



http://www.delta.com.tw/industrialautomation/

ASD-CNIE

ASDA 系列交流伺服驅動器 專用之 RS-485 分接器

安裝說明

- ⚠ 注意事項**
- ✓ 請詳細閱讀下列說明後才使用本產品，以確保使用安全。
 - ✓ 在串聯通訊各個節點所連接之裝置，其通訊速率 (Baud rate) 及通訊格式 (Format) 必須設定相同，以及每個節點必須有獨立之站號位址 (Unit address)。
 - ✓ 由於產品精益求精，當內容規格或驅動程式有所修正時，請洽詢代理商取得最新版本。

1 引言

ASD-CNIE 介面不需外接電源，不需任何複雜設定，主要搭配台達電子 ASDA 系列交流伺服驅動器於多軸 MODBUS 串聯通訊連接時使用，本分接器內建有突波吸收及限流保護裝置，對於連接於 ASD-CNIE 的上位裝置，提供了更好的保護；ASD-CNIE 體積小且方便使用，採用 RJ-45 網路線接口，讓使用者更輕鬆便利地完成配線。

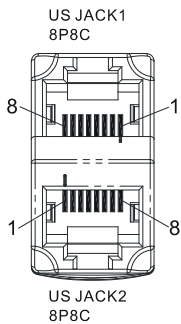
2 適用機種

伺服驅動器	ASD-CNIE 介面
ASDA-A 系列 ASDA-AB 系列 ASDA-A+ 系列	ASD-CNIE0A06
ASDA-A2 系列 ASDA-B2 系列	ASD-CNIE0B06

3 規格

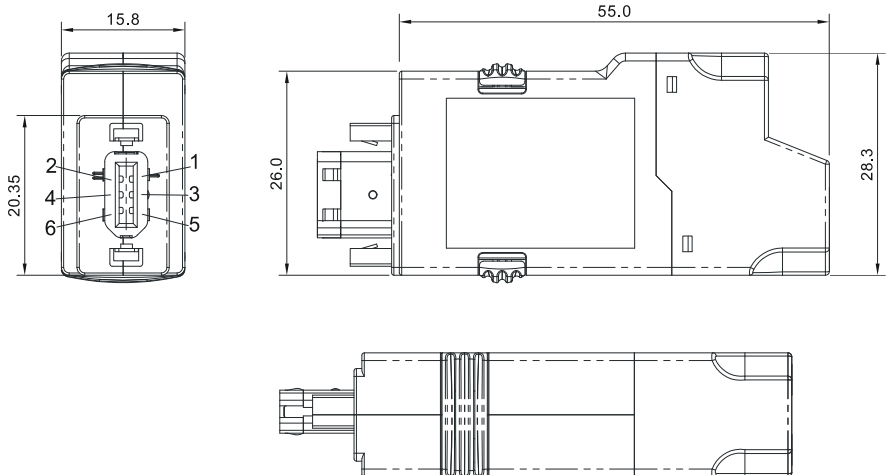
電源需求	不需外接電源
導通阻抗	R<0.8Ω
隔離電壓	300Vdc
傳輸速度 (bps)	支援 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200
RJ 端子形式	RJ-45
驅動器端子形式	IEEE1394
最大使用線長	10 公尺

4 RJ-45 接腳定義



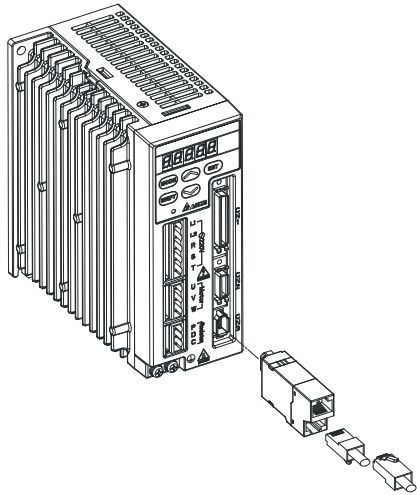
PIN	Description
1	Reserved
2	Reserved
3	Reserved
4	RS-485(-)
5	RS-485(+)
6	Reserved
7	Reserved
8	Reserved

5 尺寸圖

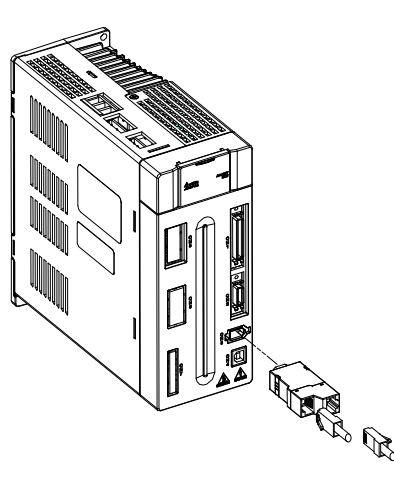


6 安裝示意圖

ASD-CNIE0A06

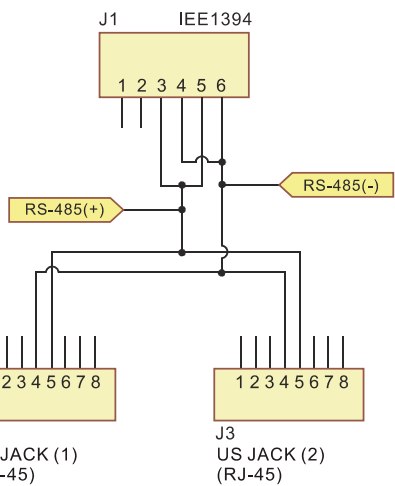


ASD-CNIE0B06

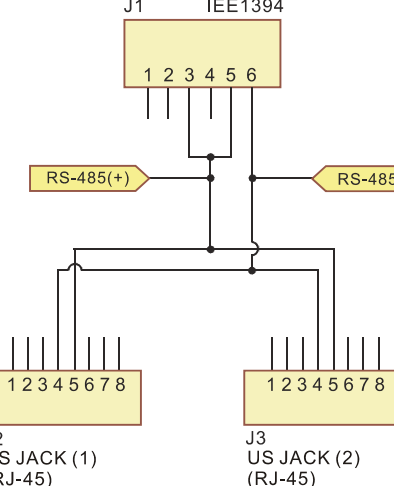


7 配線圖

ASD-CNIE0A06

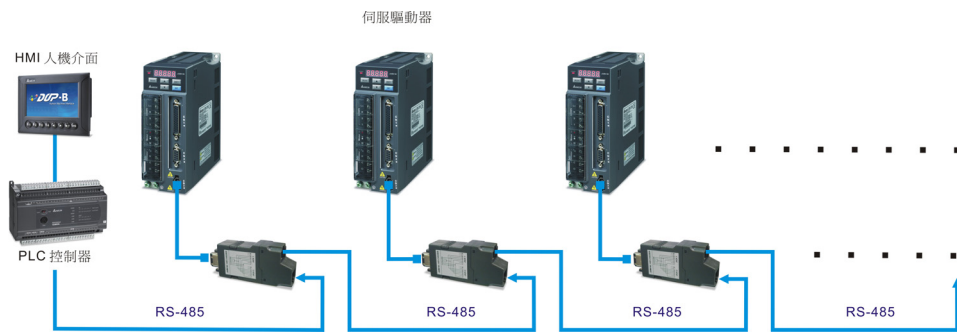


ASD-CNIE0B06



8 應用簡例

ASDA 系列伺服驅動器與 DVP 系列 PLC 和 DOP 系列 HMI 等控制器連接示意圖



NOTE

- 1) 本說明書內所記載之規格若有變更，本公司恕不另行通知。當內容規格有所修正時，請洽詢代理商或至台達網站 <http://www.delta.com.tw/industrialautomation/> 下載最新版本。



http://www.delta.com.tw/industrialautomation/

ASD-CNIE

ASDA 系列交流伺服驱动器 专用之 RS-485 分接器

安装说明

- ⚠ 注意事项**
- ✓ 请详细阅读下列说明后才使用本产品，以确保使用安全。
 - ✓ 在串联通讯各个节点所连接之装置，其通讯速率 (Baud rate) 及通讯格式 (Format) 必须设定相同，以及每个节点必须有独立之站号位址 (Unit address)。
 - ✓ 由于产品精益求精，当内容规格或驱动程式有所修正时，请洽询代理商取得最新版本。

1 引言

ASD-CNIE 介面不需外接电源，不需任何复杂设定，主要搭配台达电子 ASDA 系列交流伺服驱动器于多轴 MODBUS 串联通讯连接时使用，本分接器内建有突波吸收及限流保护装置，对于连接于 ASD-CNIE 的上位装置，提供了更好的保护；ASD-CNIE 体积小且方便使用，采用 RJ-45 网路线接口，让使用者更轻松便利地完成配线。

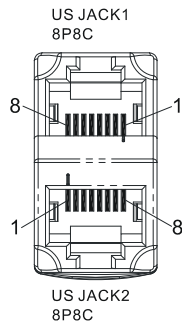
2 适用机种

伺服驱动器	ASD-CNIE 介面
ASDA-A 系列 ASDA-AB 系列 ASDA-A+ 系列	ASD-CNIE0A06
ASDA-A2 系列 ASDA-B2 系列	ASD-CNIE0B06

3 规格

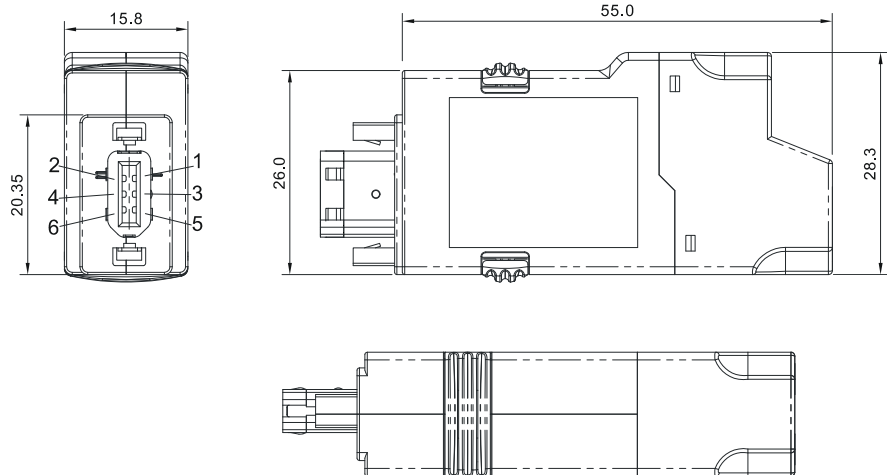
电源需求	不需外接电源
导通阻抗	R<0.8Ω
隔离电压	300Vdc
传输速度 (bps)	支持 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200
RJ 端子形式	RJ-45
驱动器端子形式	IEEE1394
最大使用线长	10 公尺

4 RJ-45 接脚定义



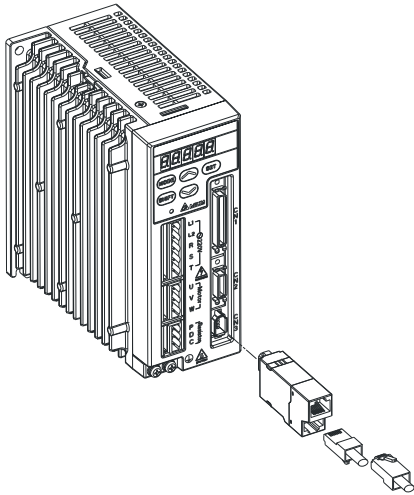
PIN	Description
1	Reserved
2	Reserved
3	Reserved
4	RS-485(-)
5	RS-485(+)
6	Reserved
7	Reserved
8	Reserved

5 尺寸图

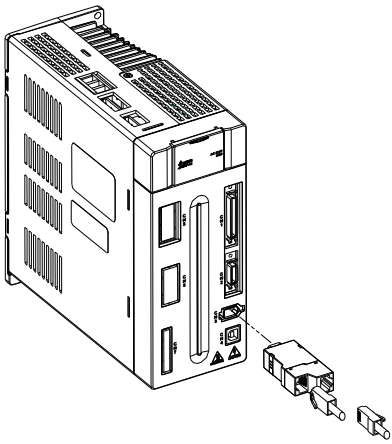


⑥ 安装示意图

ASD-CNIE0A06

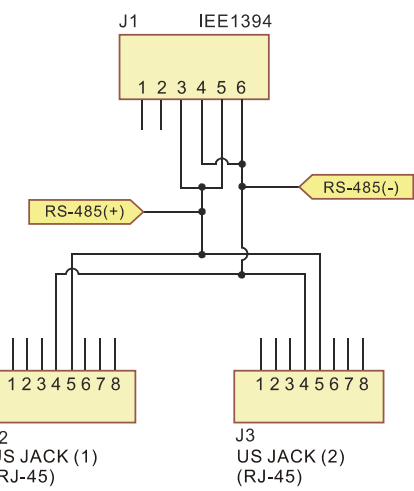


ASD-CNIE0B06

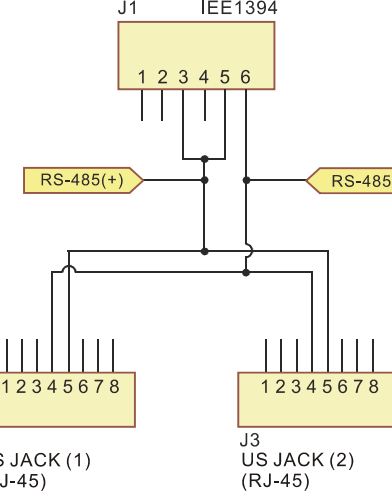


⑦ 配线图

ASD-CNIE0A06



ASD-CNIE0B06



⑧ 应用简例

ASDA 系列伺服驱动器与 DVP 系列 PLC 和 DOP 系列 HMI 等控制器连接示意图



NOTE

1) 本说明书内所记载之规格若有变更，本公司恕不另行通知。当内容规格有所修正时，请洽询代理商或至台达网站 <http://www.delta.com.tw/industrialautomation/> 下载最新版本。



ASD-CNIE

RS-485 Connector for
ASDA Series AC Servo Drive

Instruction Sheet



Warning

- ✓ Please thoroughly read this instruction sheet before installation and putting it into use.
- ✓ When many devices are connecting in serial, their Baud rate and communication format setting should be the same. Also, each device must have individual Unit Address.
- ✓ The content of this instruction sheet and the driver file may be revised without prior notice. Please consult our distributors for the new version.



Preface

The ASD-CNIE series connector does not require external power-supply and complex setting process. This series product is mainly designed to connect Delta ASDA series product by RS-485 interface through Modbus serial communication. It is also equipped with surge absorber and limited current protection to ensure safe connection of different devices. In addition, it adopts RJ-45 connector for the users to wire easily. And its tiny dimension and handy use provide more conveniences for connection.



Applicable Models

Servo Drive	ASD-CNIE Connector
ASDA-A Series ASDA-AB Series ASDA-A+ Series	ASD-CNIE0A06
ASDA-A2 Series ASDA-B2 Series	ASD-CNIE0B06

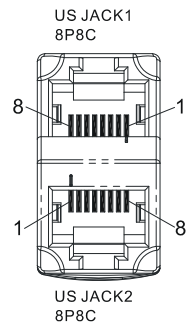


Specifications

Power Supply	No external power is needed
Conduction Resistance	R<0.8Ω
Isolated Voltage	300Vdc
Baud Rate(bps)	Support 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200
RJ Connector	RJ-45
Drive Connector	IEEE1394
Max. Cable Length	10m



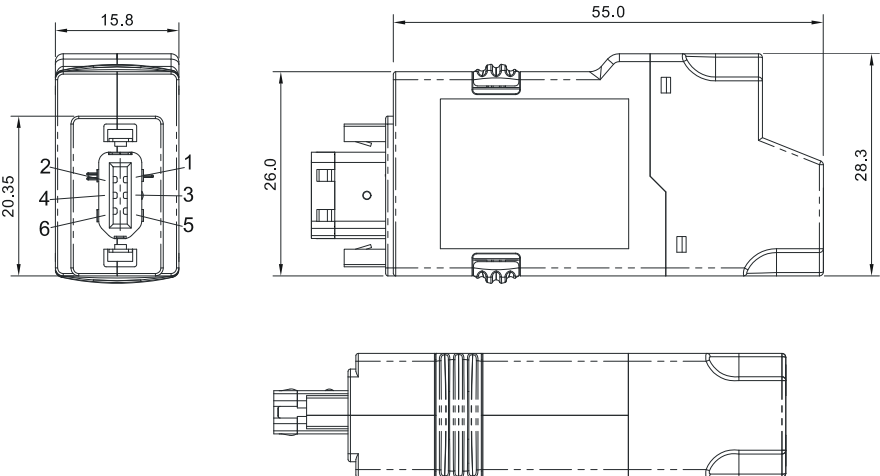
RJ-45 Pin Definition



PIN	Description
1	Reserved
2	Reserved
3	Reserved
4	RS-485(-)
5	RS-485(+)
6	Reserved
7	Reserved
8	Reserved

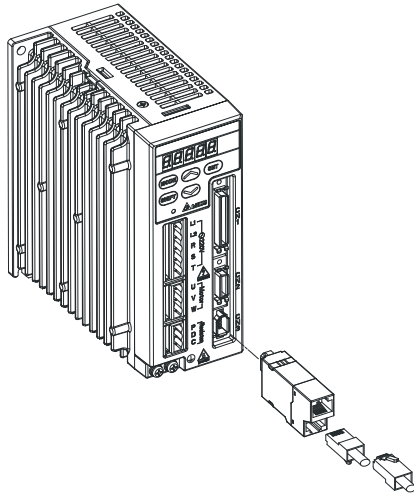


Dimensions

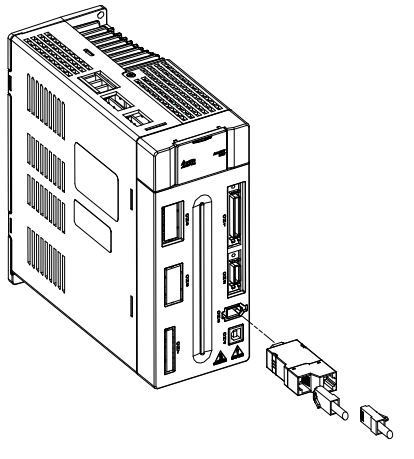


⑥ Installation

ASD-CNIE0A06

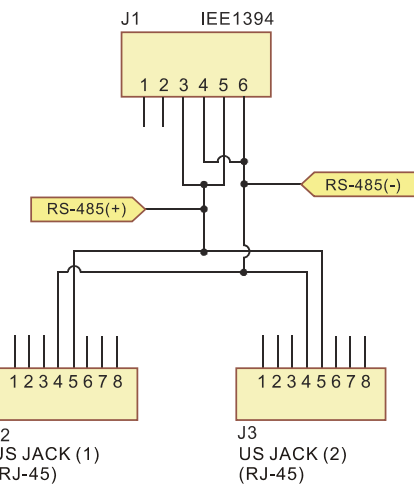


ASD-CNIE0B06

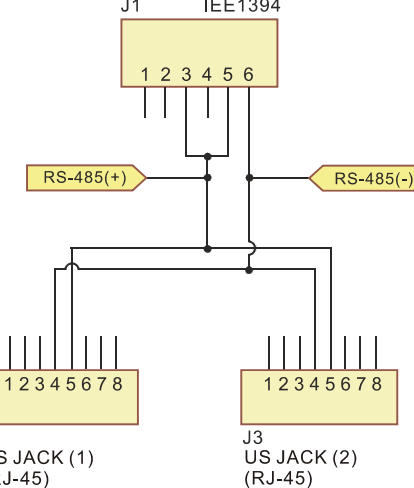


Wiring Diagram

ASD-CNIE0A06

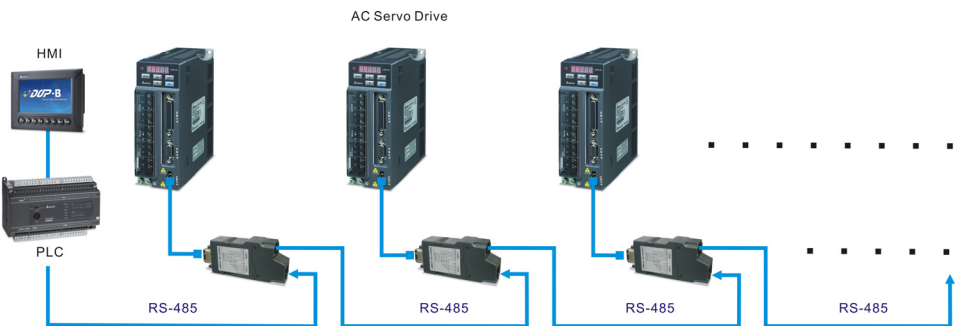


ASD-CNIE0B06



Application Example

Connecting ASDA series servo drive to DVP series PLC and DOP series HMI



NOTE

1) The content of this instruction sheet may be revised without prior notice. Please consult our distributors or download the most updated version at <http://www.delta.com.tw/industrialautomation/>.