

Before Using the Product

Before using the product, please read this manual. Make sure that the end users read this manual and then keep the manual in a safe place for future reference.

Relevant manuals

Before using the product, please read the Safety Guidelines included with the base unit used, especially the following sections.

- SAFETY PRECAUTIONS
- CONDITIONS OF USE FOR THE PRODUCT
- EMC AND LOW VOLTAGE DIRECTIVES
- WARRANTY

For the product information, refer to the following.

Description	Manual name [manual number]
Common information on MELSEC iQ-R series programmable controllers*1	MELSEC iQ-R Module Configuration Manual [SH-081262ENG]
Detailed information on the product	MELSEC iQ-R High-Speed Counter Module User's Manual (Startup) [SH-081239ENG] MELSEC iQ-R High-Speed Counter Module User's Manual (Application) [SH-081241ENG]

*1 The information includes the system configuration, specifications, installation, wiring, maintenance, and inspection.

Please develop familiarity with the functions and performance of the product to handle the product correctly.

Manuels correspondants

Avant d'utiliser ce produit, prière de lire les "Safety Guidelines" (directive de sécurité) fournies avec l'unité de base, en particulier dans les sections suivantes.

- PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ
- CONDITIONS D'UTILISATION DE PRODUIT
- DIRECTIVES CEM ET BASSE TENSION
- GARANTIE

Packing list

Check that the following items are included in the package of the product.

Item	Quantity
Module	1
Before Using the Product (this manual)	1

Operating ambient temperature

Use the product within the following range.

- 0 to 55°C (when an extended temperature range base unit is not used)
- 0 to 60°C (when an extended temperature range base unit is used)

Température ambiante de fonctionnement

Ce produit doit être utilisé dans les conditions suivantes.

- 0 et 55°C (quand une unité de base à gamme de température élargie n'est pas utilisée)
- 0 et 60°C (quand une unité de base à gamme de température élargie est utilisée)

Mounting modules

When installing the programmable controller in a control panel, fully consider its operability, maintainability, and environmental resistance.

Securely mount all the MELSEC iQ-R series modules used on the base unit.

For details on the mounting method, refer to the MELSEC iQ-R Module Configuration Manual.

Montage des modules

Pour installer l'automate programmable dans un tableau de commande, prendre en compte tous les aspects d'opérabilité, de maintenabilité et de résistance à l'environnement.

Monter fermement sur l'unité de base tous les modules de la série MELSEC iQ-R à utiliser.

Pour le détail de la méthode de montage, voir le MELSEC iQ-R Module Configuration Manual (Manuel de configuration du module MELSEC iQ-R).

Information and services

For further information and services, please consult your local Mitsubishi representative.

Terminal layout of connector for external devices

Attribution des bornes de connecteurs des appareils externes

RD62P2, RD62P2E				RD62D2			
I/O classification	Pin No.*1		Signal name	I/O classification	Pin No.*1		Signal name
	CH1	CH2			CH1	CH2	
Input	A20	A13	Phase A pulse input 24V	Input	A20	A14	Phase A pulse input
	B20	B13	Phase A pulse input 12V		B20	B14	Phase A pulse input
	A19	A12	Phase A pulse input 5V		A19	A13	Phase B pulse input
	B19	B12	ABCOM		B19	B13	Phase B pulse input
	A18	A11	Phase B pulse input 24V		A18	A12	Preset input 24V
	B18	B11	Phase B pulse input 12V		B18	B12	Preset input 12V
	A17	A10	Phase B pulse input 5V		A17	A11	Preset input 5V
	B17	B10	Preset input 24V		B17	B11	PRSTCOM
	A16	A09	Preset input 12V		A16	A10	Function start input 24V
	B16	B09	Preset input 5V		B16	B10	Function start input 12V
	A15	A08	CTRLCOM		A15	A09	Function start input 5V
	B15	B08	Function start input 24V		B15	B09	FUNCCOM
	A14	A07	Function start input 12V				
	B14	B07	Function start input 5V				
Output	A06	A05	EQU1 (Coincidence output point No.1)	Output	A06	A05	EQU1 (Coincidence output point No.1)
	B06	B05	EQU2 (Coincidence output point No.2)		B06	B05	EQU2 (Coincidence output point No.1)
	B02, B01	12/24V ²			B02, B01	12/24V ²	
	A02, A01	RD62P2: 0V ² RD62P2E: Not used			A02, A01	0V ²	

English	French
Viewed from the front of the module	Vue de l'avant du module
I/O classification	I/O classification
Pin No.	Broche N°
Signal name	Nom de signal
Input	Entrée
Output	Sortie
Phase * pulse input	Entrée impulsions phase *
Preset input	Entrée prédéterminée
Function start input	Entrée départ fonction
Coincidence output point No. *	Coïncide avec sortie point n° *
Not used	Non utilisé

*1 The A03, A04, B03, and B04 terminals are not used for the RD62P2 and RD62P2E.

The A03, A04, A07, A08, B03, B04, B07, and B08 terminals are not used for the RD62D2.

*2 These terminals are common to channels.

*1 Les bornes A03, A04, B03 et B04 ne sont pas utilisées pour RD62P2 et RD62P2E.

Les bornes A03, A04, A07, A08, B03, B04, B07 et B08 restent inutilisées dans le cas du RD62D2.

*2 Ces bornes sont communes aux canaux.

Wiring products

Produits pour câblage

The table below shows applicable 40-pin connectors. When wiring, use applicable wires and appropriate tightening torque.

Mitsubishi 40-pin connector		Wire			
Model	Tightening torque	Diameter	Type	Material	Temperature rating
A6CON1*1	0.20 to 0.29N·m	28 to 22 AWG	Stranded	Copper	75°C or more
A6CON2		28 to 24 AWG			
A6CON4*1		28 to 22 AWG			

*1 Use cables with outside diameter of 1.3mm or shorter to connect 40 cables to the connector. In addition, consider the amount of current to be used and select appropriate cables.

Le tableau ci-dessous indique quels connecteurs 40 broches sont à utiliser. Pour le câblage, utiliser les fils et couples de serrage prescrits.

Connecteur 40-broches Mitsubishi		Fil			
Modèle	Couple de serrage	Diamètre	Type	Matériau	Gamme de température
A6CON1*1	0,20 à 0,29N·m	28 à 22 AWG	Torsadé	Cuivre	75°C ou plus
A6CON2		28 à 24 AWG			
A6CON4*1		28 à 22 AWG			

*1 Le diamètre extérieur des câbles utilisés pour les 40 raccordements au connecteur ne doit pas excéder 1,3 mm. Le choix d'une taille de conducteur dépendra de l'intensité de courant à prendre en considération.