

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.

Related 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 (sold separately). Please develop familiarity with the functions and performance of the product to handle the product correctly.

- MELSEC-L Analog-Digital Converter Module User's Manual SH-080899ENG (13JZ42)

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

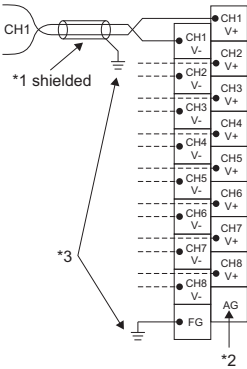
Check that the following items are included in the package.

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

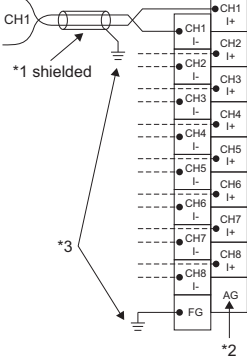
Wiring diagrams

Schémas de câblage

L60ADVL8



L60ADIL8



English	French
shielded	blindé

- *1 For wire, use the shielded twisted pair cable.
- *2 Connect the AG terminal to the GND of the external device in the following cases.
- There is a potential difference between the AG terminal and the GND of the external device.
 - The external devices that connected to each channel share the same GND.
- For details, refer to MELSEC-L Analog-Digital Converter Module User's Manual. Note that when the AG terminal is connected to the GND of the external device, an error can occur in the I/O conversion characteristics.
- If an error occurs, adjust the I/O conversion characteristics with the offset/gain setting.
- *3 Always ground the shield wire and FG terminal at each channel. In addition, ground the FG terminal of the power supply module.
- *1 Comme conducteur, utiliser une paire torsadée blindée.
- *2 Raccorder la borne A.G. sur GND du dispositif externe dans les cas suivants.
- Il y a une différence de potentiel entre la borne A.G. et GND du dispositif externe.
 - Tous les canaux sont raccordés à la même masse GND du dispositif externe.
- Pour le détail, voir le manuel de l'utilisateur MELSEC-L Analog-Digital Converter Module User's Manual (MELSEC-L Module convertisseur analogique-numérique).
- Quand la borne A.G. est raccordée à GND du dispositif externe, il peut se produire des erreurs dans les caractéristiques de conversion.
- Si des erreurs se produisent, configurer les réglages décalage/gain et ajuster les caractéristiques de conversion entrée/sortie.
- *3 Toujours mettre à la masse le fil de blindage et la borne FG à chaque canal. En outre, la terre la borne FG du module d'alimentation.

Wiring products

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

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.

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.