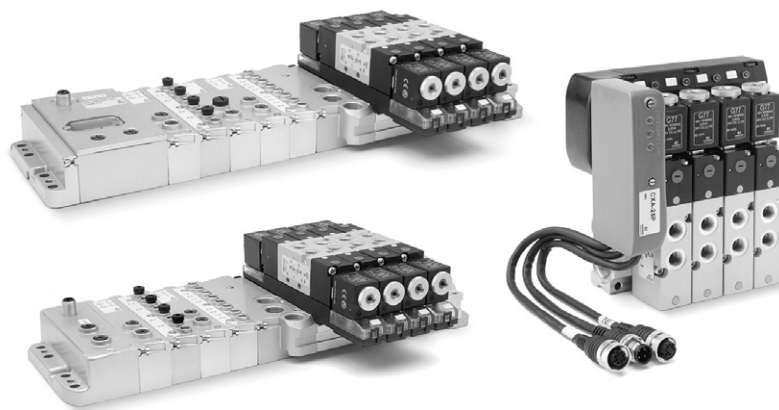


3系列閥島

基於3系列電磁閥, 接口G1/8
閥位機能2X3/2, 5/2, 5/3 多芯
插座連接
通訊協定連接



3系列閥島可提供多芯插座連接和通訊協定連接兩種類型。多芯插座位於閥島的正面，方便整個閥島的安裝和使用；透過與CX系列通訊介面模組的連接，可將多芯插座連接閥島轉換成有通訊協定連接的閥島。

閥島的電氣模組和氣路模組採用模組化的設計，整個閥島最多容納22個電磁鐵的訊號，最多可實現22個閥位。

»可透過2位元或3位元單穩或雙穩閥座模組化組合

»電氣接口與氣動接口方向一致，位於閥島正面

»多種通訊協定可供選擇

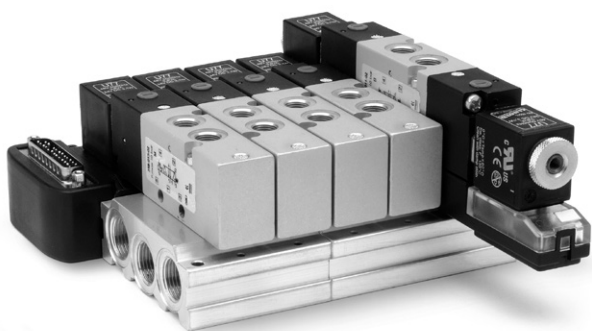
電氣模組和氣路模組均有2個閥位和3個閥位的選擇。透過對電訊號的最佳化，可選擇單穩電磁閥所使用的電氣模組和雙穩電磁閥所使用的電氣模組，從而避免整個閥島的電訊號浪費。氣路模組的設計可方便的在閥島內實現不同的壓力區分隔。

閥島的使用手冊、操作說明與配置文件可透過公司網站<http://catalogue.camozzi.com>或透過掃面產品標籤上的二維碼獲得。

綜合參數

氣動部分	
結構形式	滑閥型
閥位機能	二位五通，三位五通（中封、中洩、中壓），雙二位三通
材料	鋁閥體，不銹鋼閥芯，丁腈橡膠密封件，工程塑膠等
安裝方式	借助氣路板上的通孔
介面	電磁閥工作口 =G1/8 氣路板進氣口和排氣口 =G3/8
安裝位置	任意
工作溫度	0 ÷ 60°C（乾燥空氣為 -20°C）
公稱流量	700 Nl/min
公稱直徑	7 mm
介質	經過濾的壓縮空氣（等效ISO 8573-1-2010標準7.4.4級），無需油霧潤滑如果使用油霧潤滑，應不間斷地使用油霧潤滑（建議使用ISO VG32潤滑油）
電氣部分- 多芯插座連接	
最大電流	3 A
電氣連接	25芯針插座
電壓	24V DC +/- 10%
最大電磁鐵數	22個（可分佈於22個閥位）
閥位訊號顯示	LED指示燈（黃色）
工作循環	100%，連續工作
防護等級	IP65
電氣部分- 通訊協定連接	
綜合性能	參閱“CX系列通訊協議模組”章節
最大電流	數位量輸出/ 類比量輸入輸出 =3A 數 位量輸入/ 類比量輸入 =3A
電壓	邏輯電壓24V DC +/- 10% 供電電壓24V DC +/- 10%

多芯插座連接閥島和帶子網擴展模組插座的閥島



多芯插座連接閥島的電氣介面位於閥島的正面，可提供多種電纜類型，以便於使用者的電氣連接。閥島可使用單穩電氣模組或雙穩電氣模組組成，最多可容納22個電磁鐵訊號，如果全部使用單穩電氣模組的話，最多可實現22個閥位。

由於閥島中使用的氣路模組採用2位元或3位的模組化設計，可以很方便的在模組間增加隔板和輔助進氣排氣過渡板，實現閥島的壓力區分隔。子網路擴充模組插座的使用可以將一個多芯插座連接的閥島轉換為通訊協定連接的閥島，從而可以將這個閥島作為子網的擴展閥島連接到通訊網路內。

通訊協定連接閥島：主閥島和擴展閥島



3系列多芯插座連接閥島可透過特殊的介面模組與CX3系列通訊協定介面模組連接，實現具有通訊協定連接的閥島，可提供的通訊協定包括：PROFIBUS DP，DeviceNet，CANopen，EtherNet/IP，EtherCAT，PROFINET。通訊協定連接的閥島最多可容納22個電磁鐵訊號，最多可實現22個閥位，同時可整合各種數位訊號和類比訊號的輸入輸出模組。

與CX3系列通訊介面模組連接的閥島稱為主閥島，可在主閥島上整合多個子網起始模組，以實現閥島的擴展。子網起始模組可產生新的子網路，並可實現樹型、線型等多種結構的網路拓撲。在子網路上，可以連接擴展閥島。擴展閥島同樣可以整合各種數位訊號或類比訊號的輸入輸出模組，也可整合子網路起始模組建立新的子網路。擴展閥島同樣可以最多可容納22個電磁鐵訊號，最多可實現22個閥位。

產品代號- 多芯插座連接

3	P	8	-	03A	-	BDACAC	-	2BC3MU2BMXU2B2M	-	G77
---	---	---	---	-----	---	--------	---	-----------------	---	-----

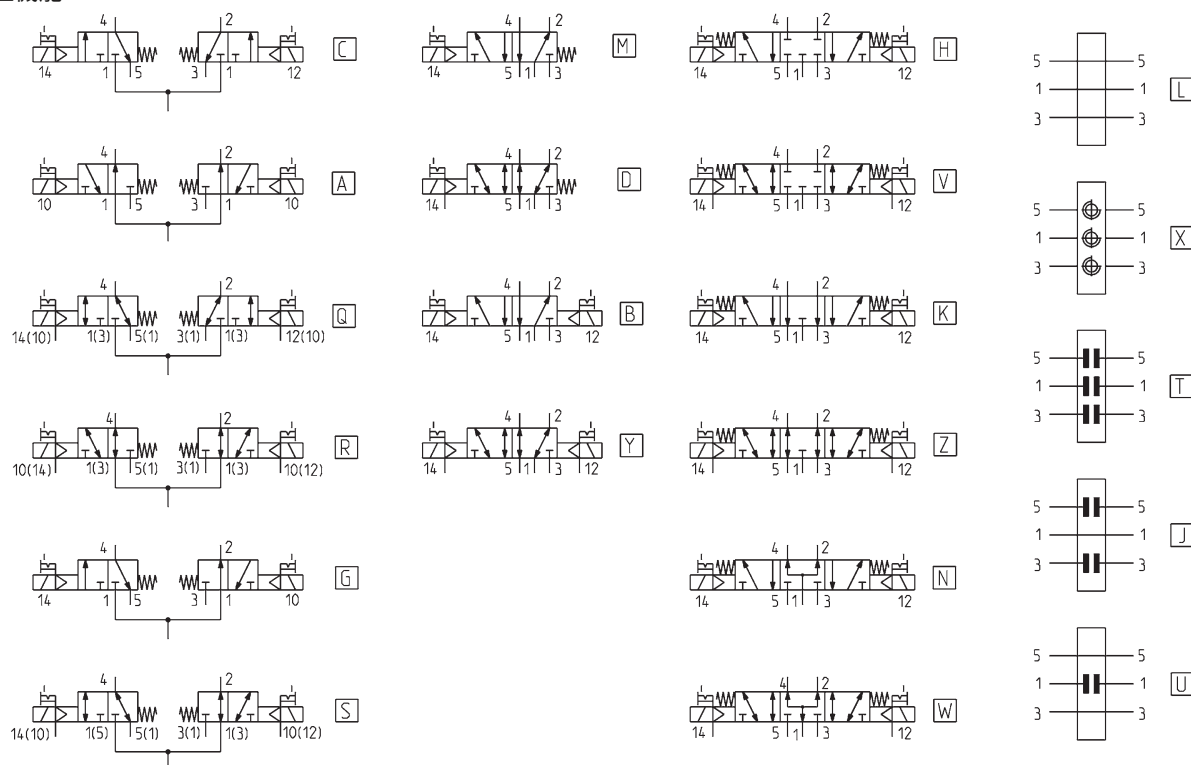
3	系列
P	類型 P =多芯插座連接
8	規格 8 =1/8
03A	電氣連接 000 =不含插座和電纜 帶插座和電纜 03A =3 m 05A = 5 m 10A = 10 m 15A = 15 m 20A = 20 m 25A = 25 m 帶角狀插座和電纜 03R = 3 m 05R = 5 m 10R = 10 m 15R = 15 m 20R = 20 m 25R = 25 m 附插座（不含電纜） 4XA = 25芯插座 4XR = 25芯角狀插座
BDACAC	閥位配置 A =2位閥位，雙穩電路板 B =3位閥位，雙穩電路板 C =2位閥位，單穩電路板 D =3位閥位，單穩電路板
2BC3MU2BMXU2B2M	閥位機能 E =空閥位 M =5/2（單穩式），內先導 B =5/2（雙穩式），內先導 C =2 X 3/2 NC，內先導 A = 2 X 3/2 NO，內先導 G = 1 X 3/2 NC + 1 X 3/2 NO，內先導 H = 5/3（中封），內先導 K = 5/3（中 洩），內先導 N = 5/3（中壓），內先 導 D = 5/2（單穩式），外先導 Y = 5/2（雙穩式），外先導 Q = 2 X 3/2 NC，外先導 R = 2 X 3/2 NO，外先導 S = 1 X 3/2 NC + 1 X 3/2 NO，外先導 V = 5/3（中封），外先導 Z = 5/3（中 洩），外先導 W = 5/3（中壓），外 先導 L =空閥位，遮蓋板封蓋 X =輔助進氣排氣過渡板 T =隔板（分隔1口、3口、5口） U = 隔板（分隔1口） J =隔板（分隔1口、3口）
G77	電磁鐵材料 G =PA U = PET

產品代號- 通訊協定連接

3	S	8	-	01	-	2AQRS	-	BDACAC	-	2BC3MU2BMXU2B2M	-	G77
---	---	---	---	----	---	-------	---	--------	---	-----------------	---	-----

3	系列
S	類型 S=通訊協定連接
8	介面 8=1/8
01	通訊協定類型 01=PROFIBUS DP 02=DeviceNet 03=CANopen 04=EtherNet/IP 05=EtherCAT 06=PROFINET 99=擴充模組
2AQRS	輸入/ 輸出模組 0=不含輸入或輸出模組 A=8路數位量輸入模組 (M8插座) B=4路數位量輸入模組 (M8插座) C=2路模擬量輸入模組 (4-20 mA) D=2路模擬量輸入模組 (0-10 V) E=2路模擬量輸入模組 (1路4-20 mA, 1路0-10 V) Q=4路數位量輸出模組 (M12插座) R=2路模擬量輸出模組 (4-20 mA) T=2路模擬量輸出模組 (0-10 V) U=2路模擬量輸出模組 (1路4-20 mA, 1路0-10 V) V=1路模擬量輸出模組 (4-20 mA) +1路模擬量輸入模組 (0-10 V) Z=1路模擬量輸出模組 (4-20 mA) +1路模擬量輸入模組 (4-20 mA) K=1路模擬量輸出模組 (0-10 V) +1路模擬量輸入模組 (0-10 V) Y=1路模擬量輸出模組 (0-10 V) +1路模擬量輸入模組 (4-20 mA) S=子網起始模組
BDACAC	閥位配置 A=2位閥位, 雙穩電路板 B=3位閥位, 雙穩電路板 C=2位閥位, 單穩電路板 D=3位閥位, 單穩電路板
2BC3MU2BMXU2B2M	閥位機能 E=空閥位 M=5/2 (單穩式), 內先導 B=5/2 (雙穩式), 內先導 C=2 X 3/2 NC, 內先導 A=2 X 3/2 NO, 內先導 G=1 X 3/2 NC + 1 X 3/2 NO, 內先導 H=5/3 (中封), 內先導 K=5/3 (中洩), 內先導 N=5/3 (中壓), 內先導 D=5/2 (單穩式), 外先導 Y=5/2 (雙穩式), 外先導 Q=2 X 3/2 NC, 外先導 R=2 X 3/2 NO, 外先導 S=1 X 3/2 NC + 1 X 3/2 NO, 外先導 V=5/3 (中封), 外先導 Z=5/3 (中洩), 外先導 W=5/3 (中壓), 外先導 L=空閥位, 遮蓋板封蓋 X=輔助進氣排氣過渡板 T=隔板 (分隔1口、3口、5口) U=隔板 (分隔1口) J=隔板 (分隔1口、3口)
G77	電磁鐵材料 G=尼龍 (PA) U=PET

閥位機能



型號	機能	驅動方式	先導方式	工作壓力 (bar)	先導工作壓力 (bar)	代號
338D-015-02	2 x 3/2 NC	電-氣驅動/ 彈簧復位	內部	2.5 ÷ 10	-	C
348D-015-02	2 x 3/2 NO	電-氣驅動/ 彈簧復位	內部	2.5 ÷ 10	-	A
398D-015-02	1 x 3/2 NC + 1 x 3/2 NO	電-氣驅動/ 彈簧復位	內部	2.5 ÷ 10	-	G
358-015-02	5/2 (單穩式)	電-氣驅動/ 彈簧復位	內部	2.5 ÷ 10	-	M
358-011-02	5/2 (雙穩式)	電-氣驅動及復位	內部	1.5 ÷ 10	-	B
368-011-02	5/3 (中封)	電-氣驅動及復位	內部	2 ÷ 10	-	H
378-011-02	5/3 (中洩)	電-氣驅動及復位	內部	2 ÷ 10	-	K
388-011-02	5/3 (中壓)	電-氣驅動及復位	內部	2 ÷ 10	-	N
338D-E15-02	2 x 3/2 NC	電-氣驅動/ 彈簧復位	外部	-0.9 ÷ 10	2.5 ÷ 10	Q
348D-E15-02	2 x 3/2 NO	電-氣驅動/ 彈簧復位	外部	-0.9 ÷ 10	2.5 ÷ 10	R
398D-E15-02	1 x 3/2 NC + 1 x 3/2 NO	電-氣驅動/ 彈簧復位	外部	-0.9 ÷ 10	2.5 ÷ 10	S
358-E15-02	5/2 (單穩式)	電-氣驅動/ 彈簧復位	外部	-0.9 ÷ 10	2.5 ÷ 10	D
358-E11-02	5/2 (雙穩式)	電-氣驅動及復位	外部	-0.9 ÷ 10	1.5 ÷ 10	Y
368-E11-02	5/3 (中封)	電-氣驅動及復位	外部	-0.9 ÷ 10	2 ÷ 10	V
378-E11-02	5/3 (中洩)	電-氣驅動及復位	外部	-0.9 ÷ 10	2 ÷ 10	Z
388-E11-02	5/3 (中壓)	電-氣驅動及復位	外部	-0.9 ÷ 10	2 ÷ 10	W
CNVL/1L	空位 (遮蓋板封蓋)	-	-	-	-	L
CNVL-3P1	輔助進氣排氣過渡板	-	-	-	-	X
CNVL-3H-TP (x1)	隔板 (分隔1口)	-	-	-	-	U
CNVL-3H-TP (x2)	隔板 (分隔3口和5口)	-	-	-	-	J
CNVL-3H-TP (x3)	隔板 (分隔1口、3口和5口)	-	-	-	-	T

閥位機能的改變

如果需要將原有的空閥位改為M類型的電磁閥（5/2，單穩式），需另外訂購下列的配件和電磁閥：

- 2個安裝螺絲，型號CNVL/21
- 3個接口密封墊，型號CNVL-3H/7N
- 1個電磁閥，型號358-015-02-G77或358-E15-02-G77

如果需要將原有的空閥位改為B類型的電磁閥（5/2，雙穩式），且原先已安裝的是雙穩的電氣模組*，需要單獨訂購下列的附件和電磁閥：

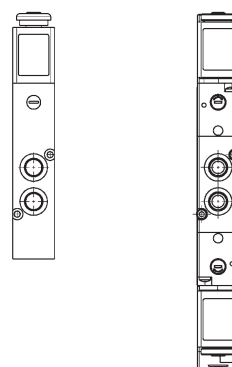
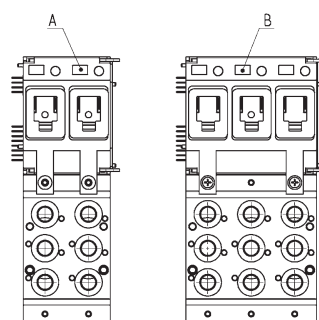
- 1個雙穩電磁閥用電模組，型號3PAC-R-IF1
- 1個電磁閥，型號358-011-02-G77或358-E11-02-G77

* 如果之前安裝的是單穩電氣模組，需更換為雙穩電氣模組，並檢查整個閥島使用的電磁鐵訊號是否超過了最大允許數，即22個。

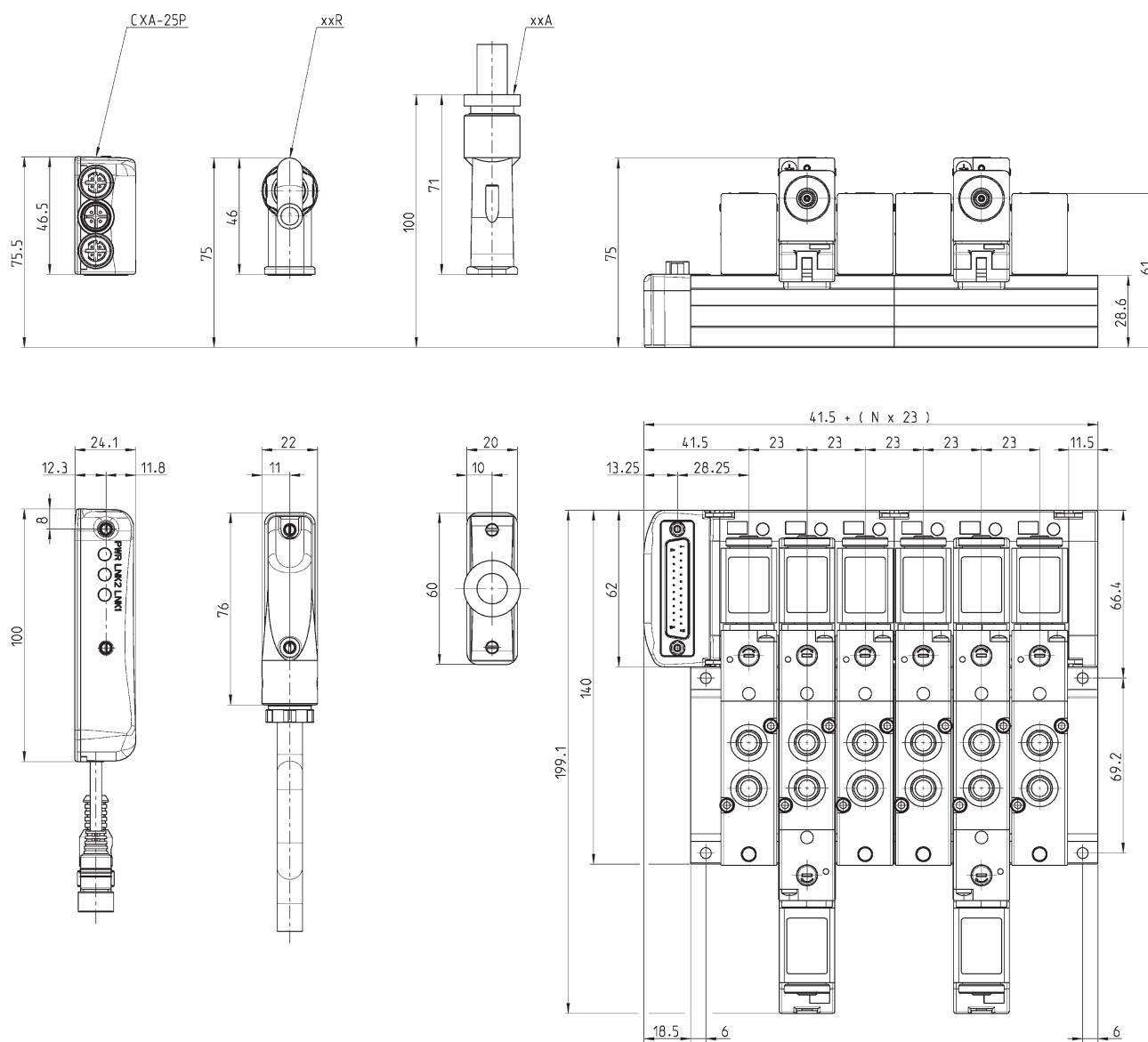
圖例：

A = 灰色標籤（表示內部安裝的是單穩電路板） B

= 白色標籤（表示內部安裝的是雙穩電路板）

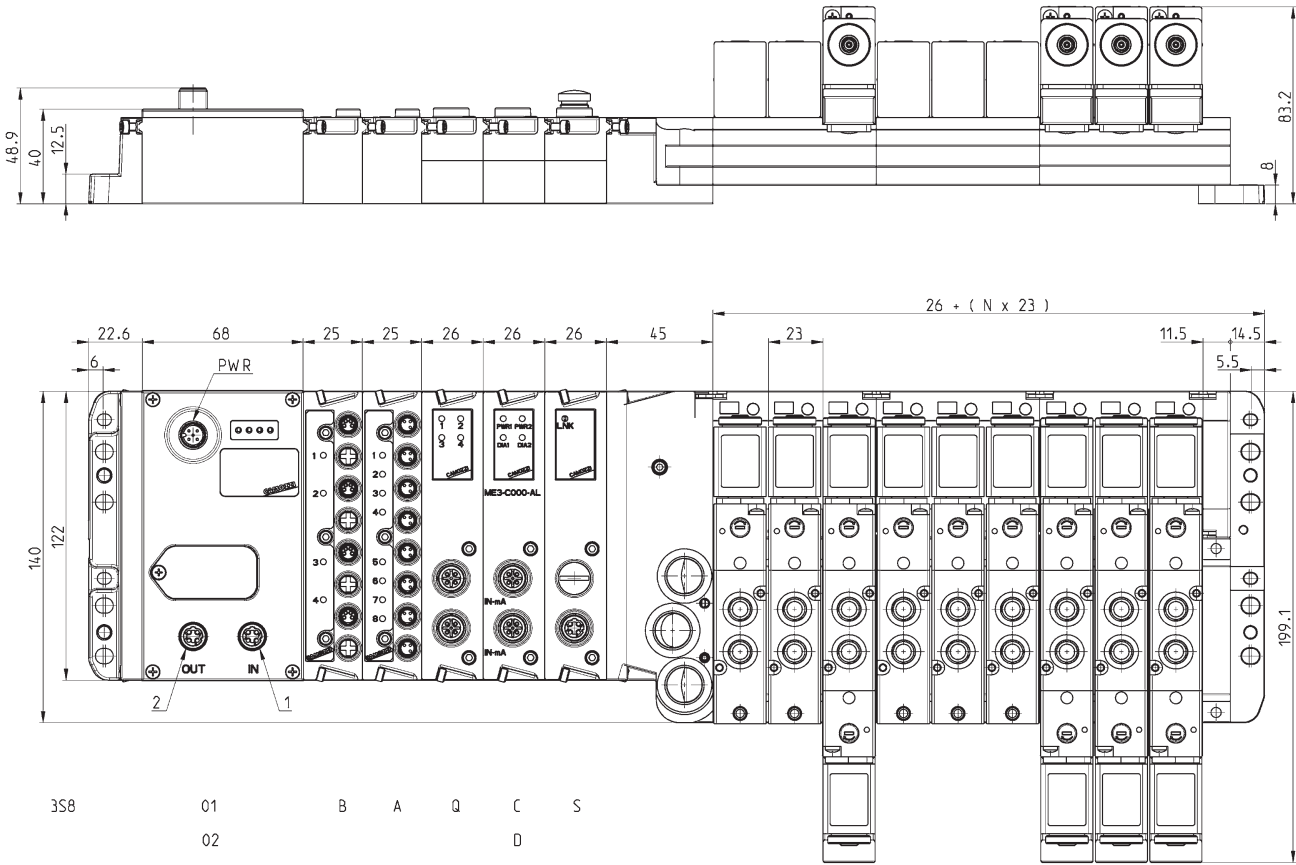


多芯插座連接閥島- 尺寸圖



通訊協議連接閥島- 主閥島尺寸圖

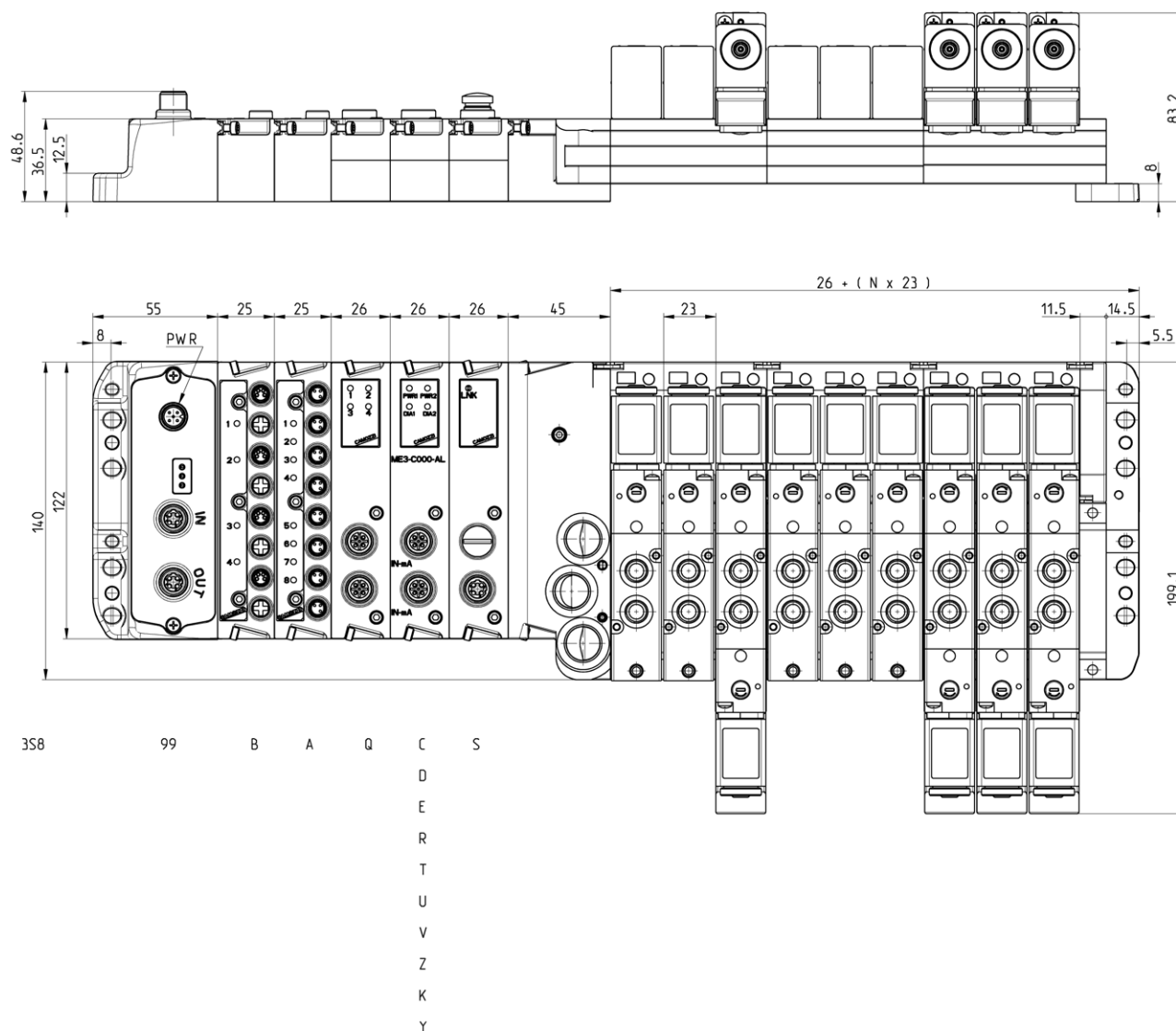
圖例：
1.字母和數字具體意義可參考產品代號中的解釋
2. N =閥位數



通訊協議連接閩島- 擴展閩島尺寸圖

圖例：

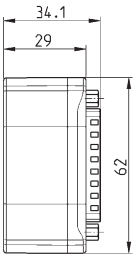
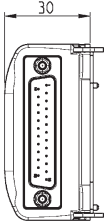
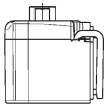
1. 字母和數字具體意義可參考產品代號中的解釋
2. N = 閥位數



起始電模組



25芯插座，電氣模組的起始部分，與後續的擴展電模組連接

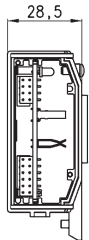
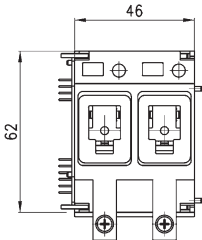
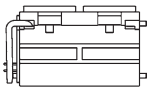


型號
3PBC-N-XS0

擴充電模組-2閥位，單穩和雙穩



與2位的氣路板配合使用
可根據電模組上的標籤顏色區分內建電路板的類型：
- 單穩電路板：灰色標籤
- 雙穩電路板：白色標籤

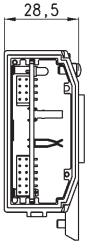
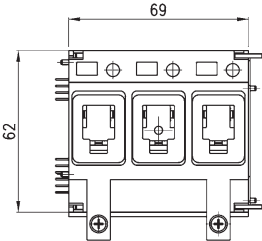
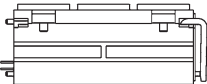


<u>型號</u>	
3PAC-M-XI2	模組內建單穩電路板
3PAC-R-XI2	模組內建雙穩電路板

擴充電模組-3閥位，單穩和雙穩

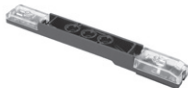


與3位的氣路板配合使用
可根據電模組上的標籤顏色區分內建電路板的類型：
- 單穩電路板：灰色標籤
- 雙穩電路板：白色標籤

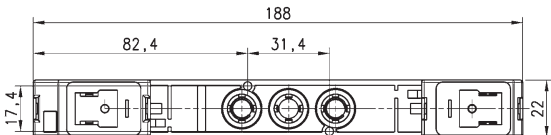


型號	
3PAC-M-XI3	模組內建單穩電路板
3PAC-R-XI3	模組內建雙穩電路板

雙穩電磁閥用電模組

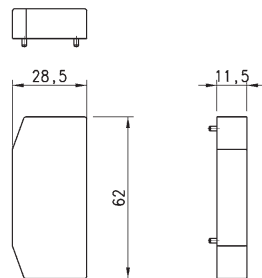


下列配件一起配套供應：
- 2個閥用安裝螺絲
- 2個電磁鐵用安裝螺絲
- 1個閥用接口密封墊
- 2個電磁鐵用接口密封墊



型號
3PAC-R-IF1

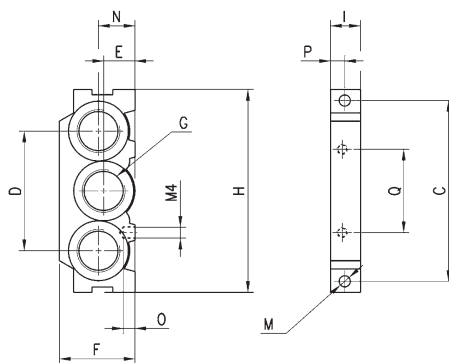
電模組端蓋



型號
3PAC-R-TP1

氣路端部模組

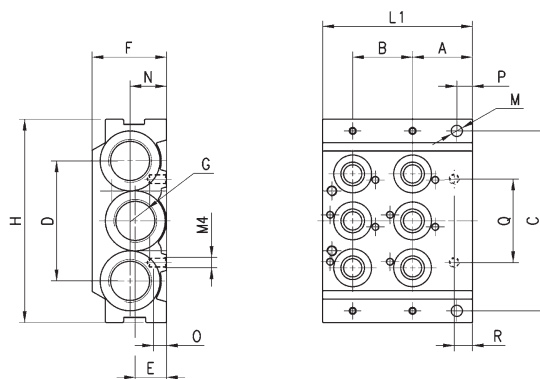
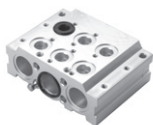
下列配件一起配套供應：
- 2個緊定螺絲



尺寸表												
型號	C	D	E	F	H	I	M	N	O	P	Q	G
CNVL-3H	69.5	46	12	29	78	11.5	4.3	14	5	6	32	3/8

氣路基本模組 (2位元)

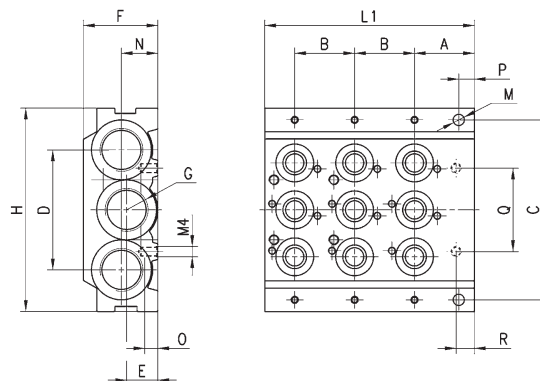
下列配件一起配套供應：
- 3個O型圈
- 2個緊定螺絲
- 2個連接插銷
- 6個接口密封墊
- 4個安裝螺絲



尺寸表															
型號	A	B	C	D	E	F	G	H	L1	M	N	O	P	Q	R
CNVL-3H2	23	23	69.5	46	12	29	3/8	78	57.5	4.3	14	5	6	32	7

氣路基本模組 (3位元)

下列配件一起配套供應：
- 3個O型圈
- 2個緊定螺絲
- 2個連接插銷
- 9個接口密封墊
- 6個安裝螺絲

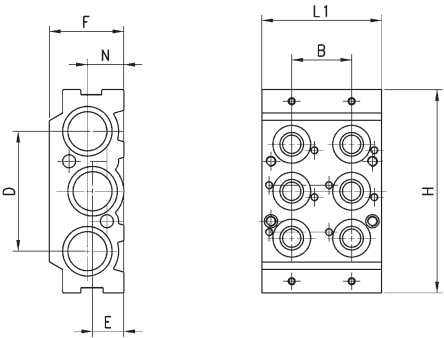


尺寸表															
型號	A	B	C	D	E	F	G	H	L1	M	N	O	P	Q	R
CNVL-3H3	23	23	69.5	46	12	29	3/8	78	80.5	4.3	14	5	6	32	7

氣路擴展模組（2位元）



- 下列配件一起配套供應：
- 3個O型圈
 - 2個緊定螺絲
 - 2個連接插銷
 - 6個接口密封墊
 - 4個安裝螺絲

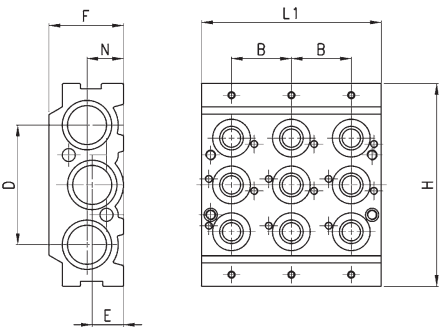


尺寸表							
型號	B	D	E	F	H	L1	N
CNVL-3I2	23	46	12	29	78	46	14

氣路擴展模組（3位元）



- 下列配件一起配套供應：
- 3個O型圈
 - 2個緊定螺絲
 - 2個連接插銷
 - 9個接口密封墊
 - 6個安裝螺絲



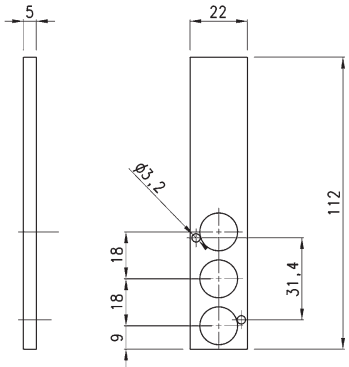
尺寸表							
型號	B	D	E	F	H	L1	N
CNVL-3I3	23	46	12	29	78	69	14

氣路遮蓋板（代號L）



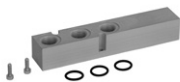
註：用於遮蓋氣路板上不使用的空閥位。

- 下列配件一起配套供應：
- 3個O型圈
 - 2個安裝螺絲

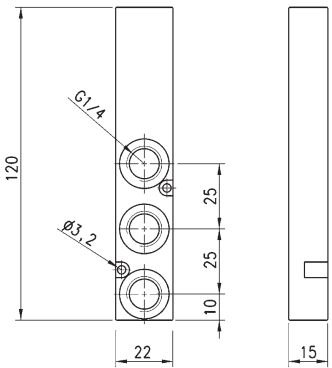


型號
CNVL/1L

輔助進氣排氣過渡板（代號X）



- 下列配件一起配套供應：
- 3個O型圈
 - 2個安裝螺絲



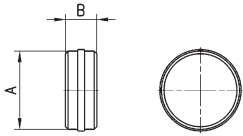
型號
CNVL-3P1

隔板（代號U - J - T）



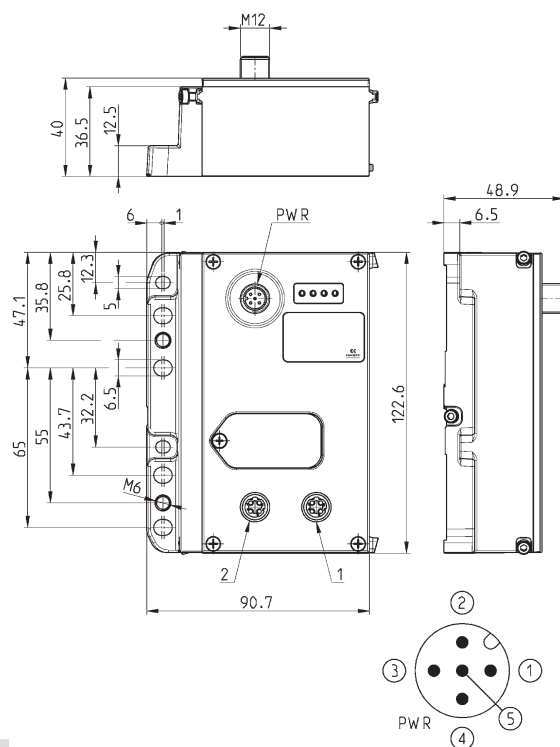
註：用於分隔氣路板中1口、3口或5口，從而可以形成不同的壓力區。

如果需要代號U，請訂購1件隔板如
果需要代號J，請訂購2件隔板如果
需要代號T，請訂購3件隔板



尺寸表		
型號	A	B
CNVL-3H-TP	15.6	6

主模組 (CPU模組) - 引腳定義

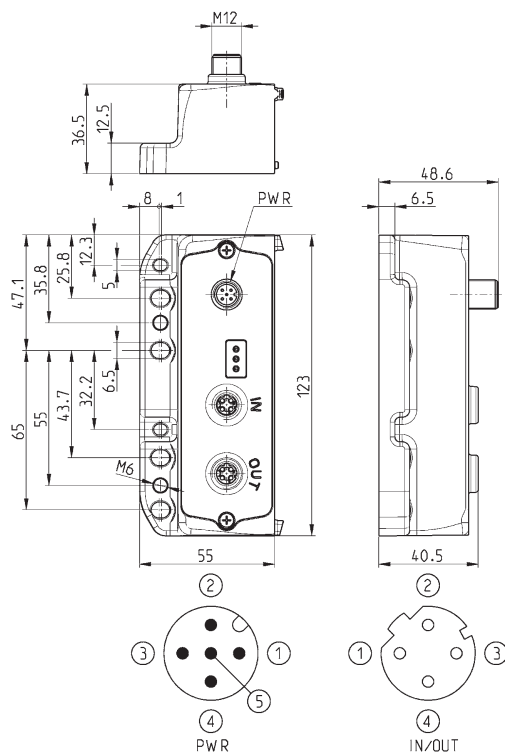


型號	產品代號	通訊協定類型	2	1	輸入插座	輸出插座
CX01-0-0	01	PROFIBUS	通訊輸入	通訊輸出	M12B 5芯針插座	M12B 5芯孔插座
CX02-0-0	02	DeviceNet	通訊輸入	通訊輸出	M12A 5芯針插座	M12A 5芯孔插座
CX03-0-0	03	CANopen	通訊輸入	通訊輸出	M12A 5芯針插座	M12A 5芯孔插座
CX04-0-0	04	EtherNet/IP	通訊輸出	通訊輸入	M12D 5芯孔插座	M12D 5芯孔插座
CX05-0-0	05	EtherCAT	通訊輸出	通訊輸入	M12D 5芯孔插座	M12D 5芯孔插座
CX06-0-0	06	PROFINET	通訊輸出	通訊輸入	M12D 5芯孔插座	M12D 5芯孔插座

擴充模組-腳位定義



註：將擴充模組連接到子網路時，建議使用CS-SB04HB-...
或CS-SC04HB-...型電纜。



型號	產品代號	通訊協定類型	通訊輸入和通訊輸出插座
CX99-0-0	99	子網路擴充	M12D 5芯孔插座

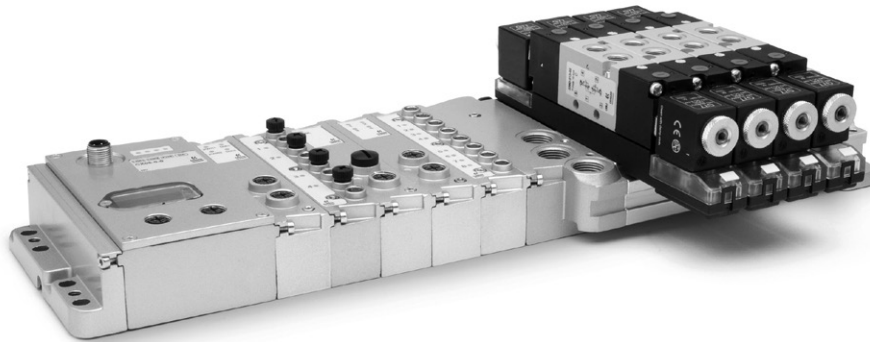
主模組- 特性

主閥島上使用的主模組（又稱為CPU模組或通訊介面模組）可作為通訊協定網路（PROFIBUS，CANopen，DeviceNet，EtherNet/IP，EtherCAT，PROFINET）中的一個站點。閥島上所有的其他模組都安裝在主模組的右側，如數位訊號輸入輸出模組、類比訊號輸入輸出模組、介面模組（連接氣路板的介面）和子網路起始模組。

主模組上有M12A 4芯針插座，用於整個閥島的供電，並區分邏輯電壓和電源電壓（用於電磁閥的供電）。主模組上有兩個M12插座用於通訊訊號的輸入和輸出，並根據選擇的協定不同，會有不同的M12規格提供。

主模組上的撥碼盤用於選擇閥島的站點位址，EtherNet/IP協議的主閥島無需關注此撥碼盤，協議本身會自動分配閥島的站點地址。主模組上有LED指示燈，用於顯示閥島的工作狀況。

主模組可容納最多1024個輸入訊號和1024個輸出訊號。



擴展模組- 特性

擴充閥島使用的是擴充模組，閥島上其他的模組都安裝在擴充模組的右側，如數位訊號輸入輸出模組、類比訊號輸入輸出模組、介面模組（連接氣路板的介面）和子網路起始模組。

擴充模組上有M12A 4芯針插座，用於整個閥島的供電，並區分邏輯電壓和電源電壓（用於電磁閥的供電）。擴充模組上有兩個M12D 5 芯孔插座用於子網路通訊訊號的輸入與輸出。擴充模組上有LED指示燈，用於顯示閥島的工作狀況。

擴展閥島僅能用於子網路。

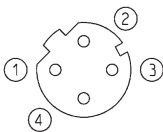


ME3-0000-SL型子網起始模組

子網起始模組可整合在主閥島或擴展閥島上，並可與其他輸入、輸出模組混合佈置。

每一個子網最大可擴展長度為100m，最多支持8個中繼。整個網路結構內最多集成5個子網起始模組。起始模組可並排連接或沿著子網路線型連接，從而實現線型、樹型或混合型網路拓撲。可依不同的應用選擇網路的拓撲結構，從而優化電纜的長度。

模組僅提供M12D 4芯孔插座，用於通訊訊號輸出。



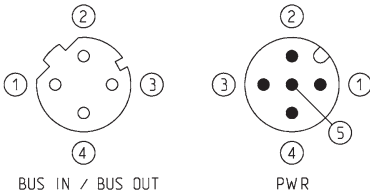
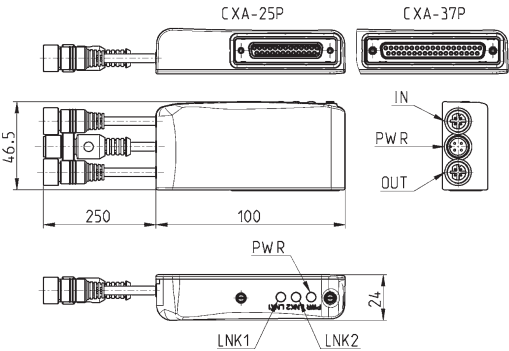
型號	產品代號	通訊訊號出插座	最多子網路數	每個子網最大擴展長度
ME3-0000-SL	S	M12D 4芯孔插座	5	100m

CXA-25P型子網擴充模組插座

子網擴充模組插座可將具有多芯插座連接的閥島（25芯）接入通訊協定網路內。模組上設定M12A 4芯針插座，可提供獨立邏輯電壓和供電電壓，M12D 4芯孔插座用於子網路通訊訊號的輸入與輸出，子網路最大可擴展100 m。每一路數位輸出訊號均可提供24V DC / 3W或 PWM的輸出。



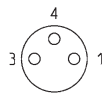
Led 1 =黃色LNK1
Led 2 =黃色LNK2
Led 3 =綠色PWR，供電電源正常



型號	介面	數位訊號輸出	通訊訊號入插座	通訊訊號出插座	電源插座	供電電壓	每一路輸出最大功率
CXA-25P	25芯插座	24	M12D 4芯孔插座	M12A 4芯針插座	M12A 4芯針插座	24V DC	3 W

ME3-0800-DC型和ME3-0400-DC型數位訊號輸入模組

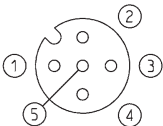
數位訊號輸入模組可整合於主閥島或擴展閥島上，可與其他輸入輸出模組、子網路起始模組等混合佈置。數位訊號輸入模組有兩種類型：8路模組或4路模組，皆使用M8 3芯孔插座。



型號	產品代號	輸入訊號數	插座	插座數	尺寸	信號指示	感測器電壓	過壓保護	電流	訊號極性防護等級	工作溫度	品質	
ME3-0800-DC	A	8	M8 3芯孔 插座	8	122 x 25 mm	每路LED黃色 指示燈	24V DC	每4路感知器 400 mA	10 mA	PNP	IP65	0 ÷ 50°C	110 g
ME3-0400-DC	B	4	M8 3芯孔 插座	4	122 x 25 mm	每路LED黃色 指示燈	24V DC	每4路感知器 400 mA	10 mA	PNP	IP65	0 ÷ 50°C	110 g

ME3-...-AL型類比訊號輸入輸出模組

類比訊號輸入輸出模組可整合於主閥島或擴展閥島上，可與其他輸入輸出模組、子網起始模組等混合佈置。模組上有2個M12A 5芯孔插座，可實現多種類型，如2路模擬量輸出、2路模擬量輸入、1路模擬量輸入和1路模擬量輸出。類比量的輸入和輸出都可提供0-10V和4-20mA兩種類型，均採用12 bit的分辨率。類比訊號的刷新時間需要考慮子網路訊號的延誤和拓撲結構。一般而言，平均延誤時間低於6 ms，如果考慮到主網路由PLC管理，可以進行延誤時間的修正。



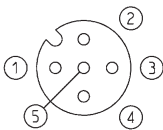
型號	產品代號	類比訊號輸入	類比訊號輸出	插座
ME3-C000-AL	C	2路4-20 mA類比訊號輸入	-	2x M12A 5芯孔插座
ME3-D000-AL	D	2路0-10V類比訊號輸入	-	2x M12A 5芯孔插座
ME3-E000-AL	E	1路4-20 mA類比訊號輸入+ 1路0-10V類比訊號輸入	-	2x M12A 5芯孔插座
ME3-00U0-AL	U	-	1路4-20 mA類比訊號輸出+ 1路0-10V類比訊號輸出	2x M12A 5芯孔插座
ME3-00R0-AL	R	-	2路4-20 mA類比訊號輸出	2x M12A 5芯孔插座
ME3-00T0-AL	T	-	2路0-10V類比訊號輸出	2x M12A 5芯孔插座
ME3-00Z0-AL	Z	1路4-20 mA類比訊號輸入	1路4-20 mA類比訊號輸出	2x M12A 5芯孔插座
ME3-00K0-AL	K	1路0-10V類比訊號輸入	1路0-10V類比訊號輸出	2x M12A 5芯孔插座
ME3-00V0-AL	V	1路0-10V類比訊號輸入	1路4-20 mA類比訊號輸出	2x M12A 5芯孔插座
ME3-00Y0-AL	Y	1路4-20 mA類比訊號輸入	1路0-10V類比訊號輸出	2x M12A 5芯孔插座

ME3-0004-DL型數位訊號輸出模組

數位訊號輸出模組可整合於主閥島或擴展閥島上，可與其他輸入輸出模組、子網路起始模組等混合佈置。模組上有2個M12A 5芯孔插座，每一路輸出訊號可提供 24V DC 電壓和10W的功率。每個模組可以用來驅動一個雙穩電磁閥或兩個單穩電磁閥，也可用於驅動其他線圈或滿足24V DC 和10W參數的電氣設備。整個模組最大輸出功率為20W。



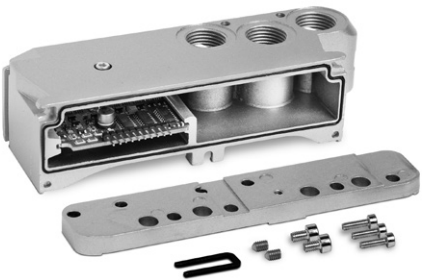
3系列閥島



型號	產品代號	輸出訊號數	插座	插座數	尺寸	信號指示	感應器電壓	M12插座最大功率	每路輸出最大功率	訊號極性	防護等級	工作溫度	品質
ME3-0004-DL	Q	4	M12A 5芯孔插座	2	122 x 25 mm	每路LED黃色指示燈	24V DC	20 W	10 W	NPN	IP65	0 ÷ 50°C	100 g

電- 氣接口模組（用於通訊協議連接閥島）

- 下列配件一起配套供應：
- 1個積體電路板的介面模組
 - 1個安裝腳架



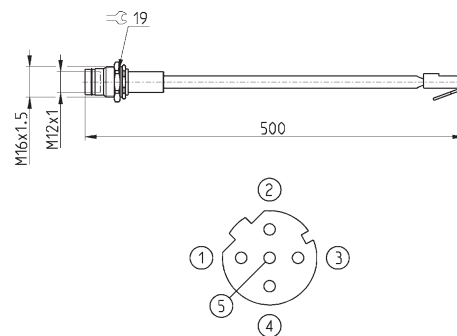
型號
ME3-003P-DI

RJ45 - M12D轉換電纜



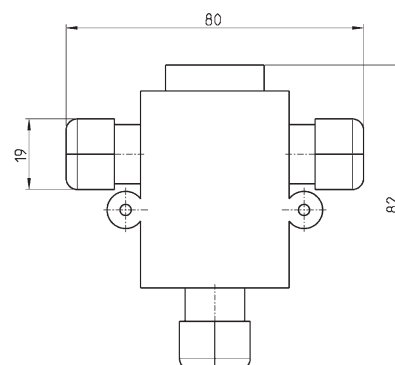
適用於下列通訊協定：

- PROFINET
- EtherCAT
- EtherNet/IP



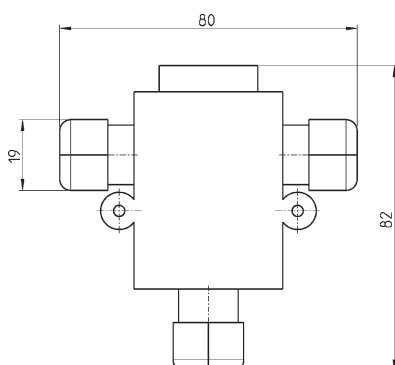
型號	描述	插座類型	插座	電纜長度 (m)
CS-SE04HB-F050	模具電纜	直通	RJ45針插座，M12D 4芯孔插座	0.5

T型匯流排輸入插座（用於PROFIBUS DP）



型號
CS-AA03EC

T型匯流排輸入插座（用於CANopen/DeviceNet）



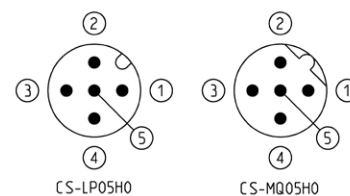
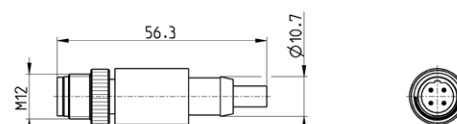
型號
CS-AA05EC

M12終端電阻針插座



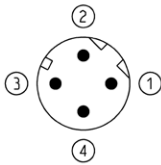
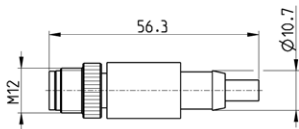
適用於下列通訊協定：

- PROFIBUS DP
- CANopen
- DeviceNet



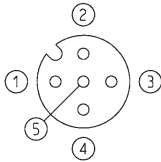
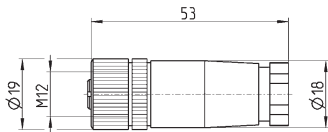
型號	描述	插座類型	插座	通訊協議
CS-MQ05H0	終端電阻	直通	M12B 4芯孔插座	PROFIBUS DP
CS-LP05H0	終端電阻	直通	M12A 5芯孔插座	CANopen / DeviceNet

子網路終端電阻



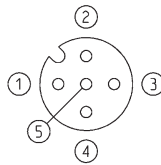
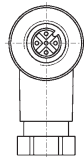
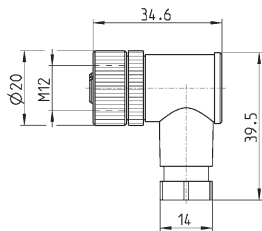
型號	描述	插座類型	插座	通訊協議
CS-SU04H0	終端電阻	直通	M12D 4芯針插座	子網路擴充

電源插座



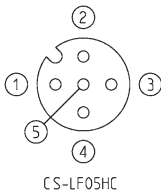
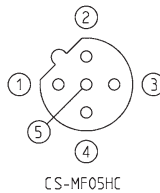
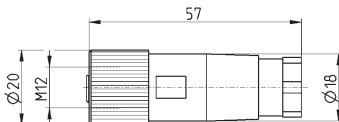
型號	描述	插座類型	插座	電纜長度 (m)
CS-LF04HB	插座	直通	M12A 4芯孔插座	-

角狀電源插座



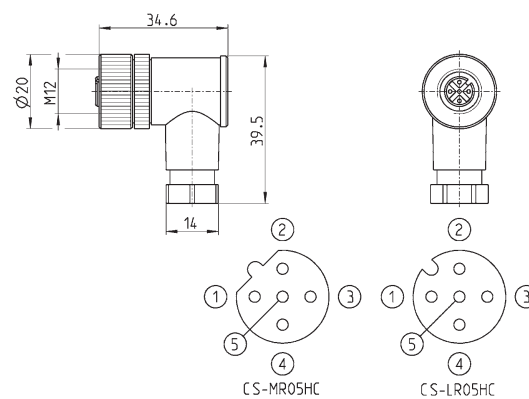
型號	描述	插座類型	插座	電纜長度 (m)
CS-LR04HB	插座	角狀	M12A 4芯孔插座	-

通訊訊號輸入插座



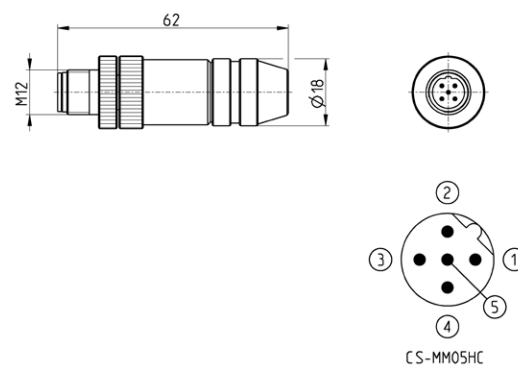
型號	描述	插座類型	插座	通訊協議
CS-LF05HC	插座	直通	M12A 5芯孔插座	CANopen / DeviceNet
CS-MF05HC	插座	直通	M12B 5芯孔插座	PROFIBUS DP

角狀通訊訊號輸入插座



型號	描述	插座類型	插座	通訊協議
CS-LR05HC	插座	角狀	M12A 5芯孔插座	CANopen / DeviceNet
CS-MR05HC	插座	角狀	M12B 5芯孔插座	PROFIBUS DP

通訊訊號輸出插座

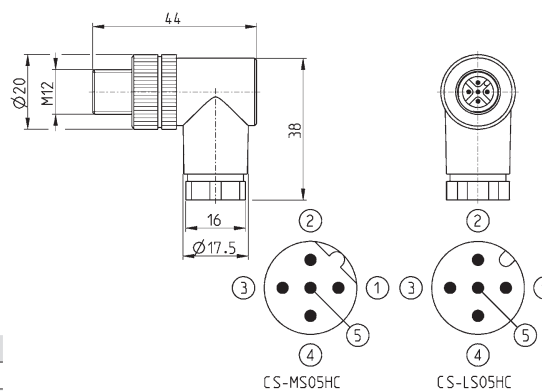


型號	描述	插座類型	插座	通訊協議
CS-LM05HC	金屬插座	直通	M12A 5芯針插座	CANopen / DeviceNet
CS-MM05HC	金屬插座	直通	M12B 5芯針插座	PROFIBUS DP

角狀通訊訊號輸出插座



CS-LS05HC也可用於數位訊號輸出模組和類比訊號輸入/輸出模組。

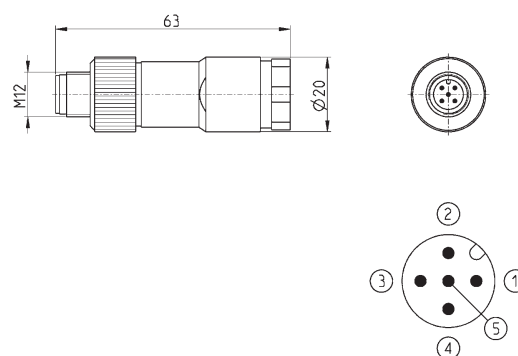


型號	描述	插座類型	插座	通訊協議
CS-LS05HC	插座	角狀	M12A 5芯針插座	CANopen / DeviceNet
CS-MS05HC	插座	角狀	M12B 5芯針插座	PROFIBUS DP

插座



用於數位訊號輸出模組或類比訊號輸入/輸出模組

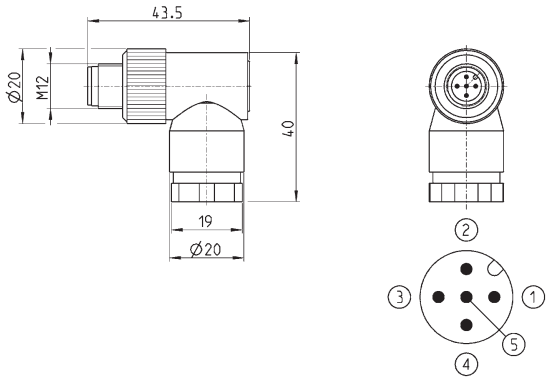


型號	描述	插座類型	插座	電纜長度 (m)
CS-LD05HF	插座	直通	M12A 5芯針插座	-

角狀插座

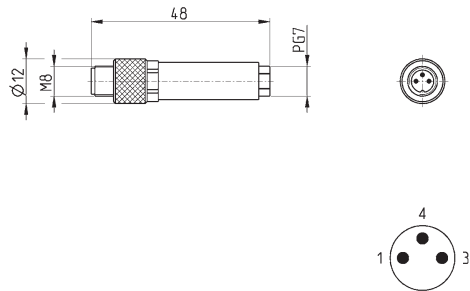


適用於ME3-0004-DL型數位訊號輸出模組



型號	描述	插座類型	插座	電纜長度 (m)
CS-LH05HF	插座	角狀	M12A 5芯針插座	-

用於數位訊號輸入模組

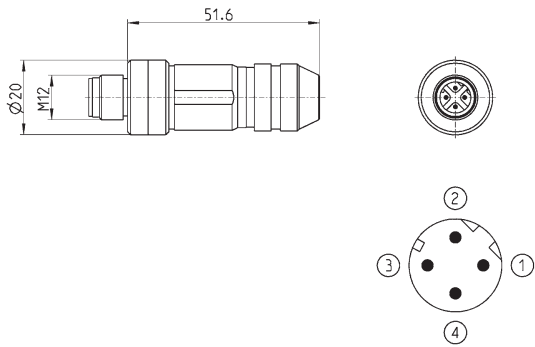


型號	描述	插座類型	插座	電纜長度 (m)
CS-DM03HB	插座	直通	M8 3芯針插座	-

通訊訊號輸入和輸出插座



適用於下列通訊協定：
- PROFINET
- EtherCAT
- EtherNet/IP
- 子網路擴充



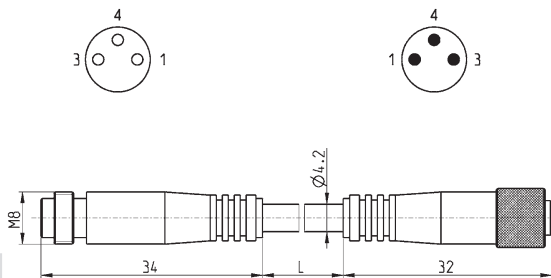
型號	描述	插座類型	插座	電纜長度 (m)
CS-SM04H0	金屬插座	直通	M12D 4芯針插座	-

針- 孔插座轉換電纜



M8 3芯，無屏蔽線

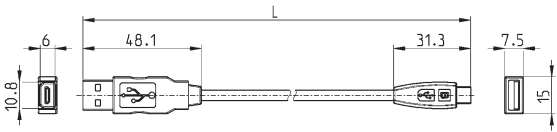
註：用於ME-0008-DC型數位訊號輸入模組。



型號	描述	插座類型	插座	電纜長度 (m)
CS-DW03HB-C250	模具電纜	直通	M8 3芯	2.5
CS-DW03HB-C500	模具電纜	直通	M8 3芯	5

標準USB -迷你USB轉換電纜

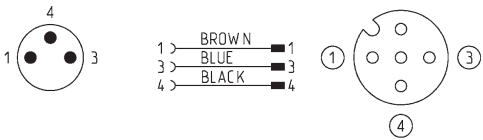
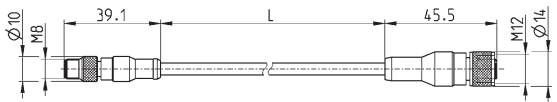
用於康茂勝產品配置時使用



型號	描述	介面	護套材料	電纜長度 (m)
G11W-G12W-2	黑色屏蔽線 28 AWG	標準USB -迷你USB	PVC	2

M8 3芯針插座 -M12 4芯孔插座轉換電纜

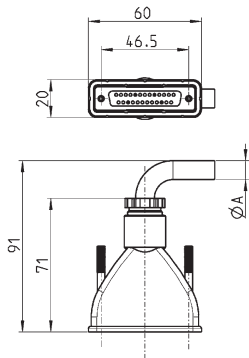
防護等級IP69K



型號	描述	最大電壓	最大電流	芯數	插座	外護套	電纜長度 "L" (m)
CS-AG03HB-C250	3芯高柔性電纜 24 AWG	50V AC / 60V DC	3 A	3	M8 3芯針插座 - M12 4芯孔插座	黑色 聚氨酯	2.5
CS-AG03HB-C500	3芯高柔性電纜 24 AWG	50V AC / 60V DC	3 A	3	M8 3芯針插座 - M12 4芯孔插座	黑色 聚氨酯	5

電纜插座

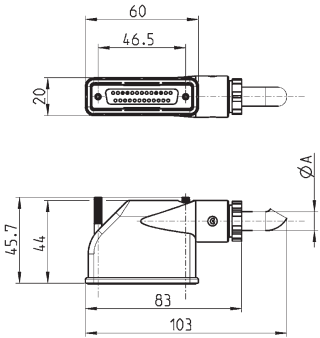
防護等級IP65



尺寸表			
型號	øA	芯數	電纜長度 (m)
G3X-3	7.7	16	3
G3X-5	7.7	16	5
G3X-10	7.7	16	10
G3X-15	7.7	16	15
G3X-20	7.7	16	20
G3X-25	7.7	16	25
G4X-3	9	25	3
G4X-5	9	25	5
G4X-10	9	25	10
G4X-15	9	25	15
G4X-20	9	25	20
G4X-25	9	25	25

角狀電纜插座

防護等級IP65



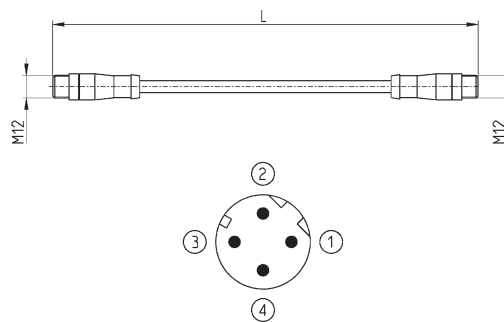
尺寸表			
型號	øA	芯數	電纜長度 (m)
G3X1-3	7.7	16	3
G3X1-5	7.7	16	5
G3X1-10	7.7	16	10
G3X1-15	7.7	16	15
G3X1-20	7.7	16	20
G3X1-25	7.7	16	25
G4X1-3	10	25	3
G4X1-5	10	25	5
G4X1-10	10	25	10
G4X1-15	10	25	15
G4X1-20	10	25	20
G4X1-25	10	25	25

電纜插座



適用於下列通訊協定:

- PROFINET
- EtherCAT
- EtherNet/IP
- 子網路擴充



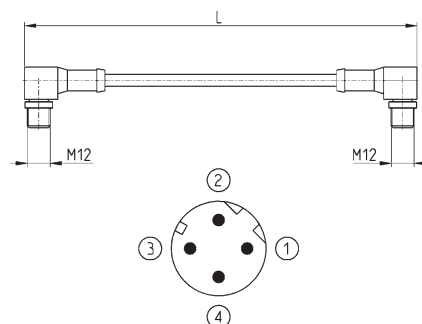
型號	描述	插座類型	插座	電纜長度 (m)
CS-SB04HB-D100	模具電纜	直通	2x M12D 4芯針插座	1
CS-SB04HB-D500	模具電纜	直通	2x M12D 4芯針插座	5
CS-SB04HB-DA00	模具電纜	直通	2x M12D 4芯針插座	10
CS-SB04HB-DD00	模具電纜	直通	2x M12D 4芯針插座	15
CS-SB04HB-DG00	模具電纜	直通	2x M12D 4芯針插座	20
CS-SB04HB-DJ00	模具電纜	直通	2x M12D 4芯針插座	25

角狀電纜插座



適用於下列通訊協定:

- PROFINET
- EtherCAT
- EtherNet/IP
- 子網路擴充

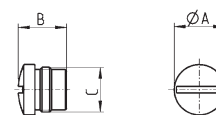


型號	描述	插座類型	插座	電纜長度 (m)
CS-SC04HB-D100	模具電纜	角狀	2x M12D 4芯針插座	1
CS-SC04HB-D500	模具電纜	角狀	2x M12D 4芯針插座	5
CS-SC04HB-DA00	模具電纜	角狀	2x M12D 4芯針插座	10
CS-SC04HB-DD00	模具電纜	角狀	2x M12D 4芯針插座	15
CS-SC04HB-DG00	模具電纜	角狀	2x M12D 4芯針插座	20
CS-SC04HB-DJ00	模具電纜	角狀	2x M12D 4芯針插座	25

插座遮蓋帽



適用於數位訊號、類比訊號輸入/輸出模組和子網路



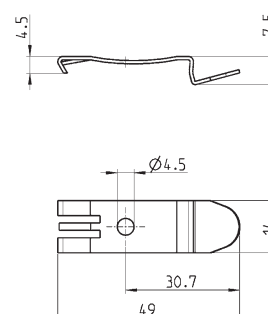
型號	A	B	C [插座]
CS-DFTP	10	11	M8
CS-LFTP	13.5	13	M12

安裝支架



DIN EN 50022 (7.5mm x 35mm, 寬度1mm)

一對安裝支架和2個安裝螺絲配套供應



型號
PCF-E520