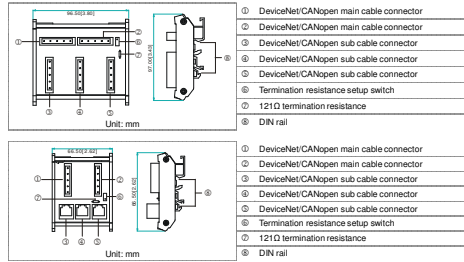


TAP-CN01/02/03

INSTRUCTION SHEET

安裝說明 安裝说明

- ▲ Distribution Box
- ▲ 分接盒
- ▲ 分接盒



Specifications

- Electrical Specifications
 - DeviceNet Voltage: 11 ~ 25V DC (supplied by the power cable in the network)
- Environment
 - Operation/Storage Operation: 0°C ~ 55°C (temperature), 50 ~ 95% (humidity), pollution degree 2
 - Storage: -25°C ~ 70°C (temperature), 5 ~ 95% (humidity)

How to Install

- Use efficient tool to peel the communication cable for approx. 30mm. DO NOT damage the shielded cable while peeling.
- Peel off the metallic shielded net and foil and you will see 2 power cables (in red and black), 2 signal cables (in blue and white) and 1 shielded cable.
- Peel off the exterior metallic shielded net, foil and the plastic cover of the power cable and signal cable in proper length.

Warning

- ✓ Please read this instruction sheet carefully before use and follow the sheet to operate TAP-CN01/02/03 in order to prevent damages on the device or injuries to staff.
- ✓ Switch off the power before wiring.
- ✓ This instruction only provides introductory information on electrical specifications, functions, wiring, trouble-shooting and peripherals for TAP-CN01/02/03.
- ✓ TAP-CN01/02/03 is an OPEN-TYPE device and therefore should be installed in an enclosure free of airborne dust, humidity, electric shock and vibration. The enclosure should prevent non-maintenance staff from operating the device (e.g. key or specific tools are required to open the enclosure) to cause danger and damage on the device may occur.
- ✓ In order not to damage it, only qualified professional staff familiar with the structure and operation of TAP-CN01/02/03 can install, operate, wire and repair it.
- ✓ DO NOT connect input AC power supply to any of the I/O terminals; otherwise serious damage may occur. Check all the wiring again before switching on the power and DO NOT touch any terminal when the power is switched on.

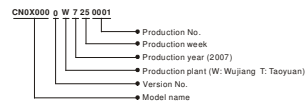
Introduction

Thank you very much for choosing Delta TAP-CN01/02/03 distribution box. TAP-CN01/02/03 is the distribution box for the connection of main cable and sub cable in DeviceNet or CANopen. TB1 and TB2 are for connecting main cables, and TB3 ~ TB5 are for connecting sub cables. TAP-CN01/02/03 formulates a termination resistance, which is switched by the setup switch.

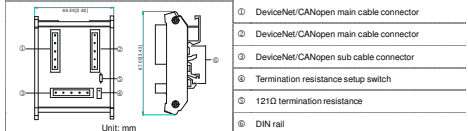
Nameplate Explanation



Serial No. Explanation

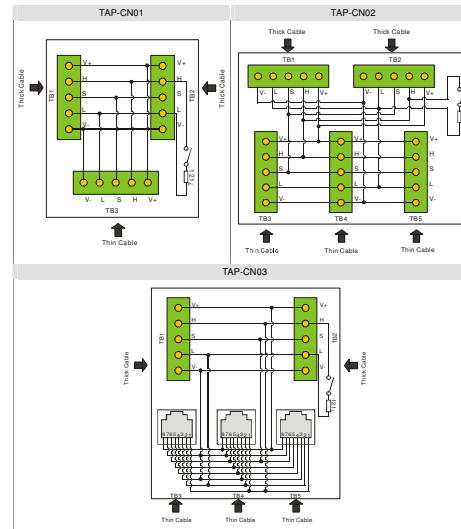


Product Profile & Outline



- Notes:
1. Use only wires specifically designed for DeviceNet/CANopen for wiring.
 2. The terminal screws shall be tightened to 5.18 kg-cm (4.5 in-lb).
 3. DO NOT place the signal cable and power cable in the same wiring circuit.

Electrical Circuit



Components

DeviceNet/CANopen Connector

To connect with the DeviceNet/CANopen network, use the connector enclosed with TAP-CN01/02/03 or any connectors you can buy in the store for wiring.

PIN	Signal	Description
V-	V-	0V DC
L	CAN_L	Signal-
S	SHIELD	Shielded cable
H	CAN_H	Signal+
V+	V+	24V DC

PIN	Signal	Description
1	CAN_H	Signal+
2	CAN_L	Signal-
3	CAN_GND	0V DC
4	RESE_1	Reserved
5	RESE_2	Reserved
6	CAN_SHLD	Shielded cable
7	CAN_GND	0V DC
8	CAN_V+	24V DC



Termination Resistance Setup Switch

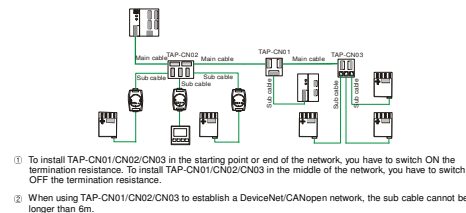
The termination resistance switch is used for determining whether the resistance is valid. ON = valid; OFF = invalid.

Termination Resistance

TAP-CN01/CN02/CN03 formulates a 121Ω termination resistance.

Connection Example

Establishing a network through TAP-CN01/CN02/CN03:



注意事項

- ✓ 請務必在使用前仔細閱讀本使用手冊，並按照本手冊指導進行操作，以免造成產品損傷，或導致人員受傷。
- ✓ 實施配線，務必關閉電源。
- ✓ 本機為開架型 (OPEN TYPE) 機殼，因此使用者使用其機殼時，必須安裝其防塵、防潮及免於電擊/衝擊意外的外殼配線箱內，另必須具備保護措施 (如：鎖住的工具或鑰匙才可打開)，防止非授權人員操作或意外衝擊本機，造成危險及損壞；請勿在上電時觸碰任何端子。
- ✓ 為避免損壞本產品，只有合格且熟悉本產品結構及操作的專業人員才可進行本產品的安裝、配線及維護。
- ✓ 交流輸入電源不可直接接於輸入輸出信號端，否則可能造成嚴重損壞，請在上電前再次確認電源配線，且請勿在上電時觸碰任何端子，本體上的接地端子。

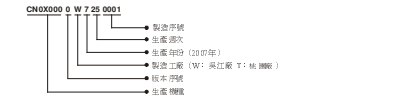
產品簡介

歡迎您使用台灣 TAP-CN01/CN02/CN03 分接盒，TAP-CN01/CN02/CN03 定義為 DeviceNet 和 CANopen 分接盒，用於 DeviceNet 或者 CANopen 主幹線與分支線的連接，TB1 與 TB2 用於連接主幹線，TB3 ~ TB5 用於連接分支線，TAP-CN01/CN02/CN03 集成一個 121 歐姆的終端電阻，並通過 SW 開關收切換是否有效。

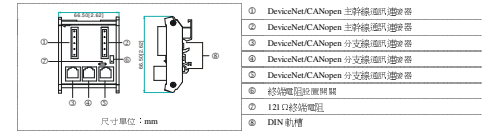
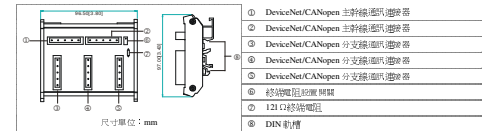
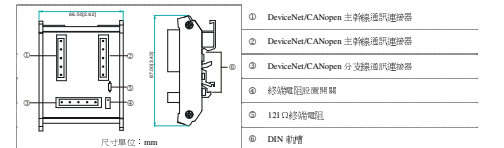
銘牌說明



序號說明



產品外觀及各部介紹



功能規格

電氣規格

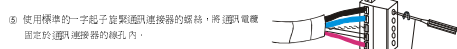
DeviceNet 電壓規格: 11 ~ 25V DC (由網路中的電源提供)

環境規格

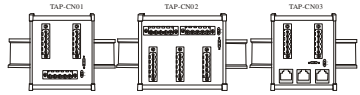
操作/儲存環境 操作: 0°C ~ 55°C (溫度), 50 ~ 95% (溼度), 污染等級 2
儲存: -25°C ~ 70°C (溫度), 5 ~ 95% (溼度)

安裝說明

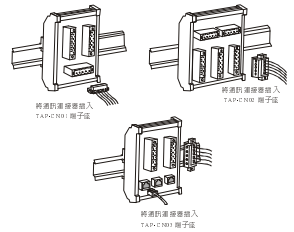
1. 請使用專業工具將膠帶切割開大約 30mm，在割線過程中注意不要損壞漆面。
2. 剝開外層的金屬遮蔽層和鋁箔，你會看到 2 根電源線 (紅色和黑色)，2 根信號線 (藍色和白色)，1 根遮蔽線。
3. 去除外層的金屬遮蔽層和鋁箔，然後剝去電源線以及信號線的膠膜表皮，剝開的長度要適當。



⑥ 請使用 35mm 的標準 DIN 軌。
 ⑦ 將 TAP-CN01/CN02/CN03 固定在 DIN 軌上，如下圖所示。



⑧ 將通訊連接器插入 TAP-CN01/CN02/CN03。



- 注意事項：**
- 配線時使用 DeviceNet/CANopen 專用線材。
 - 配線端子螺絲扭力為 5.18 kg-cm (4.5 lb-in)。
 - 在配線時請勿將信號線與電動力線置于同一線槽內。

部位	信號	敘述
V-	V-	0V DC
L	CAN_L	Signal-
S	SHIELD	屏蔽線
H	CAN_H	Signal+
V+	V+	24V DC



部位	信號	敘述
1	CAN_H	Signal+
2	CAN_L	Signal-
3	CAN_GND	0V DC
4	RESE_1	保留
5	RESE_2	保留
6	CAN_SHLD	屏蔽線
7	CAN_GND	0V DC
8	CAN_V+	24V DC



■ 終端電阻設置開關

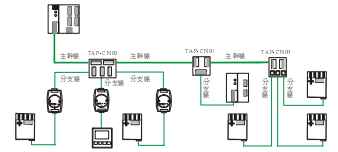
終端電阻設置開關 SW 用於切換終端電阻是否有效。當 SW 撥至“ON”位置時，終端電阻有效；當 SW 撥至“OFF”位置時，終端電阻無效。

■ 終端電阻

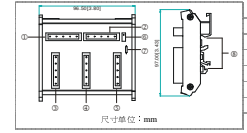
TAP-CN01/CN02/CN03 集成一個 121 Ω 終端電阻。

⑥ 連接範例

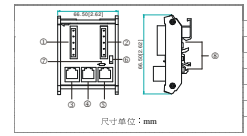
下面是通過 TAP-CN01/CN02/CN03 組建一個網絡。



- 如果將 TAP-CN01/CN02/CN03 分接盒安裝在網絡的起點或者終點，必須接終端電阻（將開關設置為“ON”）；如果將 TAP-CN01/CN02/CN03 分接盒安裝在網絡的中間位置，需要關閉終端電阻（將開關設置為“OFF”）。
- 如果選用 TAP-CN01/CN02/CN03 分接盒用來組建 DeviceNet/CANopen 網絡，所接出的分支線長度不能超過 6m。



- DeviceNet/CANopen 主幹線通訊連接器
- DeviceNet/CANopen 主幹線通訊連接器
- DeviceNet/CANopen 分支線通訊連接器
- DeviceNet/CANopen 分支線通訊連接器
- 終端電阻設置開關
- 121 Ω 終端電阻
- DIN 軌槽



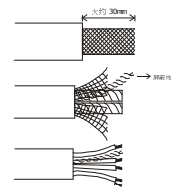
- DeviceNet/CANopen 主幹線通訊連接器
- DeviceNet/CANopen 主幹線通訊連接器
- DeviceNet/CANopen 分支線通訊連接器
- DeviceNet/CANopen 分支線通訊連接器
- 終端電阻設置開關
- 121 Ω 終端電阻
- DIN 軌槽

② 功能規格

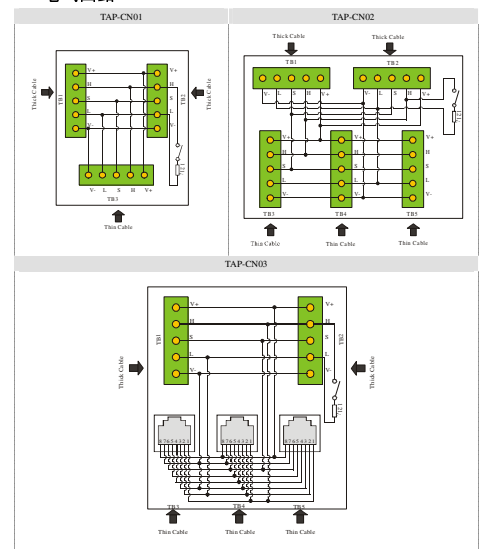
- 電氣規格**
DeviceNet 电压規格：11 ~ 25V DC (由网络中的电源线提供)
- 環境規格**
操作/儲存環境 操作：0°C ~ 55°C (溫度) · 0% ~ 95% (濕度) · 汚染等級 2
儲存：-25°C ~ 70°C (溫度) · 5 ~ 95% (濕度)

③ 安裝說明

- 請使用專業工具將通訊電纜剝開大約 30mm，在剝線過程中注意不要損環載線。
- 剝開外層的金屬屏蔽層和絕緣層，你會看到 2 根電線（紅色和黑色），2 根導線（藍色和白色），1 根屏蔽線。
- 去除外層的金屬屏蔽層和絕緣層，然後剝去電線以及信號線的塑料表皮，剝開的長度要適當。



④ 電氣回路



⑤ 各部分元件介紹

■ DeviceNet/CANopen 通訊連接器

與 DeviceNet/CANopen 網絡連接，可使用 TAP-CN01/CN02/CN03 隨機附帶的連接器或市售的連接器進行配線。

部位	信號	敘述
V-	V-	0V DC
L	CAN_L	Signal-
S	SHIELD	屏蔽線
H	CAN_H	Signal+
V+	V+	24V DC



部位	信號	敘述
1	CAN_H	Signal+
2	CAN_L	Signal-
3	CAN_GND	0V DC
4	RESE_1	保留
5	RESE_2	保留
6	CAN_SHLD	屏蔽線
7	CAN_GND	0V DC
8	CAN_V+	24V DC



■ 終端電阻設置開關

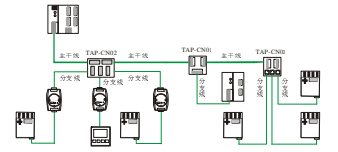
終端電阻設置開關 SW 用於切換終端電阻是否有效。當 SW 撥至“ON”位置時，終端電阻有效；當 SW 撥至“OFF”位置時，終端電阻無效。

■ 終端電阻

TAP-CN01/CN02/CN03 集成一個 121 Ω 終端電阻。

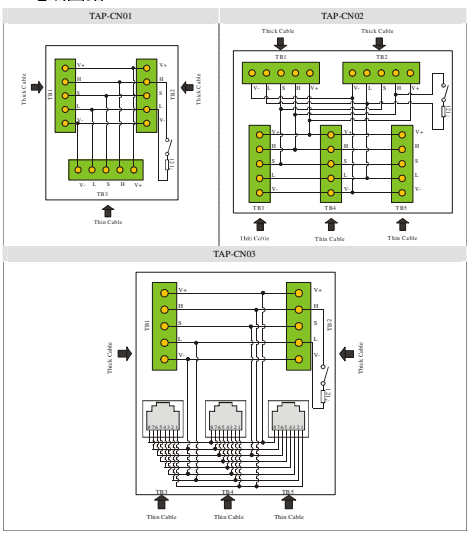
⑥ 連接範例

下面是通過 TAP-CN01/CN02/CN03 組建的一個網絡。



- 如果將 TAP-CN01/CN02/CN03 分接盒安裝在網絡的起點或者終點，必須接終端電阻（將開關設置為“ON”）；如果將 TAP-CN01/CN02/CN03 分接盒安裝在網絡的中間位置，需要關閉終端電阻（將開關設置為“OFF”）。
- 如果選用 TAP-CN01/CN02/CN03 分接盒用來組建 DeviceNet/CANopen 網絡，所接出的分支線長度不能超過 6m。

③ 電氣回路



⑤ 各部分元件介紹

■ DeviceNet/CANopen 通訊連接器

與 DeviceNet/CANopen 網絡連接，可使用 TAP-CN01/CN02/CN03 隨機附帶的連接器或市售的連接器進行配線。

⚠ 注意事項

- 請務必在使用之前仔細閱讀本使用手冊，並按照本手冊指示進行操作，以免造成產品受損，或導致人員受傷。
- 實施配線，務必安全可靠。
- 本使用說明書只提供電氣規格、功能規格、安裝配線、故障排除及安裝部分說明。
- 本機為開架型 (OPEN TYPE) 機壳，因此使用者使用本機時，必須安裝于其固定，防潑水及電子電擊意外的外殼配線箱內，另必須具備防護措施（如：鎖鎖的工具或鎖匙才可打開），防止非維護人員操作及意外沖擊本機，造成危險及損壞。請勿在上電時觸碰任何端子。
- 為避免損壞本產品，只有合格且熟悉本產品結構及操作的專業人員才可進行本產品的安裝、操作、配線及維護。
- 交流輸入電源不可直接輸入輸出信號端，否則可能造成嚴重損壞。請在上電前再次確認配線配線，且請勿在上電時觸碰任何端子，本機上的接地端子。

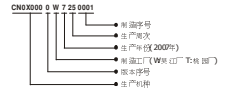
① 產品簡介

謝謝您使用台達 TAP-CN01/CN02/CN03 分接盒。TAP-CN01/CN02/CN03 定義為 DeviceNet 和 CANopen 分接盒，用於 DeviceNet 或者 CANopen 主幹線與分支線的連接。TB1 與 TB2 用於連接主幹線，TB3 ~ TB5 用於連接分支線。TAP-CN01/CN02/CN03 集成一個 121 Ω 的終端電阻，並通過 SW 開關來切換是否有效。

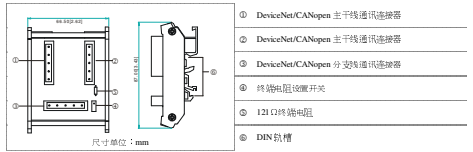
■ 銘牌說明



■ 序號說明



■ 產品外觀及各部介紹



- DeviceNet/CANopen 主幹線通訊連接器
- DeviceNet/CANopen 主幹線通訊連接器
- DeviceNet/CANopen 分支線通訊連接器
- 終端電阻設置開關
- 121 Ω 終端電阻
- DIN 軌槽

- 注意事項：**
- 配線時使用 DeviceNet/CANopen 專用線材。
 - 配線端子螺絲扭力為 5.18 kg-cm (4.5 lb-in)。
 - 在配線時請勿將信號線與電動力線置于同一線槽內。

Free Manuals Download Website

<http://myh66.com>

<http://usermanuals.us>

<http://www.somanuals.com>

<http://www.4manuals.cc>

<http://www.manual-lib.com>

<http://www.404manual.com>

<http://www.luxmanual.com>

<http://aubethermostatmanual.com>

Golf course search by state

<http://golfingnear.com>

Email search by domain

<http://emailbydomain.com>

Auto manuals search

<http://auto.somanuals.com>

TV manuals search

<http://tv.somanuals.com>