Fiche produit
Caractéristiques

HMIGK5310
Harmony - terminal tactile à clavier - 10,4 VGA-TFT

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
Système d'exploitation	Harmony
Type du processeur	CPU RISC

Complémentaires

Type d'afficheur	LCD TFT rétro-éclairé
Résolution de l'afficheur	640 x 480 pixels VGA
Zone tactile	1024 x 1024
Afficheur tactile	Analogique
Durée de vie du rétro éclairage	50 000 heures
Luminosité	Réglage sur 16 niveaux
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	Pouropération normale ou défaut rétro-éclairé 1 LED (vert ou orange)
Nombre de pages	Limité par la capacité de la mémoire interne
Type de logiciel	Logiciel de configuration
Logiciel de programmation	Vijeo Designer
Fréquence du processeur	333 MHz
Description de la mémoire	512 Ko SRAM sauvegarde des données avec pile au lithium de secours 128 MB EPROM flash mémoire d'application
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

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.

Type de mémoire	Jusqu'à 32 GB carte SD RAM Jusqu'à 32 GB 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 puissance RJ45 Ethernet TCP/IP USB 2.0 type mini B
Port Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX
Mode d'installation	Montage en facade
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 du produit	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[RETURN]EAC[RETURN]UL Class 1 Division 2 T5[RETURN]KC[RETURN]UL Class 1 Division 2 T4A[RETURN]RCM[RETURN]CSA Class 1 Division 2 T4A[RETURN]CSA Class 1 Division 2T5[RETURN]UKCA
Température ambiante de fonctionnement	0…55 °C
Température ambiante de 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 (face avant)
Tenue à l'environnement 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 - test level: 4 kV niveau 3 conforming to CEI 6100-4-11 Résistance aux champs électromagnétiques - test level: 10 V/m conforming to CEI 61000-4-3 Résistance aux transitoires rapides - test level: 2 kV niveau 3 conforming to CEI 61000-4-4

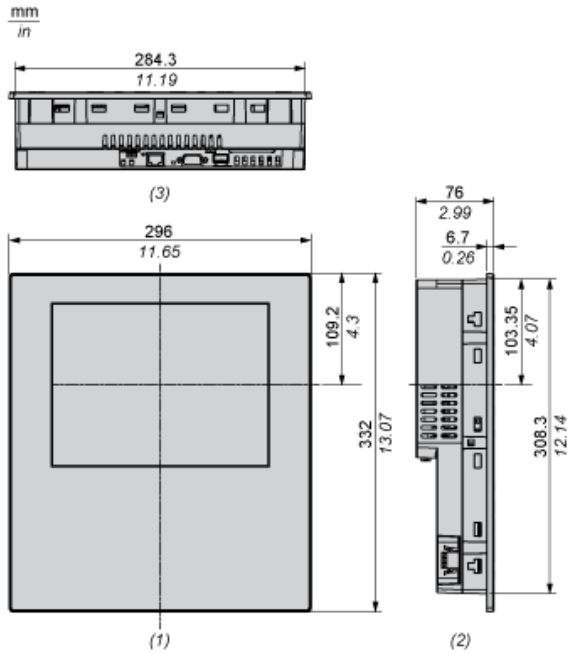
Durabilité de l'offre

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)
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.

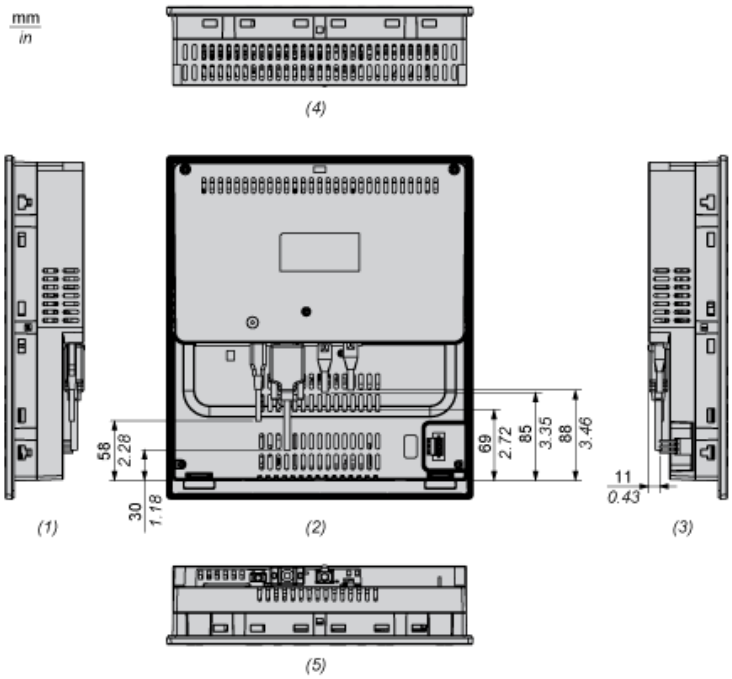
Dimensions

Dimensions extérieures



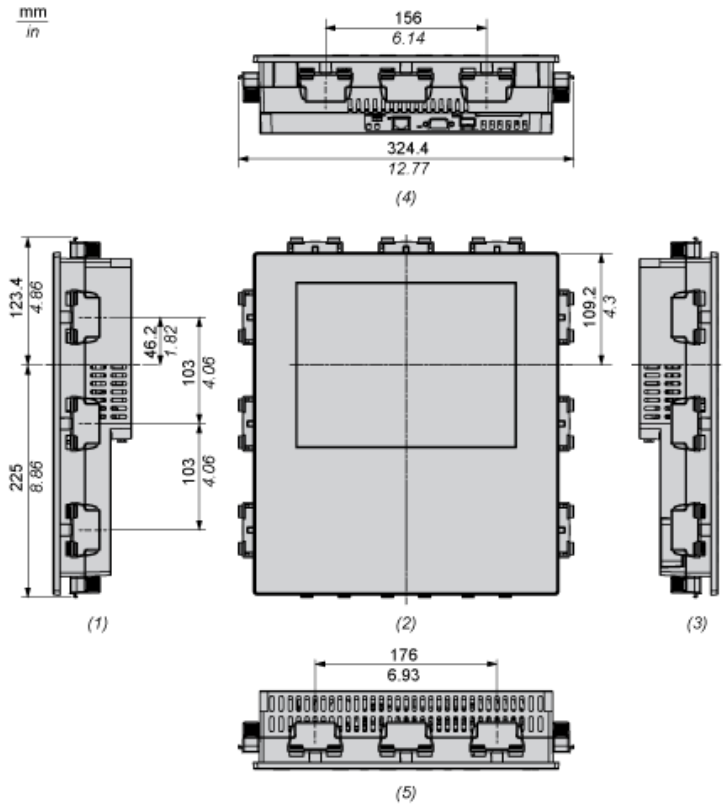
(1) Avant
(2) Gauche
(3) Dessous

Dimensions avec câbles



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

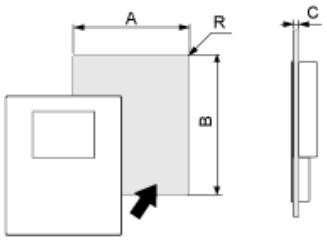
Dimensions avec attaches à ressort



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

Montage

Dimensions de découpe du panneau



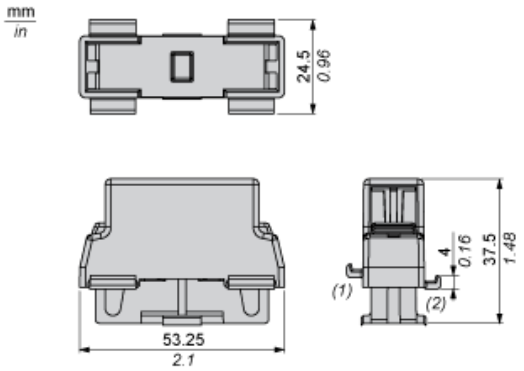
Dimensions en mm

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

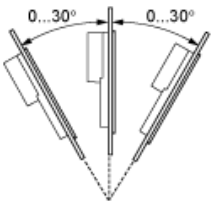
Dimensions des attaches à ressort

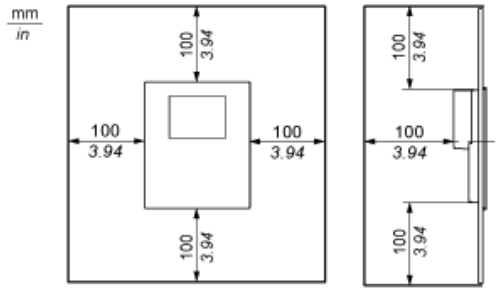


(1) Position 1
(2) Position 2

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