

## Before Using the Product

Please read this document before use. Keep this for future reference and make sure that end users will read this.

### ■ Relevant manuals

Before using the product, please read "Safety Guidelines" that is supplied with the CPU module or head module.

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

Details of the product are also described in the manual shown below (sold separately).

Please read the manual and understand the functions and performance of the product to use it correctly. When equipment is used by the way a maker doesn't designate, the protection of the equipment may be damaged.

- 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 l' le module de CPU ou module de tête, 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.

Item	Quantity
Module	1
"Before Using the Product" (this document)	1

### ■ Operating ambient temperature

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

### ■ Température ambiante de fonctionnement

Ce produit doit être utilisé entre 0 et 55 °C.

### ■ Performance specifications

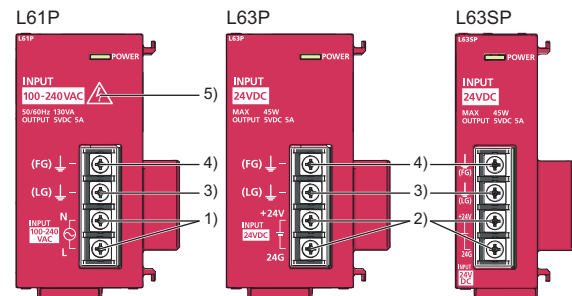
Item	Performance specifications	
	L61P	
Input power supply	100 to 240VAC	
Input power supply fluctuation range	-15%/+10%	
Input frequency	50Hz/60Hz	
Input frequency fluctuation range	±5%	
Max. input apparent power	130VA	
Rated output current (5VDC)	5A	

Item	Performance specifications	
	L63P	L63SP
Input power supply	24VDC	
Input power supply fluctuation range	-35%/+30%	
Max. input power	45W	
Rated output current (5VDC)	5A	

For a power supply to supply 24VDC, use a power supply (SELV power supply) that does not exceed 30VAC (effective value), 42.4V (peak value), or 60VDC. Also, use a power supply which is applied to "limited-energy circuit" specified in IEC61010-1.

### ■ Part Names



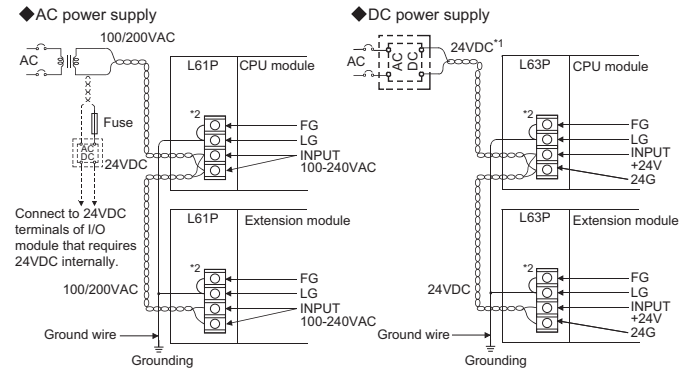
No.	Name	Application
1)	Power input terminal (AC)	A power input terminal for connection of a 100VAC to 240VAC power supply.
2)	Power input terminal (DC)	Connect direct current of 24VDC with the power input terminal.
3)	LG terminal	Grounding for the power supply filter. For AC input, it has one-half the potential of the input voltage.
4)	FG terminal	Ground terminal connected to the shield pattern of the printed circuit board.
5)	Electrical Hazard Mark	The mark to take care not to cause electric shock.

### ■ Wiring to the power supply module

#### ■ Câblage de module d'alimentation

The following figures show wiring examples of cables such as power cables and ground wires to the power supply module. Prepare for short of the external wiring, take safety measures, such as inserting a breaker between the external power supply and the power supply module.

Les figures suivantes montrent des exemples de câblage, tels que des câbles d'alimentation et des câbles de mise à la terre au module d'alimentation. Préparez une protection du câblage externe contre les courts-circuits, prenez des mesures de sécurité, telles que l'insertion d'un disjoncteur entre l'alimentation externe et le module d'alimentation.



\*1 For a power supply to supply 24VDC, use a power supply (SELV power supply) that does not exceed 30VAC (effective value), 42.4V (peak value), or 60VDC. Also, use a power supply which is applied to "limited-energy circuit" specified in IEC61010-1.

Pour une alimentation à 24 V CC, utilisez une source d'alimentation (alimentation SELV) qui ne dépasse pas 30 V CA (valeur effective), 42,4 V (valeur de crête), ou 60 V CC. En outre, utilisez une source d'alimentation qui est appliquée au « circuit limité en énergie » spécifié dans IEC61010-1.

\*2 Ground the LG and FG terminals by using a ground wire as thick and short as possible (2mm in diameter). Mettre à la terre les bornes LG et FG en utilisant un gros fil de terre (section 2mm) le plus court possible.

English	French
AC power supply	Alimentation ca
DC power supply	Alimentation cc
CPU module	Module CPU
Fuse	Fusible
Extension module	Module d'extension
Ground wire	Fil de terre
Grounding	Mise à la terre
Connect to 24VDC terminals of I/O module that requires 24VDC internally.	Connecter aux bornes 24 V cc du module d'entrée/sortie nécessitant une alimentation interne 24 V cc.
100/200VAC	100/200 V ca
24VDC	24 V cc

### ■ Applicable solderless terminals

The table below shows applicable solderless terminals connected to the terminal block. When wiring, use applicable wires and an appropriate tightening torque. Use UL listed solderless terminals and, for processing, use a tool recommended by their manufacturer.

Model	Tightening torque	Wire			
		Diameter	Type	Material	Temperature rating
RAV1.25-3.5, RAV2-3.5	0.66 to 0.89N·m	18 to 14 AWG	Stranded	Copper	75°C or more

### ■ Bornes sans soudures applicables

Le tableau ci-dessous indique quelles bornes sans soudure on doit utiliser pour les raccordements sur la plaque à bornes. Pour le câblage, utiliser les fils et couples de serrage prescrits. Utiliser les bornes sans soudure répertoriées par UL et, pour le montage, utiliser l'outil recommandé par le fabricant de ces bornes.

Borne sans soudure	Fil				
Modèle	Couple de serrage	Diamètre	Type	Matériau	Gamme de température
RAV1.25-3.5, RAV2-3.5	0,66 à 0,89N·m	18 à 14 AWG	Torsadé	Cuivre	75°C ou plus

### ■ Installation of the unit

Consider ease of operation, maintainability, and resistance to adverse environmental conditions when installing the product in a control panel, etc.

All units in the MELSEC-L series must be connected as a system using DIN rail connection. Also refer to the LCPU User's Manual (Hardware Design, Maintenance and Inspection) for details of installation.

### ■ Installation de l'unité

Prendre en considération la commodité d'exploitation et de maintenance, ainsi que la bonne résistance aux facteurs environnementaux adverses lors de l'installation en tableau de commande, etc.

Toutes les unités de la série MELSEC-L doivent être connectées en un système de connexion par rails DIN.

Pour le détail de l'installation, voir aussi the "LCPU User's Manual (Hardware Design, Maintenance and Inspection)" (le Manuel de l'utilisateur LCPU (conception du matériel, maintenance et inspection)).

### ■ Information and services

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