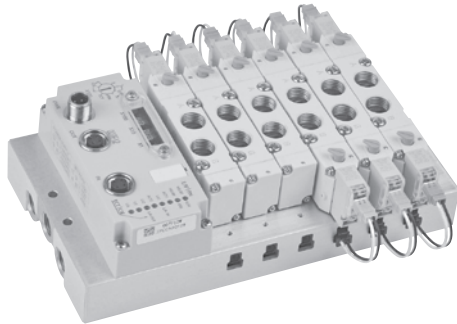


MVE2-100 / 156 / 188 / 220 系列

現場總線元件



特點

- 電磁閥搭配多協議模組，實現多協議共用。
- 可配置快速接頭。
- 全角度可視 LED，可快速排除故障。
- 可快速簡單地更換電磁閥，便於維修。
- 降低配線失誤。
- 降低人力成本。
- 網路服務功能。
- 電壓為 DC24V。

注意事項

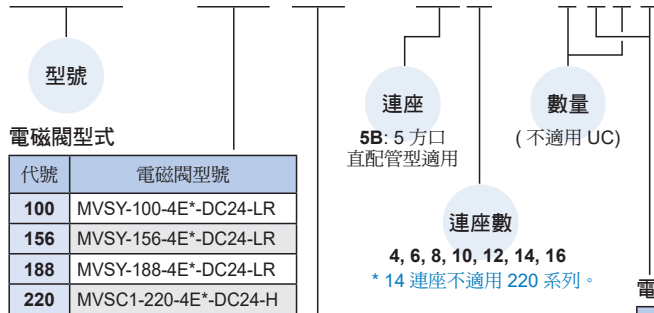
- 訂購最大連座數為 16 連座。

規格

型號	MVE2			
電磁閥	100	156	188	220
使用流體	空氣			
使用壓力範圍 (MPa)	2 位置	0.2~0.7	0.15~0.7	0.2~0.8
	3 位置	0.2~0.7	0.2~0.7	0.3~0.8
	4 位置	-	0.2~0.7	-
耐壓力	1 MPa			
進排氣方式	集中式進排氣			
配管口徑	A、B 孔	M5	Rc1/8	Rc1/4
	P、R 孔	G1/8	G1/4	G1/4

訂購代號 * 連接器和電纜線需另購，請參次頁。

MVE2 - 156 C6 - 5B6 - 3S3D - MPL1



快速接頭 (僅適用於 156 系列)

- 無: 不附接頭
- C4: 直配管型附快速接頭 (配管徑: $\phi 4\text{mm}$)
- C6: 直配管型附快速接頭 (配管徑: $\phi 6\text{mm}$)
- C8: 直配管型附快速接頭 (配管徑: $\phi 8\text{mm}$)

SI 單元 (模組最大支援功率 48W)

□為出廠預設播碼

代號	通訊協議	代號	通訊協議
IOL	IO-Link	1	EtherNet/IP
MBR	Modbus-RTU	2	EtherCAT
MPL□	EtherNet/IP, EtherCAT, CC-Link IEFB, PROFINET (多協議模組)	3	CC-Link IEFB
		4	PROFINET

電磁閥 / 擋板代號

代號	說明	代號	說明
S	4E1: 5/2 單線圈電磁閥	X*	4E23: 5/4 雙三通 (N.C. / N.C.)
D	4E2: 5/2 雙線圈電磁閥	Y*	4E24: 5/4 雙三通 (N.O. / N.O.)
C	4E2C: 5/3 雙線圈電磁閥	Z*	4E25: 5/4 雙三通 (N.C. / N.O.)
P	4E2P: 5/3 雙線圈電磁閥	B	連座擋板
R	4E2R: 5/3 雙線圈電磁閥	UC	客製順序組合搭配

* 僅適用於 156 系列

訂購範例

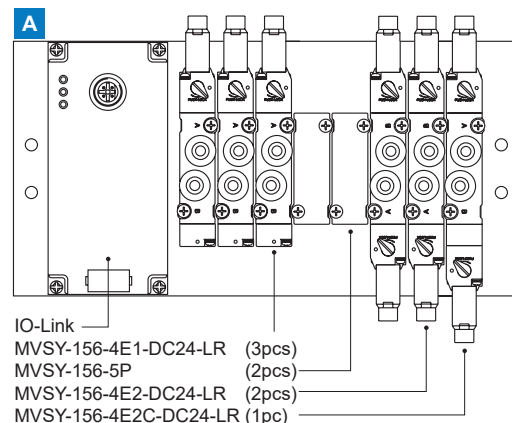
MVE2-156-5B8-3S2B2D1C-IOL

IO-Link 接口 + 8 連連座 +
4E1 × 3 + 擋板 × 2 + 4E2 × 2 + 4E2C × 1
(如右圖，電磁閥組配由 SI 單元端開始排列 SSSBDDC)

MVE2-188-5B8-UC-MPL1

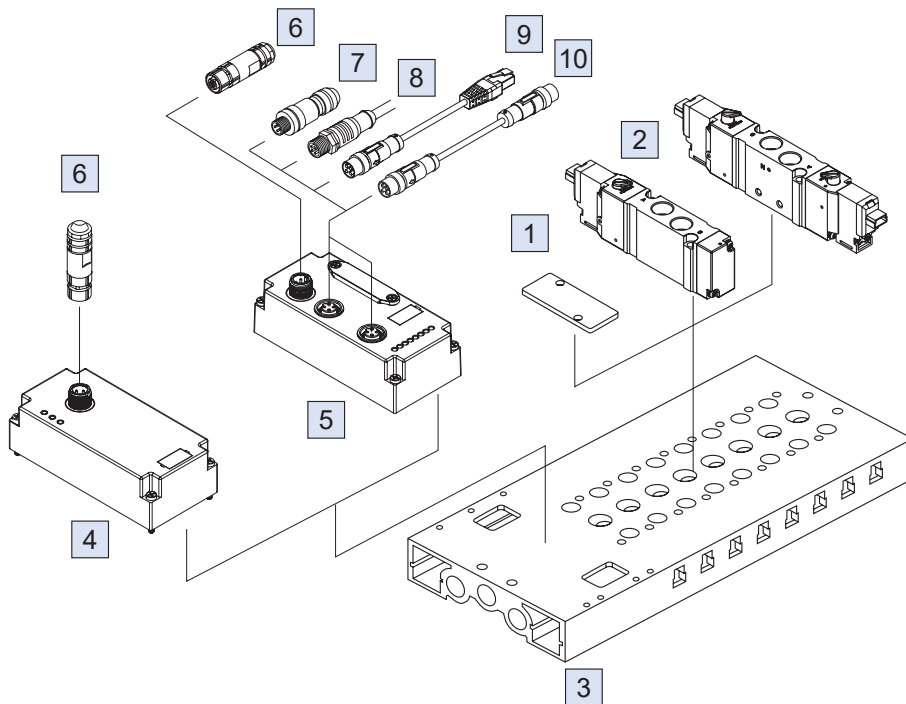
多協議接口 (EtherNet/IP) + 8 連連座 + MVSY-188 電磁閥
客製順序組配依訂購表單訂製

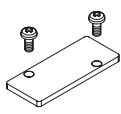
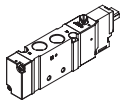
* UC 電磁閥順序可自由搭配，請參第 9 頁 " 客製順序 - 訂購表單 " 範例。



MVE2-100 / 156 / 188 / 220 閥 / 配件

現場總線元件



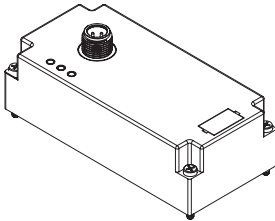
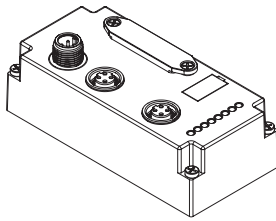
No.	名稱	型號	頁次
1	 連座擋板	MVSY-100-5P	5
		MVSY-156-5P	6
		MVSY-188-5P	7
		MVSC-220-5P	8
2	 電磁閥	MVSY-100-4E*-DC24-LR	5
		MVSY-156*-4E*-DC24-LR	6
		MVSY-188-4E*-DC24-LR	7
		MVSC1-220-4E*-DC24-H	8

No.	名稱	說明	頁次
3	連座	-	5~8
4	通訊模組 IOL	IO-Link	3,4
5	通訊模組 MPL	EtherNet/IP, EtherCAT, CC-Link IEFB, PROFINET	3,4
	通訊模組 MBR	Modbus-RTU	3,4
6	連接器	M124A-SF	-
7	連接器	M124C-MD	7-18
8	電纜附連接器	M124D-SMW-PVC-3M	-
9	電纜附連接器	M124R-RJD*	7-16
10	電纜附連接器	M124R-MD*	7-16

MVE2 規格表 (SI 單元)

現場總線元件

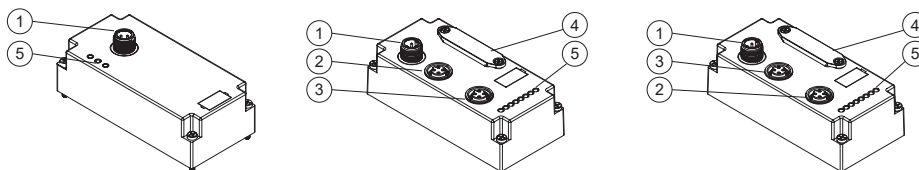
規格 / SI 單元 (通訊模組)

規格		IOL	MPL		MBR
外觀					
通訊規格	協議名	IO-Link	EtherCAT PROFINET	EtherNet/IP CC-Link IEFB	Modbus-RTU
	傳輸速率	COM2: 38.4 kbps COM3: 230.4 kbps	100 Mbps	10 Mbps / 100 Mbps	9600/ 19200/ 38400/ 115200 波特率
電源規格	電源插頭	M12 插頭，4 針，A-coded	M12 插頭，4 針，A-coded		
	電流消耗，邏輯電源 PS	30 mA	-		
	電流消耗，閥電源 PL	30 mA	-		
	通訊模組耗電	-	0.1 A		
	電磁閥總耗電	-	4 A		
電磁閥輸出規格	輸出形式	NPN (+com)			
	最大連座數	16			
	輸出點數	32			
環境	使用溫度範圍	-5~50 °C			
	使用濕度範圍	35~85% RH (未結露)			
	防水等級	IP65	IP54		
	重量	49 g	85 g	85 g	

MVE2 外觀 & 接口針腳 (SI 單元)

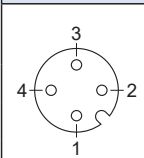
現場總線元件

外觀



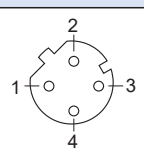
No.	規格	IOL	MPL	MBR
1	電源接口	M12 插頭 A-coded (公)	M12 插頭 A-coded (公)	M12 插頭 A-coded (公)
2	總線通訊接口 (OUT)	-	M12 插座 D-coded (母)	M12 插座 D-coded (母)
3	總線通訊接口 (IN)	-	M12 插座 D-coded (母)	M12 插座 D-coded (母)
4	撥碼開關	-	協議切換、 IP 地址及線圈設置	8 位撥碼、波特率設置、 485 通訊負載電阻選擇、 線圈數量設置、從站地址設置
5	LED 指示燈	指示運行狀態	指示運行狀態	指示運行狀態

接口針腳

IOL ① 電源接口			
圖示	針	分配	說明
	1	24V EL/SEN	工作電源 (電子元件、傳感器 / 輸入)
	2	24V VAL/OUT	負載電源 (閥 / 輸出)
	3	0V GND	接地
	4	C/Q	數據通訊

MPL, MBR ① 電源接口			
圖示	針	分配	說明
	1	24V VAL	電磁閥電源
	2	0V GND	接地
	3	24V EL	模組電源
	4	0V GND	接地

MPL 總線通訊接口 ② (OUT) ③ (IN)			
圖示	針	分配	說明
	1	Tx+	發送數據 +
	2	Rx+	接收數據 +
	3	Tx-	發送數據 -
	4	Rx-	接收數據 -

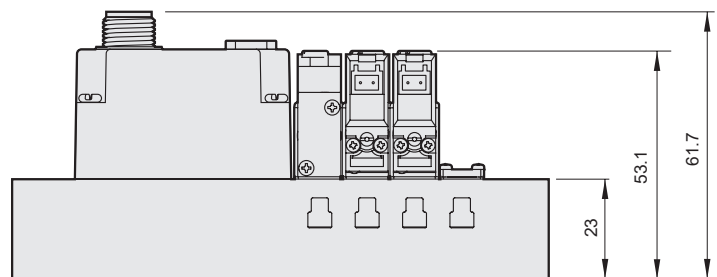
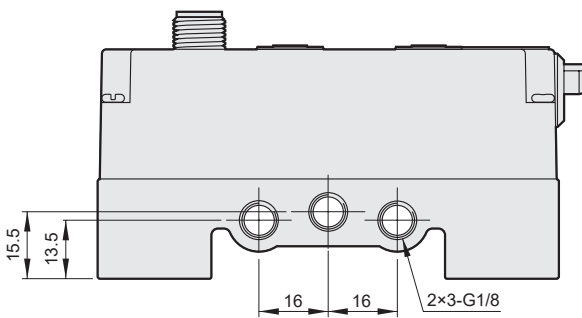
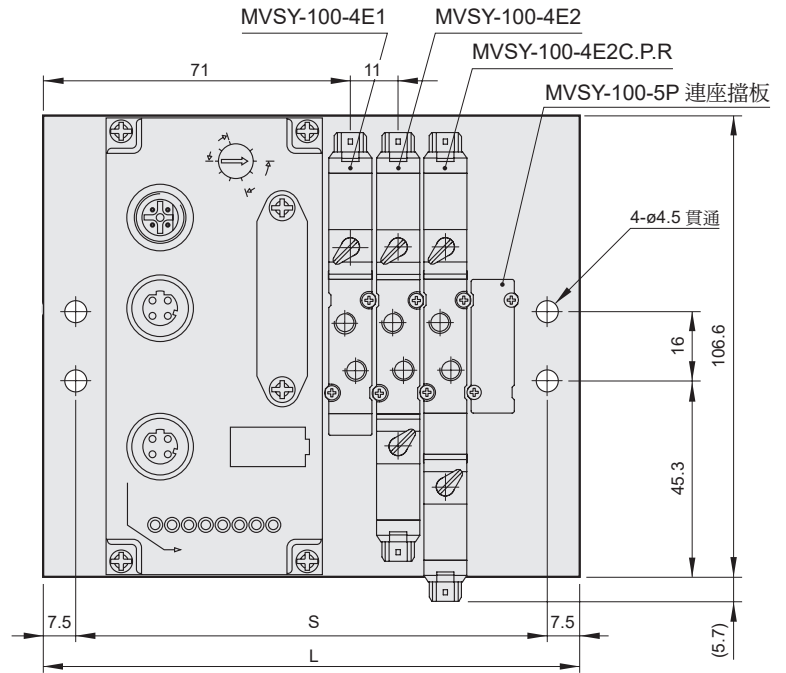
MBR 485 通訊接口 ② (OUT) ③ (IN)			
圖示	針	分配	說明
	1	NC	NC
	2	RS485_A	RS485 接口
	3	NC	NC
	4	RS485_B	RS485 接口

MVE2-100 外觀尺寸

現場總線元件



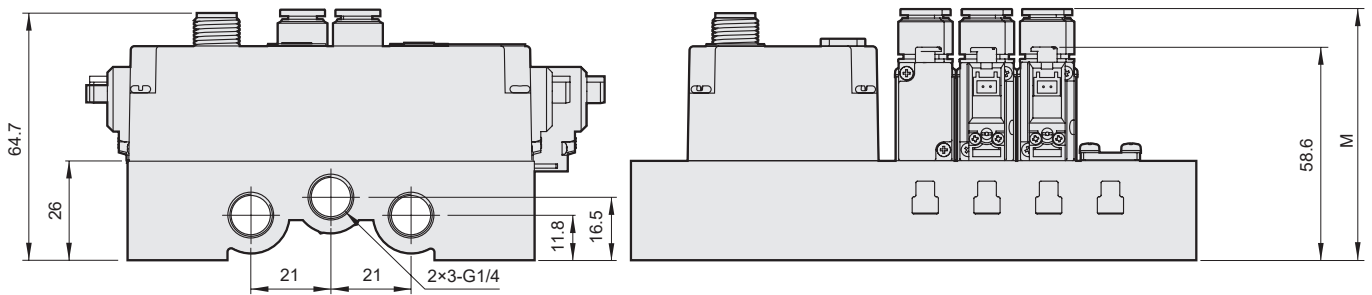
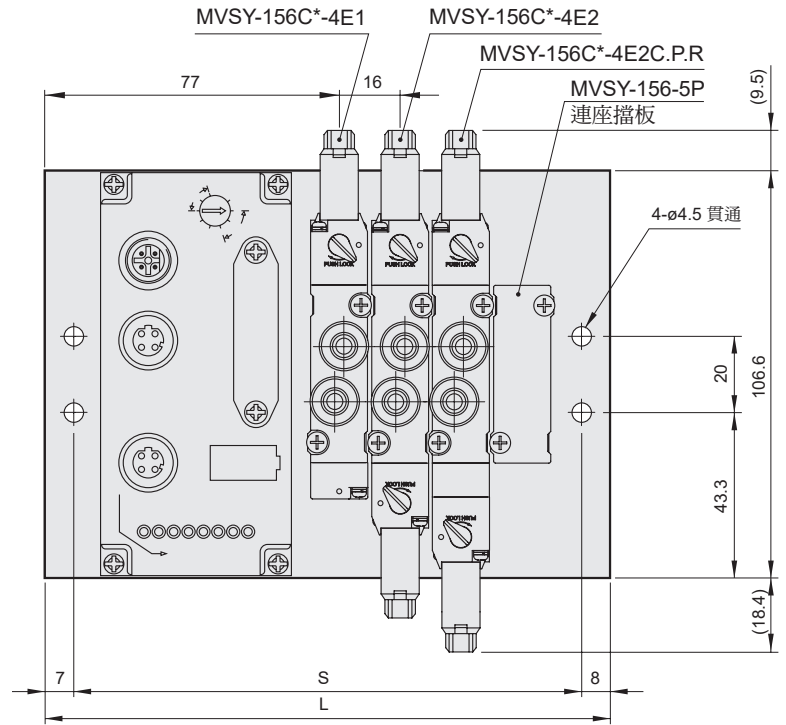
連座數	L	S
4	124	109
6	146	131
8	168	153
10	190	175
12	212	197
14	234	219
16	256	241



MVE2-156 外觀尺寸

現場總線元件

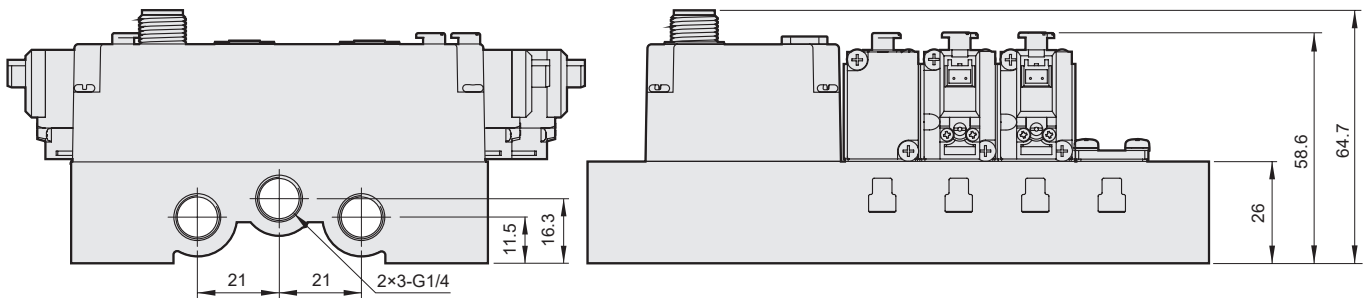
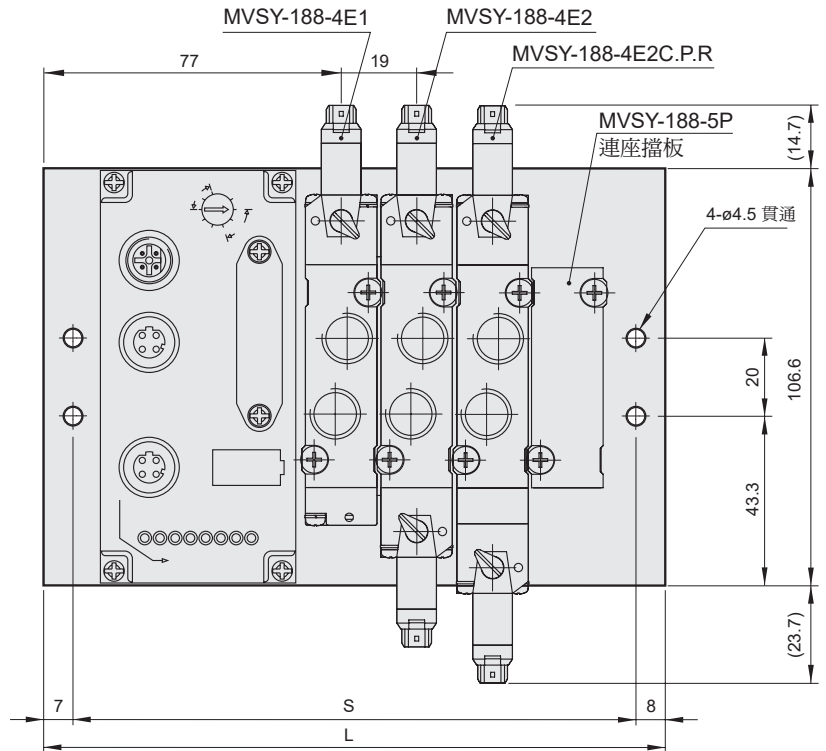
連座數	L	S
4	148	133
6	180	165
8	212	197
10	244	229
12	276	261
14	308	293
16	340	325
代號 快速接頭	M	
C4 (ø4)	(68.1)	
C6 (ø6)	(69)	
C8 (ø8)	(73.6)	



MVE2-188 外觀尺寸

現場總線元件

連座數	L	S
4	159	144
6	197	182
8	235	220
10	273	258
12	311	296
14	349	334
16	387	372

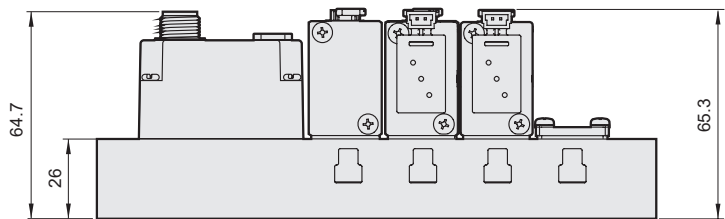
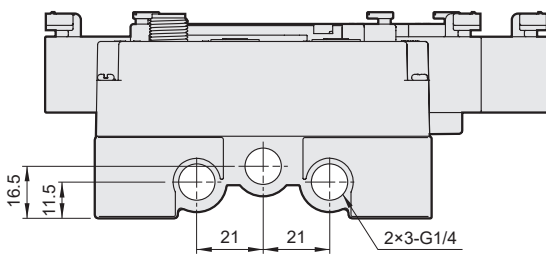
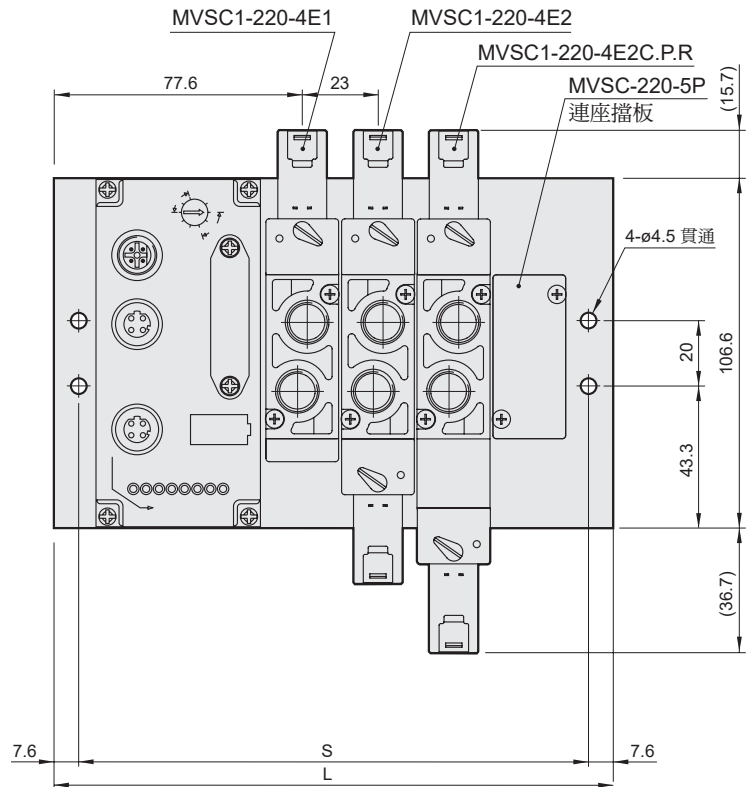


MVE2-220 外觀尺寸

現場總線元件



連座數	L	S
4	172.2	157
6	218.2	203
8	264.2	249
10	310.2	295
12	356.2	341
16	448.2	433



MVE2-UC 客製順序 - 訂購表單範例

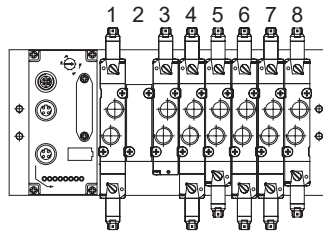


現場總線元件

客戶資訊

日期	數量	承辦人
公司	交期	
聯絡人	<input type="checkbox"/> 已完成報價，確定下單訂購	

訂購代號	版本
MVE2 - 188 - 5B 8 - UC - MPL1 <small>電磁閥型式 快速接頭(適用156系列) 連座 連座數(N) 客製順序組配 SI單元</small>	



電磁閥 / 配件 (規格)	數量	安裝位置								備註
		1	2	3	4	5	6	7	8	
MVSY-188-4E1-DC24-LR	1			√						
MVSY-188-4E2-DC24-LR	2					√			√	
MVSY-188-4E2C-DC24-LR	1						√			
MVSY-188-4E2P-DC24-LR	2				√			√		
MVSY-188-4E2R-DC24-LR	1	√								
MVSY-188-5P	1		√							

電磁閥 / 配件 (規格)	數量	安裝位置								備註
		9	10	11	12	13	14	15	16	

電纜連接線	數量

特殊註解

MVE2-UC 客製順序 - 訂購表單



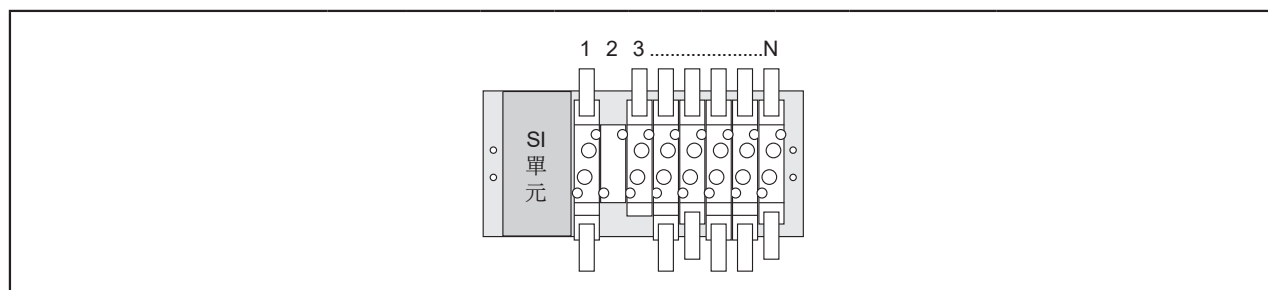
現場總線元件

客戶資訊

日期	數量
公司	交期
聯絡人	<input type="checkbox"/> 已完成報價，確定下單訂購

承辦人	
-----	--

訂購代號	版本
MVE2 - <input type="text"/> - 5B <input type="text"/> - UC - <input type="text"/>	
電磁閥型號 快速接頭(適用156系列) 連座 連座數(N) 客製順序組配 SI 單元	



電磁閥 / 配件 (料號)	數量	安裝位置								備註
		1	2	3	4	5	6	7	8	

電磁閥 / 配件 (料號)	數量	安裝位置								備註
		9	10	11	12	13	14	15	16	

電纜連接線	數量

特殊註解