

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 CPU module used, especially the following sections.

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

The product details are described in the following manual.

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

- MELSEC-L CPU Module User's Manual (Hardware Design, Maintenance and Inspection) SH-080890ENG (13JZ36)

Manuels correspondants

Avant d'utiliser ce produit, prière de lire les "Safety Guidelines" (directive de sécurité) fournies avec le module CPU utilisé, en particulier dans les sections suivantes.

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

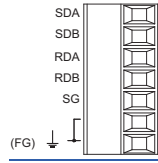
Packing list

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

Item	Quantity
Module	1
Before Using the Product (this manual)	1
A set of terminating resistors	2
Terminating resistor for RS-422 communication, 330Ω 1/4W Color code: Orange-Orange-Brown, gold	2
Terminating resistor for RS-485 communication, 110Ω 1/2W Color code: Brown-Brown-Brown, gold	2
"CAUTION" note	1
Plate terminal (for connecting a braided shield cable)	2

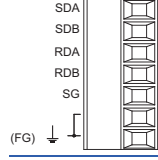
Signal layout

Pin No.	Abbreviation	Signal name	Direction L6ADP-R4 ↔ External device
SDA	SDA	Transmitted data (+)	→
SDB	SDB	Transmitted data (-)	→
RDA	RDA	Received data (+)	←
RDB	RDB	Received data (-)	←
SG	SG	Signal ground	↔
FG	FG	Frame ground	↔
FG	FG	Frame ground	↔



Répartition des signaux

Broche N°	Abréviation	Nom de signal	Direction L6ADP-R4 ↔ Appareil externe
SDA	SDA	Données émises (+)	→
SDB	SDB	Données émises (-)	→
RDA	RDA	Données reçues (+)	←
RDB	RDB	Données reçues (-)	←
SG	SG	Masse signal	↔
FG	FG	Masse de châssis	↔
FG	FG	Masse de châssis	↔



Wiring products

For the wire of a cable and plate terminal connected to the plug-in socket block, use an appropriate tightening torque.

Terminal block	Tightening torque	Remark
Plug-in socket block	0.2 to 0.25N·m (M2 screw)	Strip the insulating coating of a cable and directly connect the cable to the terminal block. To the FG terminal of a plug-in socket block, connect the braided shield wire of the cable with a plate terminal (included with the product).

When wiring, use applicable wires.

Terminal block	Wire				
	Length	Diameter	Type	Material	Temperature rating
Plug-in socket block	1200m or less	22 to 16 AWG	Stranded	Copper	60°C or more

The recommended cable is: SPEV(SB)-MPC-0.2×3P, SPEV(SB)-0.2×3P. The cable is manufactured by MITSUBISHI CABLE INDUSTRIES, LTD.

Produits pour câblage

Les fils de câble raccordé sur cosse de fiche dans le bloc de prises doivent être serrés à un couple de serrage adéquat.

Plaque à bornes	Couple de serrage	Remarque
Plaque de prises enfichables	0,2 à 0,25 N·m (Vis M2)	Dénuder le câble en éliminant l'isolant pour raccordement direct sur la plaque à bornes. Pour la borne FG d'une plaque de prises enfichables, raccorder la tresse de blindage du câble une cosse de borne (fournie avec le produit).

Pour le câblage, utiliser les fils prescrits.

Plaque à bornes	Fil				
	Longueur	Diamètre	Type	Matériau	Gamme de température
Plaque de prises enfichables	1200 m ou moins	22 à 16 AWG	Torsadé	Cuivre	60 °C ou plus

Le câble recommandé est : SPEV(SB)-MPC-0.2×3P, SPEV(SB)-0.2×3P. Le câble est fabriqué par MITSUBISHI CABLE INDUSTRIES, LTD.

Operating ambient temperature

Use the product within the range of 0 to 55°C.

Température ambiante de fonctionnement

Utiliser ce produit sur une gamme de température entre 0 et 55 °C.

Information and services

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