

## PLC série H1U



Économique et facile d' utilisation



- Sorties haute vitesse intégrées (3x 100 kHz)
- Outil de programmation simple
- Multiples ports de communication intégrés ; téléchargement en amont/aval du programme via des ports série et USB
- Fonctionnement à des températures ambiantes élevées - jusqu' à 55 °C





## Caractéristiques et fonctions

- Module PLC avec alimentation et ports d' E/S intégrés
- Durée d' exécution de 100 ns par instruction de base
- Capacité du programme : 8000 étapes
- Dispositif de stockage
  - Relais auxiliaires 3 584 points
  - Minuteriers 256 points
  - Compteurs 256 points
  - Registres de données 8 528 points
- Entrées haute vitesse : jusqu' à 60 kHz
- Sorties haute vitesse : jusqu' à 100 kHz
- Prend en charge la communication par Modbus-RTU (ports RS422/RS485) et via CANlink (exclusivité Inovance)
- Jusqu' à 16 entrées TOR et 14 sorties TOR
- Langage de programmation conforme à la norme IEC 61131-3 :
  - Diagramme en échelle (LD)
  - Liste d' instructions (IL)
  - Tableau de fonctions séquentielles (SFC)

## Spécifications générales

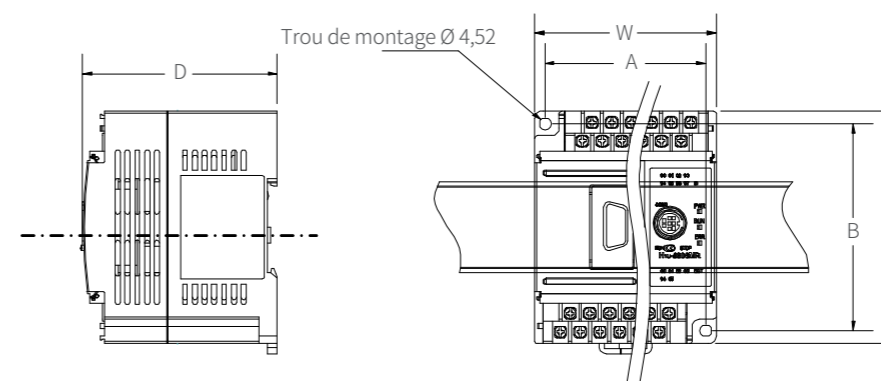
Modèle d'automate CÉ		H1U-0806MT-XP	H1U-0806MR-XP	H1U-1410MT-XP	H1U-1410MR-XP	H1U-1614MT-XP	H1U-1614MR-XP
Dimensions	Hauteur	[H] : 90 mm	[H] : 90 mm	[H] : 90 mm	[H] : 90 mm	[H] : 90 mm	[H] : 90 mm
	Largeur	[L] : 70 mm	[L] : 93 mm	[L] : 93 mm	[L] : 110 mm	[L] : 110 mm	[L] : 100 mm
	Profondeur	[P] : 75 mm	[P] : 75 mm	[P] : 75 mm	[P] : 75 mm	[P] : 75 mm	[P] : 75 mm
E/S d'extension locale		CANlink (H1U-CAN-BD), RS232 (H1U-232-BD), 2x AI & 2x AO (H1U-4A-BD)					
Alimentation électrique		1 ph 85 - 264 V CA					
Entrées intégrées	Entrées (total)	8		14		16	
	Entrées haute vitesse	2x 60 kHz [1] 4x 10 kHz [2]					
Entrées Sorties	Sorties (total)	6		10		14	
	Sorties haute vitesse	3x 100 kHz [3]	S.O.	3x 100 kHz [3]	S.O.	3x 100 kHz [3]	S.O.
	Type de sortie	Transistor (sink/NPN)	Relais [4]	Transistor (sink/NPN)	Relais [4]	Transistor (sink/NPN)	Relais [4]
Ports intégrés	Port série	COM0 (RS422/RS485), COM1 (RS485), Modbus-RTU					
	Port CAN	CANlink					
	Port Ethernet	S.O.					
	USB (dispositif)	Mini-B					

### Remarque :

- [1] La fréquence maximale des entrées X0 et X1 est de 60 kHz. La fréquence totale ajoutée de toutes les entrées ne peut pas dépasser 70 kHz  
 [2] La fréquence maximale des entrées X2 et X5 est de 10 kHz. La fréquence totale ajoutée de toutes les entrées ne peut pas dépasser 70 kHz  
 [3] La fréquence maximale des sorties Y0 et Y2 est de 100 kHz  
 [4] **Courant de sortie maximum :**  
 • Charge résistive : 2 A/1 point (le courant maximal de la borne commune est de 8 A) - • Charge inductive : AC 220 V, 80 VA - • Charge de la lampe : AC 220 V, 100 W

## Dimensions

### Schéma des dimensions de montage



Modèle	Dimensions de montage	
	A (mm)	B (mm)
H1U-0806MR/T	62	80
H1U-1410MR/T	83	80
H1U-1614MR/T	100	80

## Aperçu du produit

### H1U-XXXXMR/T-XP

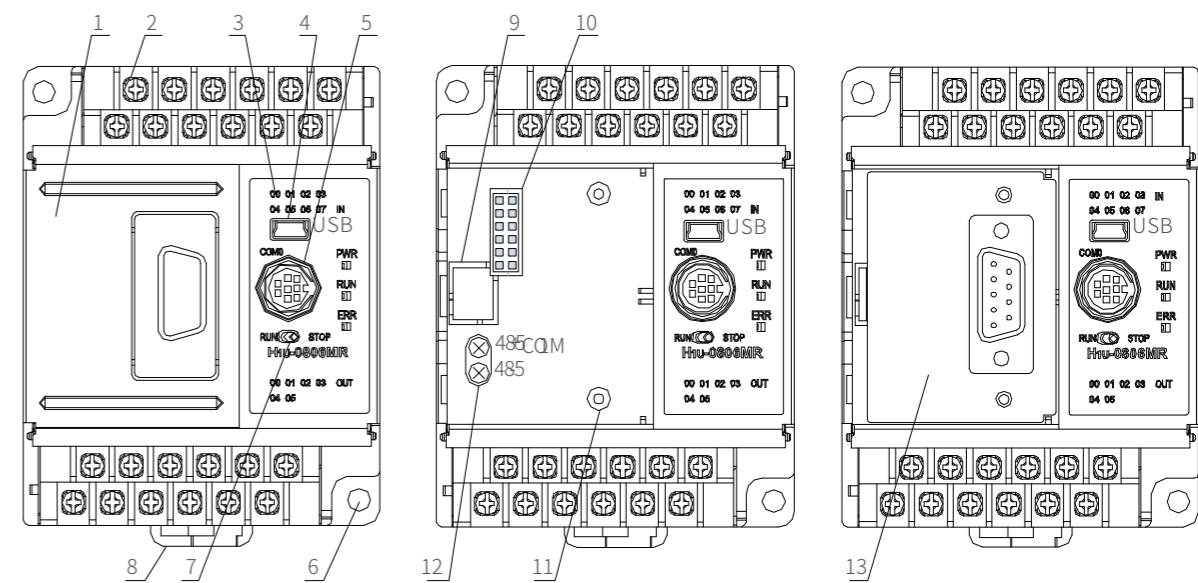


Diagramme complet

Après avoir déposé le volet à gauche

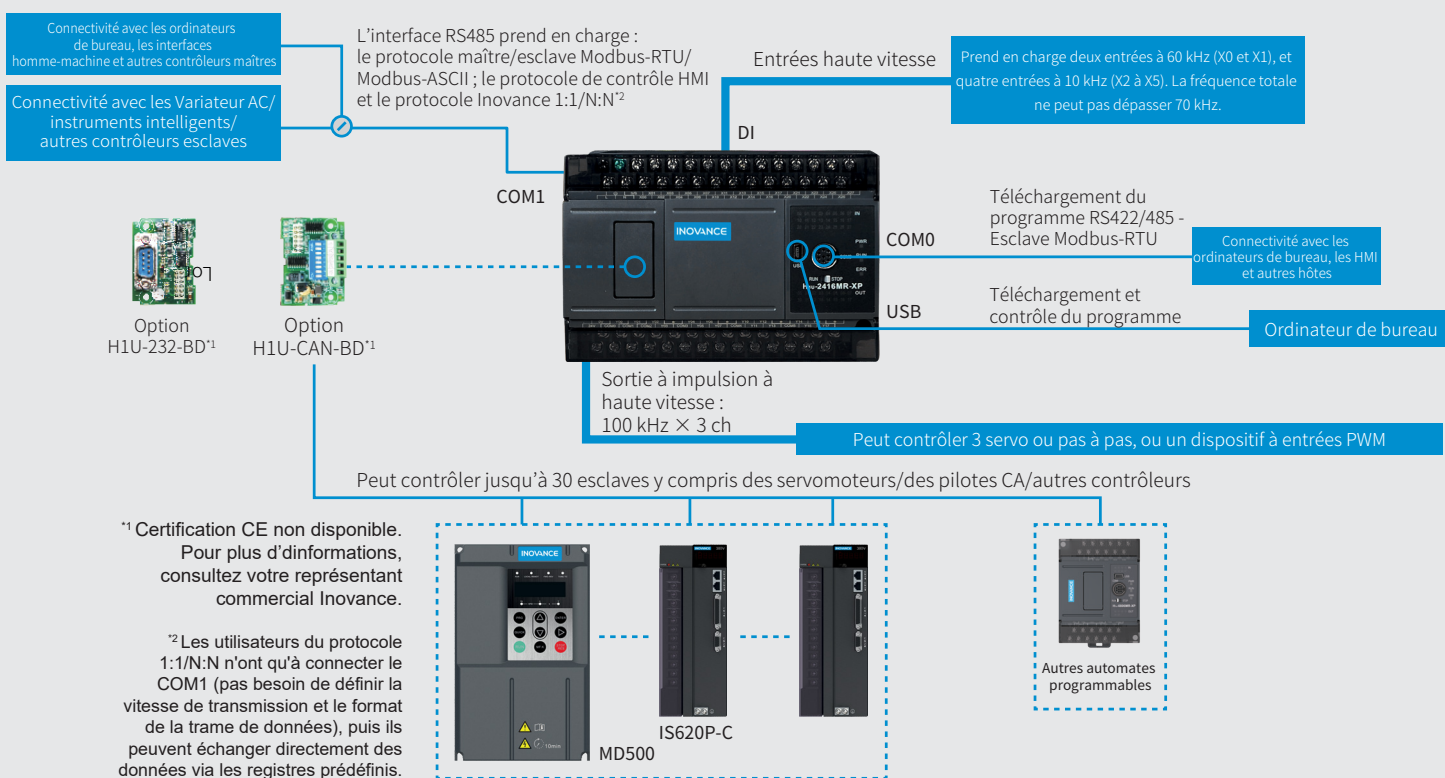
Après avoir installé la carte d'extension

Noms des composants	Description de la fonction
1)	Volet amovible
2)	Alimentation électrique, alimentation auxiliaire et bornes détachables pour l'entrée de signaux
3)	DEL
4)	Port USB
5)	Port de téléchargement du programme par l'utilisateur (COM0)
6)	Trous pour les vis (deux)
7)	Commutateur MARCHE/ARRÊT
8)	Boucle pour deux montages sur rail DIN
9)	Port de programmation du système (l'intervention de l'utilisateur est interdite.)
10)	Interface de carte d'extension à fonctions spéciales
11)	Boulons de fixation de la carte d'extension à fonction spéciale (spécification des vis : M2.6x6)
12)	Borne de câblage pour le port de communication RS485
13)	Interface de carte d'extension à fonctions spéciales (accessoire en option)

## Aperçu du produit

Accessoire	Code de type	N° de pièce	Description du produit
Cartes d'extension <sup>*1</sup>	H1U-CAN-BD	01023011	Carte d'extension de communication CANlink
	H1U-232-BD	01023017	Carte d'extension de communication RS232
	H1U-4A-BD	01023019	Carte d'extension de 2 entrées analogiques de tension/courant et de 2 sorties analogiques de tension
Câbles	H2U-232-CAB	15042148	Pour la connexion entre les IHM IT6000/IT7000 (connecteur DB9 femelle) et le contrôleur H1U (connecteur DIN8), longueur de 2 m
	H2U-USB-CAB	15041200	Câble de programmation USB pour la connexion entre le PC (connecteur USB type A) et le contrôleur H1U (connecteur USB mini B), longueur de 1,5 m
	IT5-H2U-CAB	15041140	Pour la connexion entre les IHM IT6000/IT7150E (connecteur DB9 mâle) et le contrôleur H1U (connecteur DIN8), longueur de 3 m. *Non utilisable avec IT7070_/IT7100_
	IT7-H3U-CAB	1504AX53	Pour la connexion entre les IHM IT7070_/IT7100_ (DB9 femelle) et le contrôleur H1U (connecteur DIN8). *Non utilisable avec IT7150E

## H1U - Topologie d'application



Pour plus d'informations, veuillez contacter nos bureaux locaux.

### Bureaux à l'international

#### Allemagne-Stuttgart

Tel. : +49 (0) 7144 8990  
sales.de@inovance.eu

#### Italie-Milan

Tél. : +39 (0) 2268 22318  
sales.it@inovance.eu

#### France-Bordeaux

Tél. : +33 (0) 5594 01050  
sales.fr@inovance.eu

#### Turquie-Istanbul

Tél. : +90 (216) 706 17 89  
info@inovance.eu

#### Corée du Sud-Séoul

Tél. : +82 (0) 10 7428 5732  
info@inovance.eu

#### Inde

Head Office Chennai  
Tél. : +91 (0) 44 4380 0201

#### Ahmedabad

Tél. : +91 (0) 79 4003 4274

#### Mumbai

Tél. : +91 (0) 22 4971 5883

#### New Delhi

Tél. : +91 (0) 11 4165 4524

Réseau de vente à Kolkata, Bengaluru, Coimbatore, Hyderabad, Pune, Vadodara  
E-mail : info.inovaindia@inova-automation.com

#### Hong Kong SAR International Export Office Tél. : +852 2751 6080 info@inovance.eu

Pour les distributeurs dans d'autres pays, contactez le bureau de Hong Kong.

Inovance Technology Companies  
Shenzhen Inovance Technology Co. Ltd.  
Suzhou Inovance Technology Co. Ltd.

**INOVANCE**  
www.inovance.eu