

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.

1. Relevant manuals

Before using the product, please read "Safety Guidelines" included with the CPU module or head module, 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 Digital-Analog Converter Module User's Manual SH-080900ENG (13J243)

1. Manuels correspondants

Avant d'utiliser ce produit, prière de lire les "Safety Guidelines" (directive de sécurité) fournies avec l' 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

2. Packing list

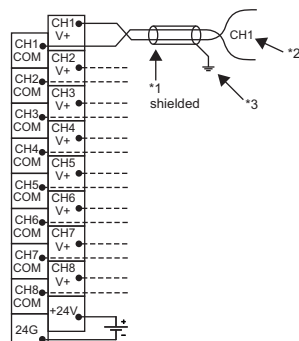
Check that the following items are included in the package of the product.

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

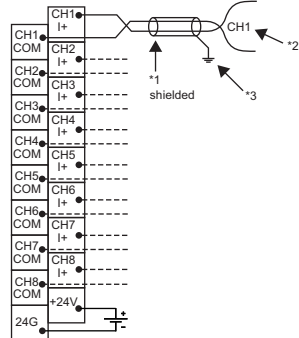
3. Wiring diagrams

3. Schémas de câblage

◆ L60DAVL8



◆ L60DAIL8



English	French
shielded	blindé

- *1 For wire, use the shielded twisted pair cable.
- *2 If analog signals are affected by noise or ripple, connect a capacitor with a value between 0.1 and 0.47 μ F (withstand voltage higher than 25V) to the input terminal of an external device.
- *3 Always ground the shielded wire on each channel. In addition, ground the FG terminal of the power supply module.

- *1 Comme conducteur, utiliser une paire torsadée blindée.
- *2 Si les signaux analogiques sont affectés par des phénomènes d'interférence ou de pulsation, raccorder au bornes d'entrée du dispositif externe une résistance d'une valeur de 0,1 à 0,47 μ F (tension de tenue supérieure à 25V).
- *3 Toujours mettre à la masse le câble blindé sur chaque canal. Ne pas oublier de mettre la borne FG à la masse. Mettre aussi la borne FG du module d'alimentation à la masse.

4. Wiring products

4. Produits pour câblage

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. Also, sleeved solderless terminals cannot be used.

Solderless terminal		Wire			
Model	Tightening torque	Diameter	Type	Material	Temperature rating
R1.25-3	0.42 to 0.58N·m	22 to 18 AWG	Stranded	Copper	75°C or more

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. En outre, il ne faut pas utiliser de bornes sans soudure sous manchon.

Borne sans soudure		Fil			
Modèle	Couple de serrage	Diamètre	Type	Matériau	Gamme de température
R1.25-3	0,42 à 0,58N·m	AWG22 à 18	Torsadé	Cuivre	75°C ou plus

5. Operating ambient temperature

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

5. Température ambiante de fonctionnement

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

6. 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 MELSEC-L CPU Module User's Manual (Hardware Design, Maintenance and Inspection) for details of installation.

6. Installation de l'unité

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.

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 le "MELSEC-L CPU User's Manual (Hardware Design, Maintenance and Inspection)" (le Manuel de l'utilisateur MELSEC-L CPU (conception du matériel, maintenance et inspection)).

7. Information and services

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