Fiche technique du produit

Spécifications



Harmony - terminal tactile à clavier - 10,4 VGA-TFT

HMIGK5310

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Harmony GK
Type de produit ou équipement	Écran tactile avec clavier
Couleur d'affichage	65536 couleurs
Taille de l'affichage	10,4 pouces
Alimentation	Source externe
Package logiciel	Vijeo Designer
Nom de processeur	ARM926EJ-S

Complémentaires

Type d'afficheur	LCD TFT rétro-éclairé
Résolution de l'afficheur	640 x 480 pixels VGA
Zone tactile	1024 x 1024
Ecran tactile	Analogique
Durée de vie du rétro éclairage	50 000 heures
Luminosité	16 niveaux via dalle tactile
Police de caractère	Japonais (ANK, Kanji) Coréen ASCII (caractères européens) Taïwanais (Chinois traditionnel) Chinois (chinois simplifié)
[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 en W	11,4 W
Nombre de touches de fonction dynamiques symb.	18 avec DEL
Nombre de touches de fonction statiques	12 avec DEL et étiquettes
Nombre de touches de SERVICE	8
Nombre de touches alphanumériques	12
Signalisation locale	1 DEL (vert ou orange) pour opération normale ou défaut rétro-éclairé
Nombre de pages	Limité par la capacité de la mémoire interne
Type de logiciel	Logiciel de configuration
Description de la mémoire	512 Ko SRAM sauvegarde des données avec batterie lithium de secours 128 Mo EPROM flash mémoire d'application

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.

Protocoles téléchargeables	Telemecanique Modicon FIPWAY Telemecanique Modicon Modbus Plus Telemecanique Modicon Modbus TCP Telemecanique Modicon Modbus Mitsubishi Melsec protocoles tiers Omron Sysmac protocoles tiers Rockwell Automation Allen-Bradley protocoles tiers Siemens Simatic protocoles tiers Telemecanique Modicon Uni-TE
Horodateur	Intégré
Type de mémoire	Jusqu'à 32 Go carte SD RAM Jusqu'à 32 Go carte SDHC RAM
Type de connexion intégrée	<= 187,5 kbit/s RJ45, RS485 liaison série COM2 pour Siemens MPI (187.5 kbits/s) USB 2.0 type A maître port pour port de communication du terminal Modicon M340 <= 115,2 kbits/s SUB-D 9 mâle, RS232C liaison série COM1 bornier débrochable à vis alimentation RJ45 Ethernet TCP/IP USB 2.0 type mini B
Port Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX
Mode d'installation	Montage encastré
Mode de fixation	Avec 12 clips à ressort
Matière de la face avant	Alliage d'aluminium
Matière du coffret	PPT
Marquage	CE
Largeur	296 mm
Hauteur	332 mm
Profondeur	76 mm
Dimensions de la découpe	285 (+/- 0,4) x 309 (+/- 0,4) mm
Poids Net	3,3 kg

Environnement

Immunité aux micro-coupures	10 ms
Normes	CEI 61000-6-2 CEI 61000-6-4 CSA C22.2 No 213 UL 61010-2-201 ANSI/ISA 12.12.01 CEI 61131-2
Certifications du produit	cULus EAC UL Class 1 Division 2 T5 KC UL Class 1 Division 2 T4A RCM CSA Class 1 Division 2 T4A CSA Class 1 Division 2T5 UKCA
Température de l'air ambiant en fonctionnement	0…55 °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	15 gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27
Tenue aux vibrations	1 gn (f = 9…150 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6 3,5 mm (f = 5…9 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6
Compatibilité électromagnétique	Tenue aux décharges électrostatiques - niveau de test : 4 kV niveau 3 se conformer à CEI 61000-4-2 Résistance aux champs électromagnétiques - niveau de test : 10 V/m se conformer à CEI 61000-4-3 Résistance aux transitoires rapides - niveau de test : 2 kV niveau 3 se conformer à CEI 61000-4-4

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	30,000 cm
Largeur de l'emballage 1	40,000 cm
Longueur de l'emballage 1	60,000 cm
Poids de l'emballage (Kg)	5,999 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	**618 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	**244 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	**2 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]	**366 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	**7 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	**8c869bd2-791d-4092-95fa-a6835ef51806**
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 Again

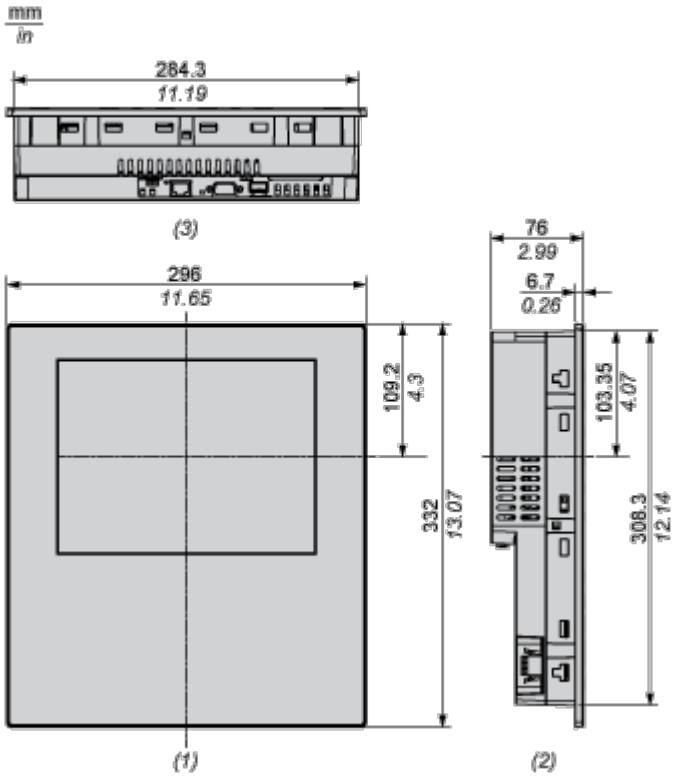
Réemballer et réusiner

Potentiel de recyclabilité, en %	**33**
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

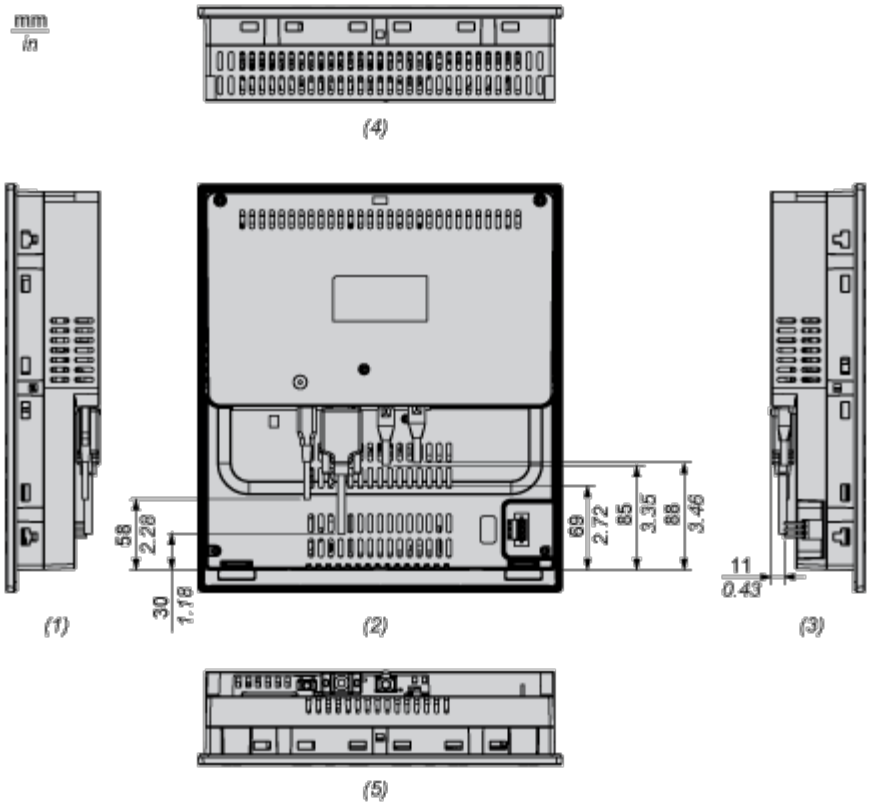


(1) Avant

(2) Gauche

(3) Dessous

Dimensions avec câbles



(1) Droite

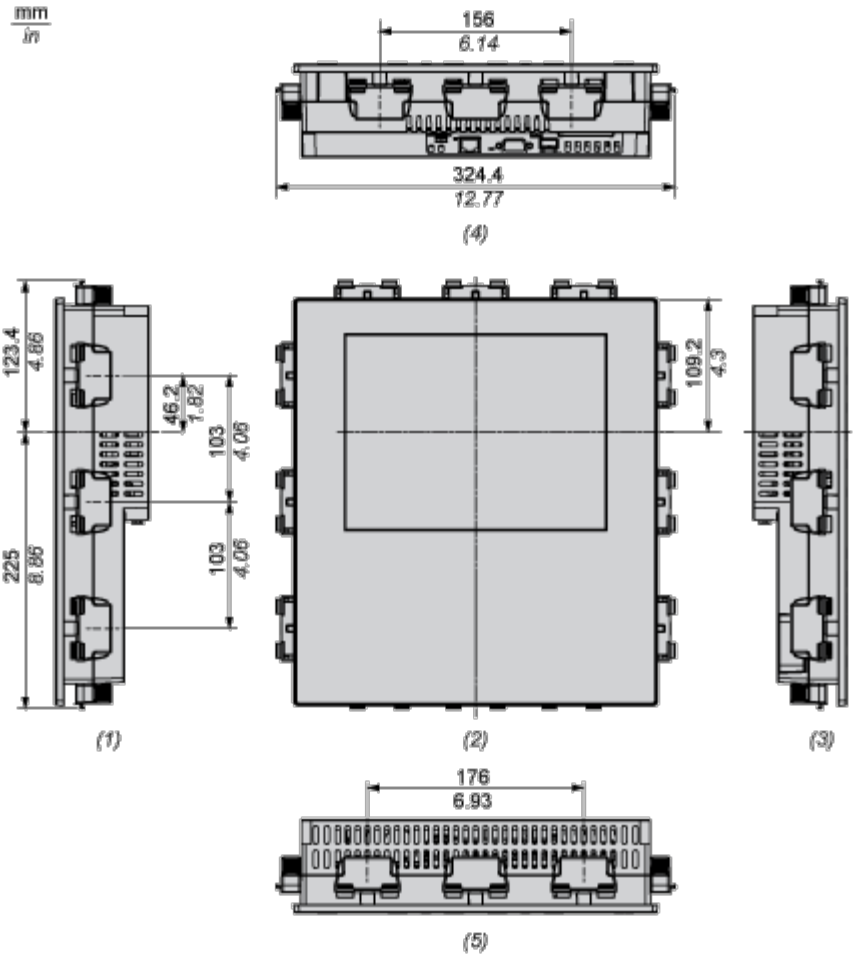
(2) Avant

(3) Gauche

(4) Dessous

(5) Dessus

Dimensions avec attaches à ressort



(1) Droite

(2) Avant

(3) Gauche

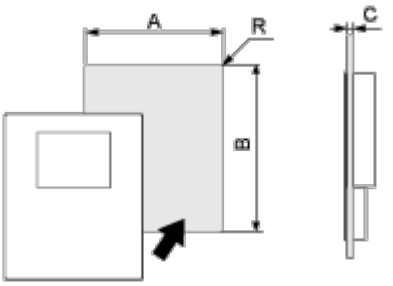
(4) Dessous

(5) Dessus

Montage et périmètre de sécurité

Montage

Dimensions de découpe du panneau



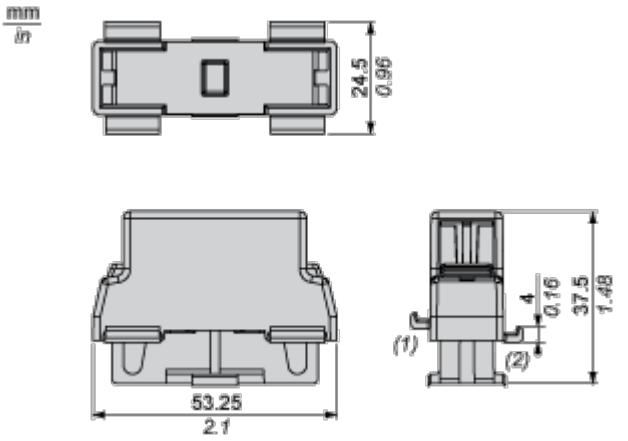
Dimensions en mm

A	B	C
$285^{\pm 0,4}$	$309^{\pm 0,4}$	Attaches à ressort (position 1) : 1,5 à 4 Attaches à ressort (position 2) : 4 à 6

Dimensions en pouces

A	B	C
$11,22^{\pm 0,01}$	$12,17^{\pm 0,01}$	Attaches à ressort (position 1) : 0,06 à 0,16 Attaches à ressort (position 2) : 0,16 à 0,24

Dimensions des attaches à ressort

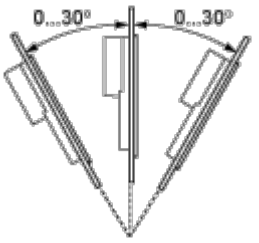


(1) Position 1

(2) Position 2

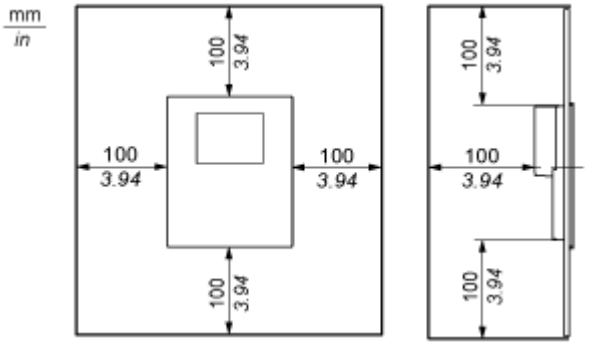
Conditions de montage

Angle de montage



Lorsque le produit est installé en position inclinée à plus de 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 garantir que la température de fonctionnement ne dépasse pas 40 °C (104 °F).

Dégagement



Fiche technique du produit

HMIGK5310

Image of product / Alternate images

Alternative



