

Before Using the Product

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

Related manuals

Before using the product, please read "Safety Guidelines" that is supplied with the Main base unit.

Confirm the following descriptions:

- SAFETY PRECAUTIONS
- EMC DIRECTIVES
- WARRANTY

Manuels associés

Avant d'utiliser ce produit, prenez la peine de lire les "Consignes de sécurité" fournies avec l'unité de base principale.

Revoir les points suivants :

- PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ
- DIRECTIVES EMC ET BASSE TENSION
- GARANTIE

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.

- Q173SCCF C Controller Interface Module User's Manual (Details)
IB-0300217 (1XB964)
- Q173SCCF C Controller Interface Module User's Manual (API Library)
IB-0300219 (1XB966)

Packing list

Check that the following items are included in the package.

| Item | Quantity |
|--|----------|
| Module | 1 |
| Connector for forced stop input cable | 1 |
| "Before Using the Product" (this document) | 1 |

Operating ambient temperature

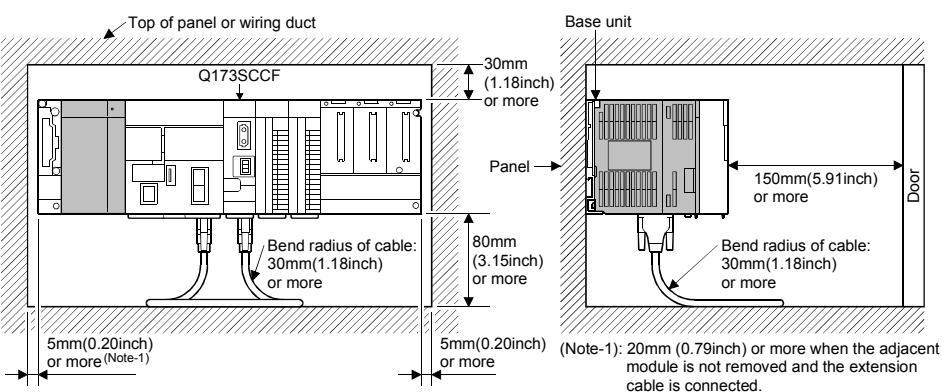
Use the product within the range from 0°C to 55°C (32°F to 131°F).

Température ambiante de fonctionnement

Utiliser le produit à une température ambiante entre 0°C et 55°C (32°F et 131°F).

Instructions for using the product

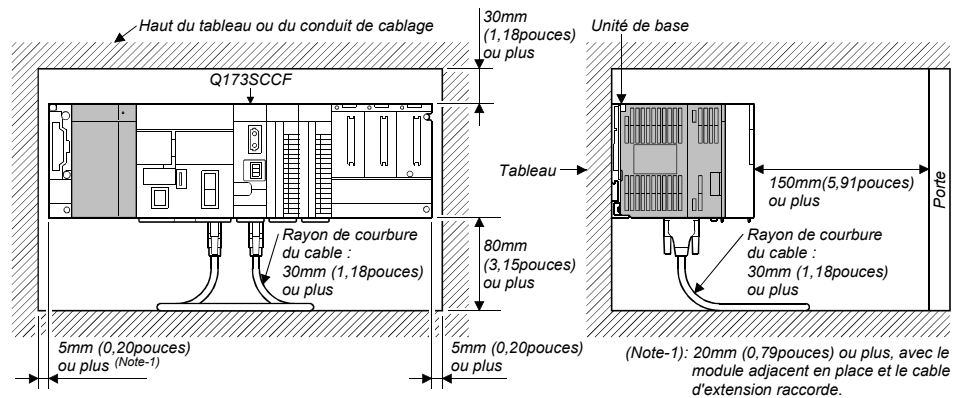
- Install the product to the slot on the right-hand side of the C Controller module that is being connected.
- The product complies with PCI Express® External Cabling Specifications. Keep the clearances shown below for installation inside a control panel.



- Use the Q173PCIECBL05M (Mitsubishi make), or 74576-0000 (Molex Incorporated make) PCIe cables.
- Do not mistake the direction when connecting the PCIe cable. Connecting the cable in the incorrect direction will damage the cable.
- Before installing the product to the base unit, be sure to connect the PCIe cable to the product and securely tighten the mounting screws. If the PCIe cable is connected after installing the product to the base unit, an incorrect connection may damage the cable.
- The PCIe cable should be wired more than 10cm (3.94inch) away from power wires and other cables.
- Lock the control panel and prevent access to those who are not certified to handle or install electric equipment.
- There is a weak part to electrostatic discharge in the surface of the module. Before touching the module, always touch grounded metal, etc. to discharge static electricity from human body. Failure to do so may cause the module to fail or malfunction.
- Do not directly touch the module's conductive parts and electronic components. Doing so may cause an operation failure or damage the module.

Instructions pour l'utilisation du produit

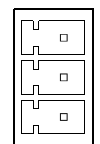
- Installer le produit dans la fente du côté droit du module de contrôleur C qu'on va raccorder.
- Le produit est conforme aux Spécifications de câblage externe PCI Express®. Pour l'installation en tableau de commande, respecter les espacements indiqués ci-dessous.



- Utiliser des câbles PCIe Q173PCIECBL05M (de fabrication Mitsubishi), ou 74576-0000 (de fabrication Molex Incorporated).
- Au raccordement du câble PCIe, veiller à ne pas inverser le sens. On endommagerait le câble en tentant de le raccorder dans le mauvais sens.
- Avant d'installer le produit sur l'unité de base, il faut d'abord raccorder le câble PCIe au produit et bien serrer les vis de fixation. En raccordant le câble PCIe après l'installation du produit sur l'unité de base, on risquerait d'endommager le câble ou d'obtenir une connexion imparfaite.
- Le câble PCIe doit être placé à une distance de plus de 10cm (3,94pouces) des câbles d'alimentation et autres fils.
- Les tableaux de commande doivent être fermés à clé pour éviter que des personnes non habilitées à manipuler ou installer les équipements électriques ne puissent y accéder.
- Le module est très sensible aux décharges d'électricité statique. Avant de toucher au module, toujours se débarrasser de l'électricité statique dont le corps humain est porteur en touchant un objet métallique mis à la terre. Le non-respect de cette précaution peut être à l'origine de pannes ou dysfonctionnements du module.
- Ne pas toucher directement les parties conductrices du module et les composants électroniques. Cela pourrait endommager le module ou être à l'origine d'une panne.

Signal layout for forced stop input connector

- ◆ Forced stop input connector (module side)



Front view of the module

| Pin number | Signal name |
|------------|---------------------|
| 3 | EMI.COM |
| 2 | No connect (Note-1) |
| 1 | EMI |

(Note-1): Do not connect to any of the terminal is explained "No connect".

Make the forced stop input cable on the customer side. Make the cable within 30m (98.43ft.).

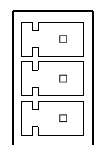
The table below shows applicable forced stop input connector. When wiring, use applicable wires.

| Connector for forced stop input cable | Wire | | | |
|---------------------------------------|-----------------------------|--|----------|----------|
| | Model | Size | Type | Material |
| Connector for forced stop input cable | FK-MCP1.5/3-ST3.81 (Note-1) | AWG16 to AWG26 (0.12 to 1.3mm ²) | Stranded | Copper |

(Note-1): PHOENIX CONTACT make

Affectation des signaux au connecteur d'entrée d'arrêt forcé

- ◆ Connecteur d'entrée d'arrêt forcé (côté module)



Vue de l'avant du module

| Numéro de broche | Nom du signal |
|------------------|-----------------------|
| 3 | EMI.COM |
| 2 | Non connecté (Note-1) |
| 1 | EMI |

(Note-1): Ne rien raccorder à aucune des bornes portant la mention "Non connecté".

Le câble de l'entrée d'arrêt forcé est à fabriquer par le client. La longueur du câble ne doit pas excéder 30m (98,43ft.).

Le tableau ci-dessous indique quel connecteur on peut utiliser pour l'entrée d'arrêt forcé. Pour le câblage, utiliser les fils prescrits.

| Connecteur pour câble d'entrée d'arrêt d'urgence | Fil | | | |
|--|-----------------------------|--|---------|----------|
| | Modèle | Taille | Type | Matériau |
| Connecteur pour câble d'entrée d'arrêt d'urgence | FK-MCP1.5/3-ST3.81 (Note-1) | AWG16 à AWG26 (0,12 à 1,3mm ²) | Torsadé | Cuivre |

(Note-1): De fabrication PHOENIX CONTACT