C-Tick CE UKCA UKEX
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 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	147 m/s² 3 chocs dans chaque direction X, Y et Z 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 1 gn (f = 9…150 Hz) - directions X, Y, Z pour 10 cycles (approx. 100 min) - se conformer à CEI 61131-2
Tenue aux décharges électrostatiques	6 kV décharge par contact se conformer à CEI 61000-4-2 niveau 3

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	18,500 cm
Longueur de l'emballage 1	21,000 cm
Poids de l'emballage (Kg)	712,000 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	4
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	3,557 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18

Environmental Data

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	**440 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	**45 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	**0.1 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	**0.1 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	**394 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	**0.4 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	**1dccf83b-8f76-4cf8-81ea-6c1f56fecaf9**
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 réusiner

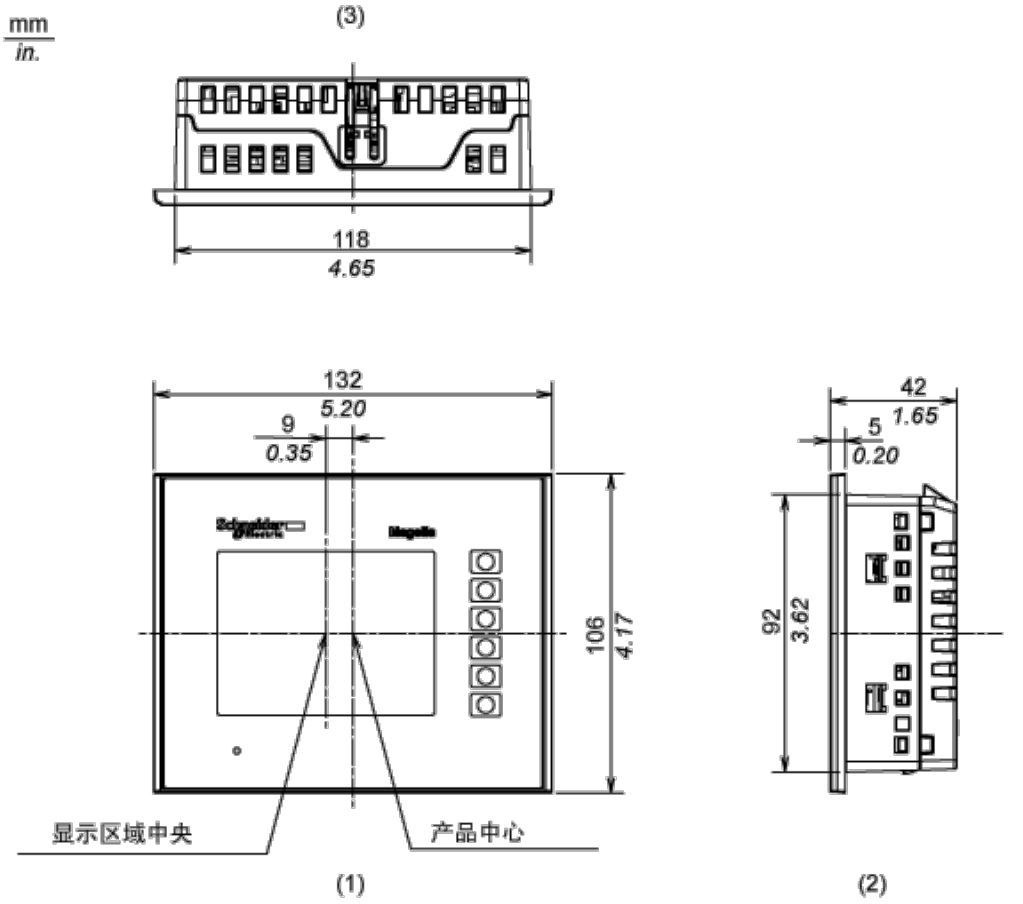
Potentiel de recyclabilité, en %	**8**
Profil de circularité	**Informations de fin de vie**
Batterie amovible	**Remplaçable par utilisateur**
Reprise	**Oui**

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

Dimensions

Dimensions extérieures

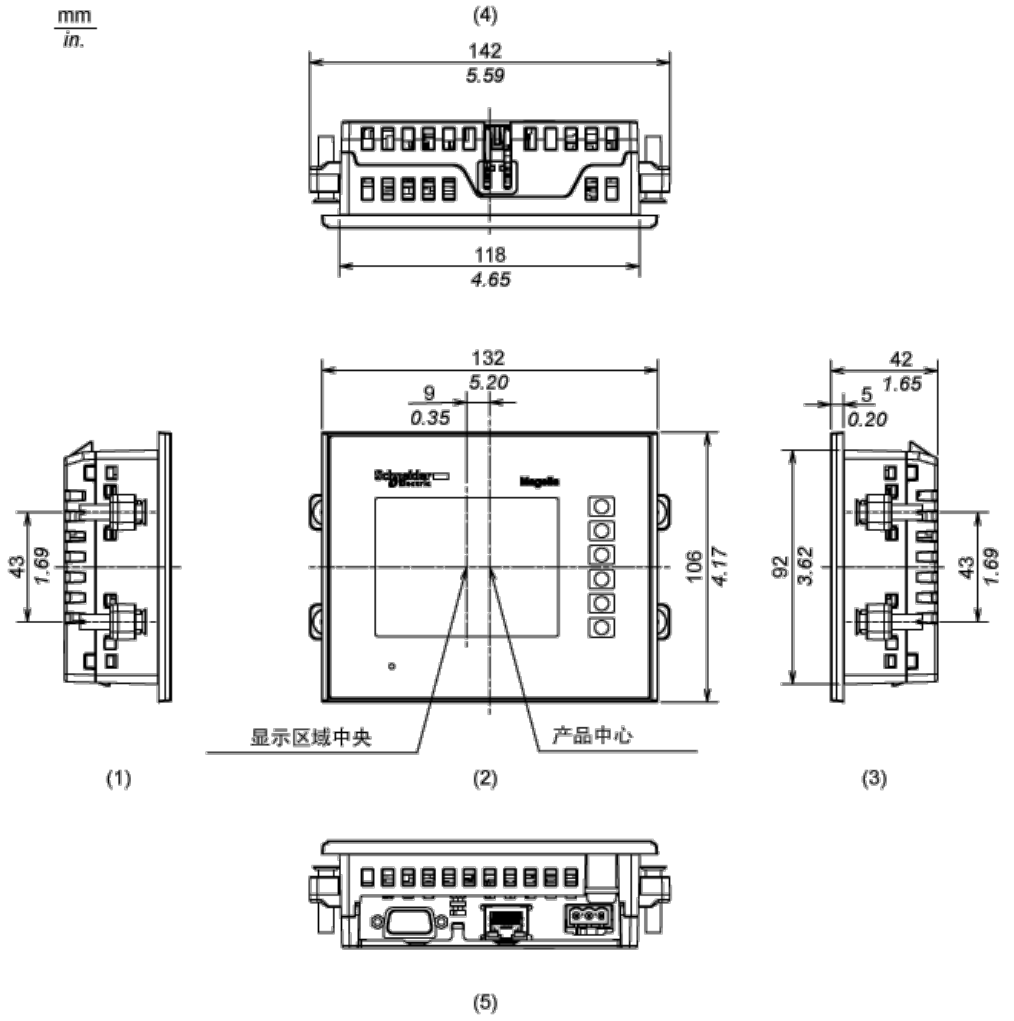


1 Face

2 Côté droit

3 Dessus

Installation à l'aide des pièces de fixation



1 Côté gauche

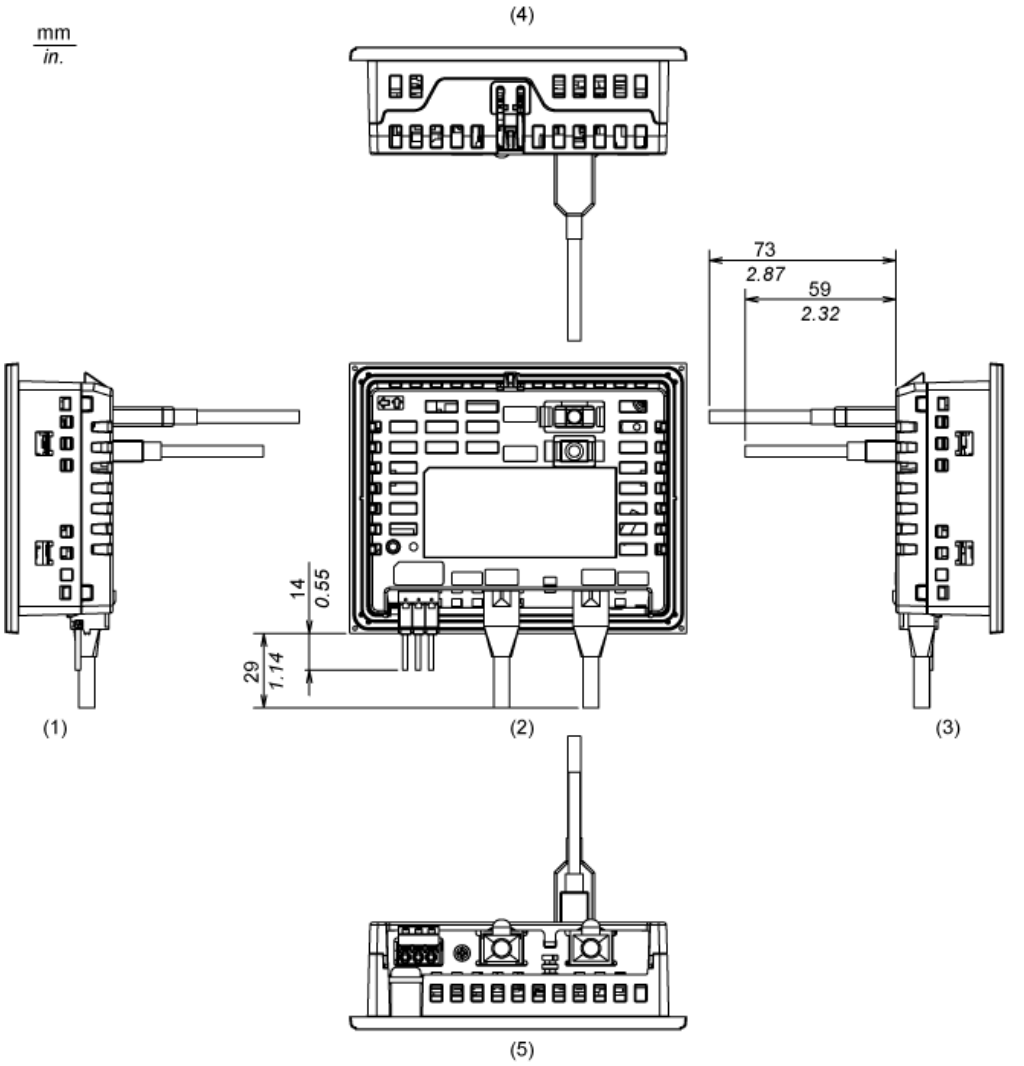
2 Face

3 Côté droit

4 Dessus

5 Dessous

Dimensions avec câbles



1 Côté gauche

2 Arrière

3 Côté droit

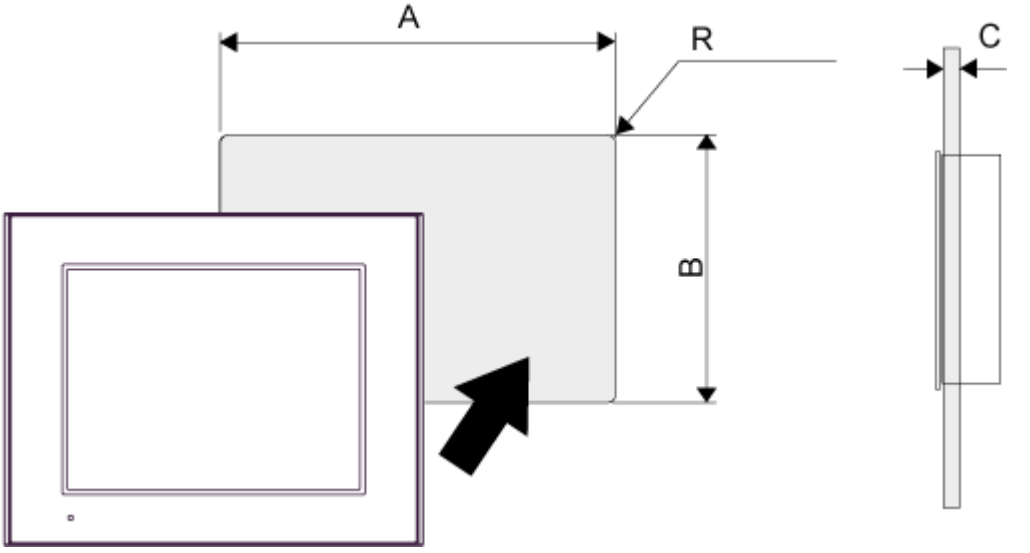
4 Dessus

5 Dessous

Montage et périmètre de sécurité

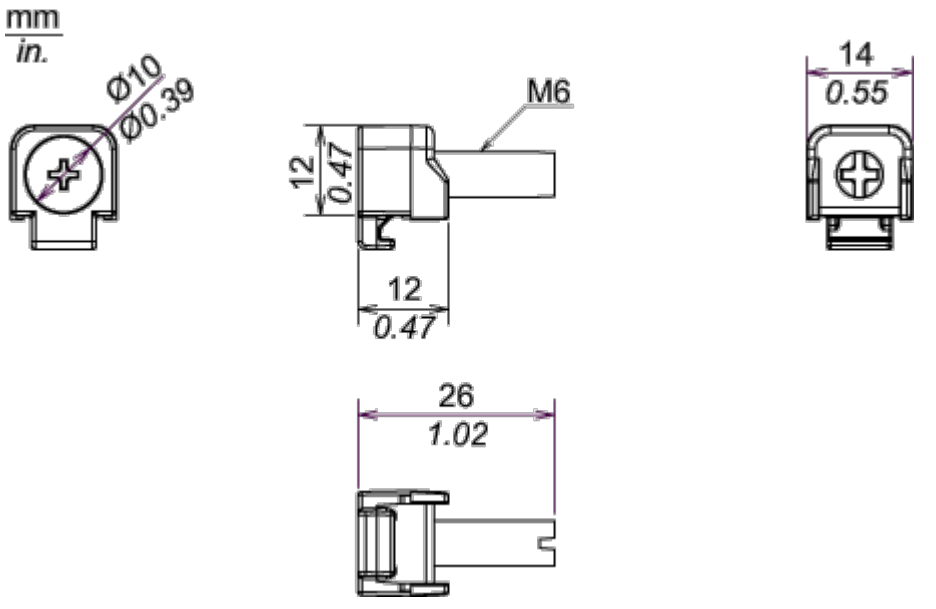
Montage

Dimensions de découpe du panneau



A		B		C		R	
mm	pouces	mm	pouces	mm	pouces	mm	pouces
118,5 (+1, -0)	4,67 (+0,04, -0)	92,5 (+1, -0)	3,64 (+0,04, -0)	1,6 à 5	0,06 à 0,2	3 max.	0,12 max.

Dimensions des attaches de montage



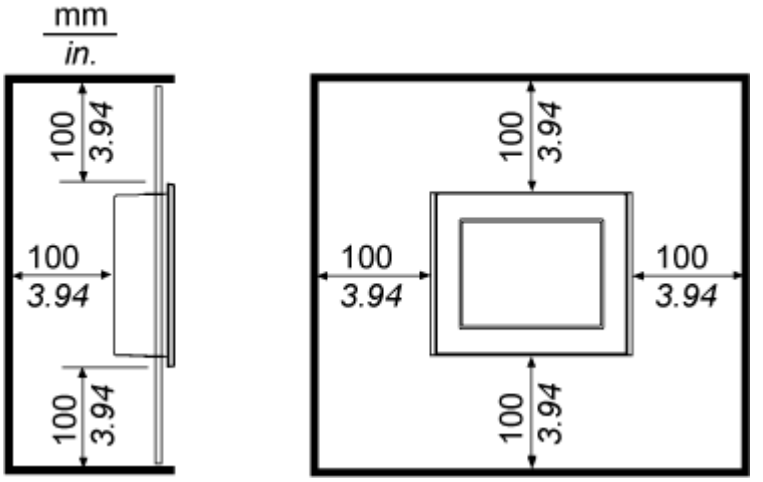
Conditions de montage

Angle de montage



Lorsque le panneau est installé dans une position ayant une inclinaison dépassant 30°, la température ambiante ne doit pas dépasser 40 °C (104 °F). Vous pouvez utiliser un dispositif de refroidissement de l'air (ventilateur, climatiseur) pour vous assurer que la température de fonctionnement ne dépasse pas 40 °C (104 °F).

Dégagement



Fiche technique du produit

HMIGTO1310

Image of product / Alternate images

Alternative

