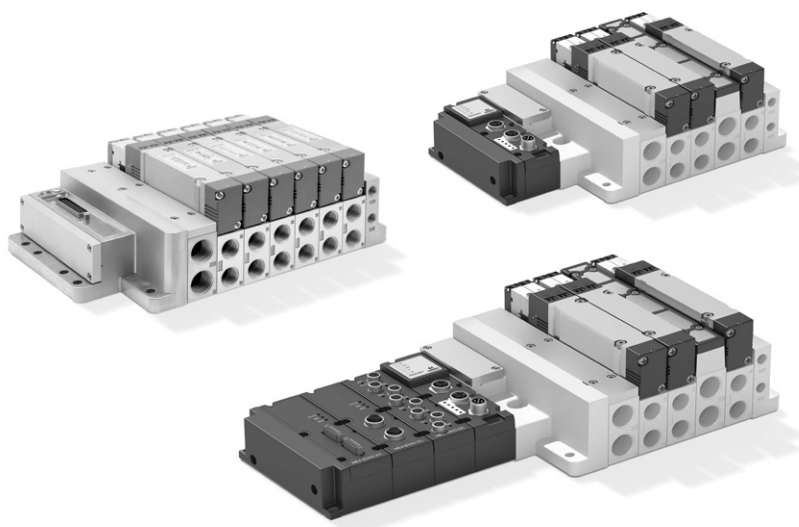


D系列閥島（規格4）

閥位機能2x3/2, 5/2, 5/3 多芯插座連接, 25芯和44芯可選通訊協定連接, 可提供多種通訊協議



- »規格4，閥寬25 mm »緊湊型設計
- »閥座模組化設計，工程塑膠材質
- »可擴展性強
- »可靈活配置輸入輸出模組
- »可提供單穩閥座和雙穩閥座
- »COILVISION技術，線圈持續監控
- »可透過網路上傳閥島運行數據
- »可透過LED指示燈的閃爍指示不同的運轉狀態

D系列閥島採用了當今最先進的技術，可提供多樣的配置，廣泛適用於空間緊湊、需要電氣集成的場合。

D系列閥島可以提供不同閥位的選擇，並能根據應用提供不同的壓力區域分隔。如果採用通訊協定連接的閥島，可以整合數位訊號和類比訊號的輸入輸出模組。

D系列閥島具有如下的技術特點：緊湊型設計；輸出流量大；每一片閥都有獨立的閥座；電氣模組採用模組化的設計；閥座與各種模組之間可以非常方便的連接；可提供持續的故障診斷和參數性能監控。

D系列閥島最具創新性的設計就是可以對每個電磁閥的線圈進行性能監控。監控的功能來自於每一個閥座、多芯插座模組或主模組內裝有的特殊電路板，可持續的監控電磁閥內線圈的工作狀態。

當線圈的功耗突然增加、反應速度發生明顯變化或線圈內的溫度顯著上升，持續監控的電路板可以透過LED指示燈的閃爍、多芯插座電纜或通訊協議回饋給PLC。

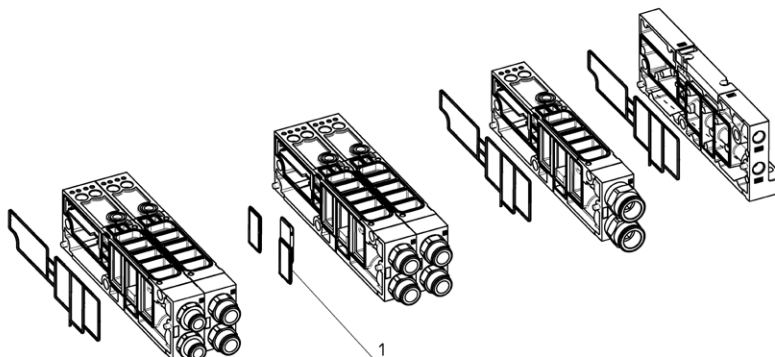
D系列閥島的使用手冊、操作說明和設定檔可透過公司網站<http://catalogue.camozzi.com>下載，或透過掃描產品標籤上的二維碼取得。

綜合參數

氣動部分	
結構形式	滑閥型
閥位機能	5/2 5/3 CC CO CP 2 x 3/2 NC 2 x 3/2 NO 1 x 3/2 NC + 1 x 3/2 NO
材料	鋁合金閥芯 增強丁腈橡膠閥芯密封件 其它密封件材質丁腈橡膠 鋁合金閥體 工程塑膠端蓋 鋁合金閥座（規格25）
介面	工作口2-4：G3/8螺紋接口進氣口1： G1/2螺紋接口先導進氣口12-14： G1/8螺紋接口排氣口3-5：G1/2螺紋接口 或整合式消音器 先導排氣口82/84：G1/8螺紋接口
工作溫度	0 ÷ 50°C
介質	經過濾的壓縮空氣（過濾精度等級符合ISO 8573-1-2010 7.4.4），無需潤滑如果使用油霧潤滑，應不間斷地使用油霧潤滑（潤滑油最大運動黏度不超過32cst），並選擇外先導型 先導空氣過濾精度等級符合ISO 8573-1-2010 7.4.4（無需潤滑）
閥位寬度	規格4 = 25 mm
工作壓力	- 0.9 ÷ 10 bar（外先導）
先導工作壓力	2.5 ÷ 7 bar 4.5 ÷ 7 bar（當雙二位三通閥的工作壓力超過6 bar時）
公稱流量	2000 NI/min
安裝位置	任意
防護等級	IP65
電氣部分- 多芯插座連接	
電氣連接	25芯或44芯針插座
最大電流	0.8A（25芯多芯插座） 1A（44芯多芯插座）
電壓	24V DC ± 10%
最大線圈數	22個，可分佈於11個閥位（25芯多芯插座） 38 個，可分佈於19個閥位（44芯多芯插座）
訊號顯示	多芯插座：LED指示燈（綠）- 電源通電 LED指示燈（紅色）- 異常情況 電磁閥：LED指示燈（黃色）- 電源通電 LED指示燈（黃色閃爍）- 異常情況
電氣部分- 通訊協定連接	
綜合參數	參見頁面5.1.33.18
最大電流	2.5 A
電壓	邏輯電壓24V DC ± 10% 供電電壓24V DC ± 10%
最大工作線圈數	128個線圈位於64個閥位上
最大數位訊號輸入數	128
最大類比訊號輸入數	16
最大數位訊號輸出數	128
最大類比訊號輸出數	16
更多資訊請訪問	http://catalogue.camozzi.com

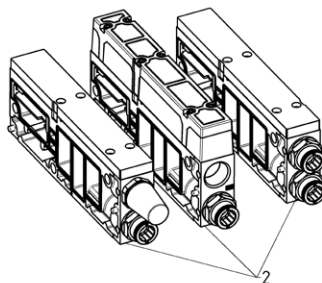
閥座

考慮閥島內部的氣路和連接尺寸，閥座採用金屬材質，工作口採用螺紋連接，可使用快插管接頭進行氣管接地連接。同時閥座採用模組化的設計，透過不同長度的連接桿可以實現不同閥位數的閥島。在閥座的左側槽內可以插入隔離密封墊，用於分隔供氣（即1口）或排氣（即3口和5口）。當使用了隔離密封墊後，需要緊跟著使用進氣/排氣模組，從而實現壓力區的分隔。每個閥座都提供2個線圈訊號，用於控制單片電磁閥。



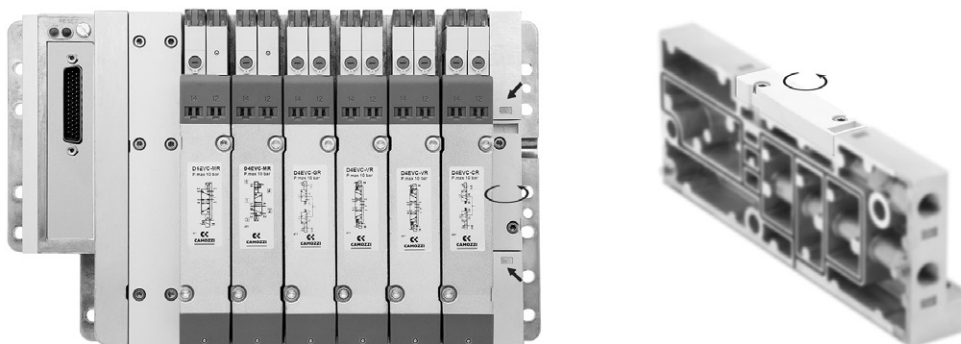
過渡塊（即進氣/排氣模組）

過渡塊採用模組化的設計，與電磁鐵採用了相同的閥座設計。過渡塊用於閥島的進氣、排氣，可以幫助閥島實現不同壓力區的分隔，每一個閥島至少需要配置一個。過渡塊有三種不同的類型可供選擇，分別是排氣消音器位於模組上方型、排氣消音器位於模組前方型、排氣口螺紋連接型。過渡塊本身不佔用閥島電信號數（即不佔用閥位數），當在閥座的左側插入隔離密封墊後，必須需要配置過渡塊用於輔助進氣和排氣。



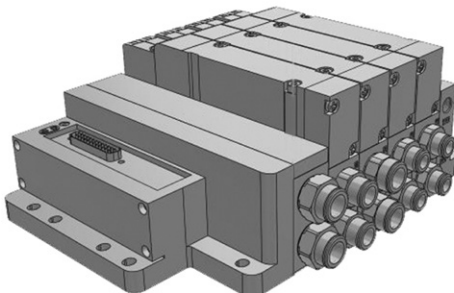
外先導閥島

閥島右側的終端模組上方裝有一個裝置，透過旋轉，可以方便地實現閥島先導類型的轉變，即外先導閥島轉變為內先導閥島、或內先導閥島轉變為外先導閥島。外先導的閥島需要通過右側終端模組上的12/14口通入適當的先導壓力，從而可以使整個閥島工作在不同的壓力區，透過隔離密封墊的使用，可以形成壓力區的分隔。



閥島的配置

閥島最少需要配置3個模組，如2個閥座和1個過渡塊。最大閥位數根據選擇的電氣連接不同會略有不同。可登入Camozzì網站<http://catalogue.camozzì.com>，進入閥島配置專欄透過配置軟體進行閥島地配置，從而簡單地獲得閥島的型號及其相關的圖紙。



多芯插座連接閥島

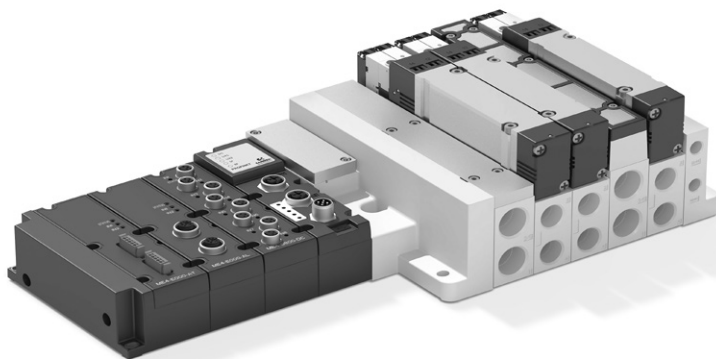
多芯插座連接閥島有25芯或44芯兩種類型，可實現最多11個閥位或19個閥位的閥島。閥島的閥座採用模組化設計，可由連接桿實現方便快速的連接。



通訊協定連線類型

D系列閥島採用了Camozzì最新的CX4通訊介面模組，CX4提供多種通訊協定可供選擇。通訊協定連接閥島不僅可以整合與多芯插座連接閥島一樣的電磁閥及其閥座，也可整合各種電氣輸入輸出模組。

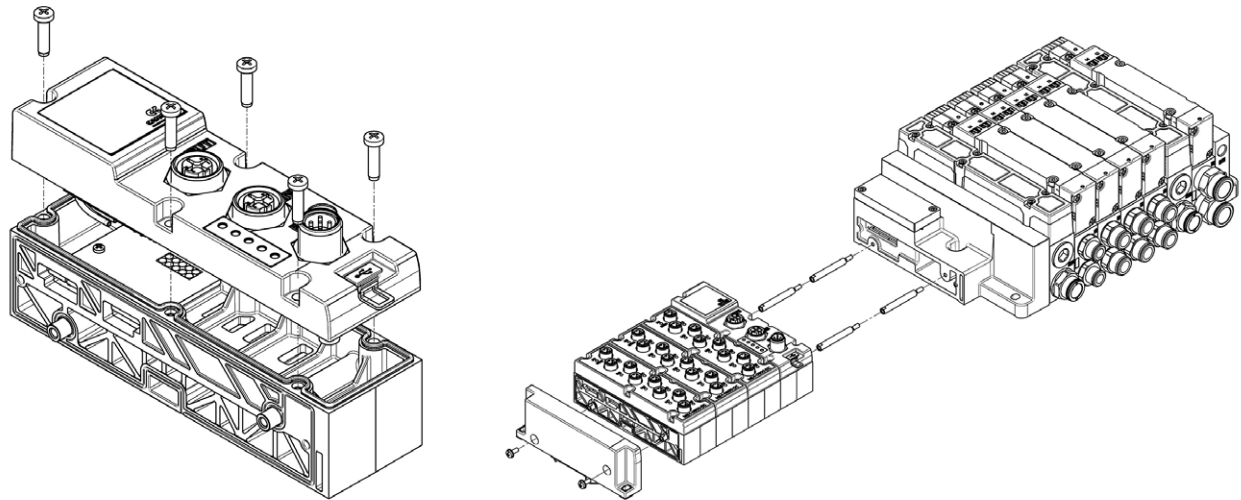
通訊協議連接閥島最多可集成64位雙穩電磁閥，並可集成128個數位輸入訊號、128個數位輸出訊號、16個類比輸入訊號和16個類比輸出訊號。類比訊號輸入模組除提供標準的類比訊號輸入外，還提供電橋、熱電阻和熱電偶型的訊號輸入模組。



電氣模組

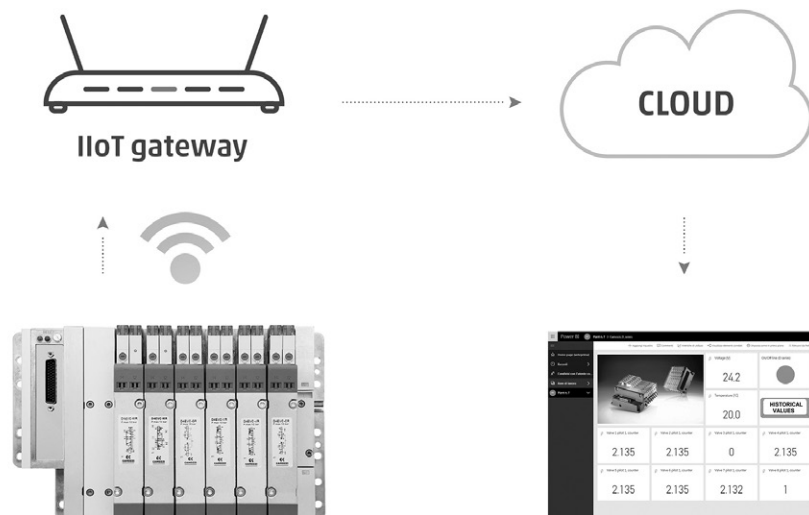
電氣模組由底座和端蓋兩部分組成。所有電氣模組的底座都是相同的，以便於互換；端蓋整合了所有的電氣部分。更換不同的電氣模組只需更換端蓋部分即可。

與氣路閥座的設計一樣，電氣模組同樣採用模組化設計，可以很方便地增加或去除原有的電氣模組。



COILVISION技術，線圈持續監控

COILVISION技術，持續監控功能是多芯插座連接閥島和通訊協議連接閥島的標準功能。監控功能用於監控單位電磁閥，尤其是其線圈的運作狀況。安裝於單閥座內的電路可持續監控電磁閥線圈的效率。一旦線圈的功耗、響應速度或工作溫度發生異常，相應閥位上的LED指示燈會開始閃爍，同時位於電氣介面模組上的LED指示燈也會開始閃爍。同時，相關的警報訊號會被傳送到PLC端。如果閥島選用W型（詳見產品代號），除上述的訊號回饋之外，閥島可收集所有的運作數據，並透過無線網路上傳至雲端進行分析。



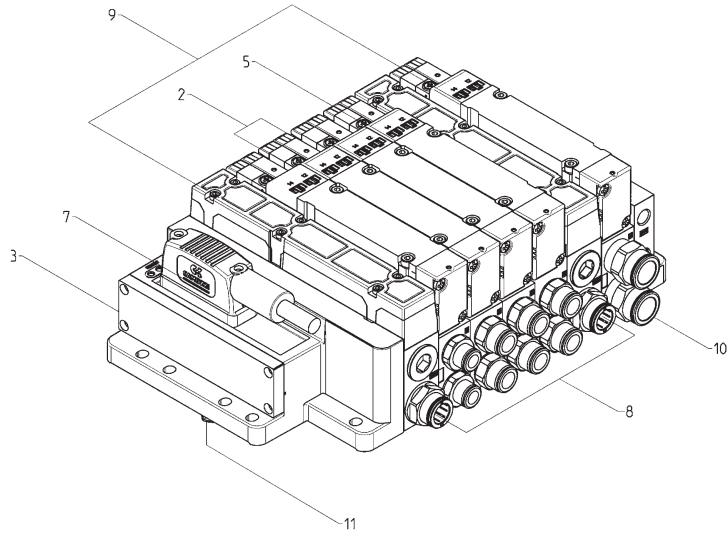
多芯插座連接閥島代號

DM	C	4	M	W	R	A	-	03R	-	XHCDQ2DXHE	-	2MB2C	-	ER
----	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	------------	---	-------	---	----

DM	閥島
C	閥 C =板式連接
4	規格 4 =25 mm
M	電連接形式 M =25芯連接（PNP） Q = 44芯連接（PNP）
W	無線通訊介面 O =無 W =無線網路（WLAN）
R	手控裝置型 P =按鈕式 R =按鈕/旋手式
A	先導類型 A =內先導 B =外先導 C =外先導帶快插接頭（S6510 6-1/8）和螺紋消音器（2931 1/8） D = 內先導帶螺紋消音器（2931 1/8）
03R	電氣連接 0 =不含插座和電纜 03R =帶R型插座和3 mt電纜 05R =帶R型插座和5 mt電纜 10R =帶R 型插座和10 mt電纜 15R =帶R型 插座和15 mt電纜 20R =帶R型插 座和20 mt電纜 25R =帶R型插座 和25 mt電纜
XHCDQ2DXHE	閥座 K = G3/8螺紋接口 C =帶Ø8快插管接頭（S6510 8-3/8） D =帶 Ø10快插管接頭（S6510 10-3/8） E =帶 Ø12快插管接頭（S6510 12-3/8） F =帶Ø14 快插管接頭（S6510 14-3/8） 隔離密封墊 Q =分隔1, 3, 5口 R =分隔1口 S =分隔3, 5口 過渡塊 X =進氣（1）和排氣（3, 5） XS =進氣（1）和排氣（3, 5）,附螺紋消音器（2931 1/2） XH = 進氣（1）和排氣（3, 5）,並整合消音器
2MB2C	電磁閥機能 M =5/2單穩式 B =5/2雙穩式 C =2 X 3/2常閉 A = 2 X 3/2常開 G = 2 X 3/2（常閉+常開） V = 5/3中封 K = 5/3中洩 N = 5/3中壓 L =空閥位
E	初始進氣模組 K = G1/2螺紋接口 D =帶Ø10快插管接頭（S6510 10-1/2） E = 帶Ø12快插管接頭（S6510 12-1/2） F =帶 Ø14快插管接頭（S6510 14-1/2） G =帶 Ø16快插管接頭（S6510 16-1/2）
R	固定方式 =直接透過氣路板安裝孔固定 R =使用DIN導軌安裝支架固定

D系列閥島（規格4）

多芯插座連接閥島代號範例



1 2 3 4 5 6						7		8				9				10 11									
D	M	C	4	M	W	R	A	-	0	3	R	-	XH	C	D	Q	2D	XH	E	-	2M B 2C		-	E	R

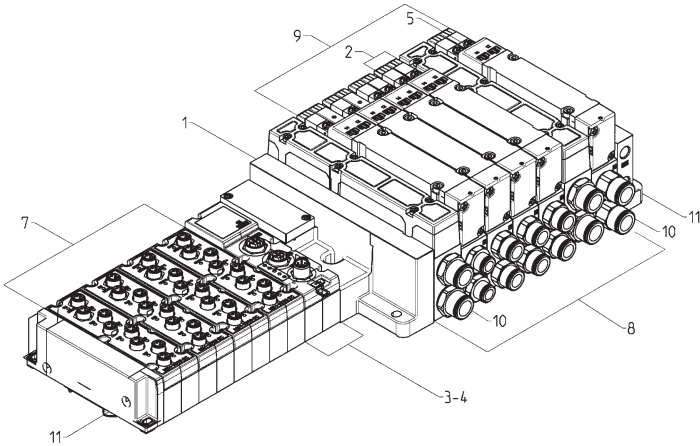
(1)	閥島VC	(2)	規格	(3)	電連接形式	(4)	無線通訊 介面	(5)	手控裝置型	(6)	先導類型			
	C		4		M		0		P		A			
					Q		W		R		B			
											C			
											D			
(7)	電氣連接			(8)	閥座		(9)	電磁閥		(10)	初始進氣模組		(11)	固定方式
	0				K			M			K			R
	03R				C			B			D			
	05R				D			C			E			
	10R				E			A			F			
	15R				F			G			G			
	20R				隔離密封墊			V						
	25R				Q			K						
					R			N						
					S			L						
					過渡塊									
					X									
					XS									
					XH									

通訊協定連接閥島代號

DM	C	4	01	W	R	A	-	2A2Q	-	XHCDQ2DXHE	-	2MB2C	-	ER
----	---	---	----	---	---	---	---	------	---	------------	---	-------	---	----

DM	閥島
C	閥 C =板式連接
4	規格 4 =25 mm
01	通訊協議 01 =PROFIBUS DP 03 = CANopen 04 = Ethernet/IP 05 = Ethercat 06 = PROFINET 07 = IO-LINK（不能配置輸入和輸出模組）
W	無線通訊介面 O =無 W =無線網路（WLAN）
R	手控裝置型 P =按鈕式 R =按鈕/旋手式
A	先導類型 A =內先導 B =外先導 C =外先導帶快插接頭（S6510 6-1/8）和螺紋消音器（2931 1/8） D = 內先導帶螺紋消音器（2931 1/8）
2A2Q	輸入和輸出模組 0 =不含輸入或輸出模組 A =8路數位訊號輸入模組（M8插座） B = 16 路數位訊號輸入模組（接線端子） C = 2路模 擬訊號輸入模組（M12插座） D = 2路模擬訊 號輸入模組（接線端子） E = 2路模擬訊號輸入模組（電橋型，M12插座） F = 2路 模擬訊號輸入模組（電橋型，接線端子） G = 2路模擬訊 號輸入模組（熱電阻型，M12插座） H = 2路電阻比訊號 輸入模組（熱電阻型，接線端子） L = 2路模擬訊號輸入 模組（熱電偶型，M12插座） M = 2路模擬訊號輸入模組 （熱電偶型，接線端子） Q =8路數位訊號輸出模組（M8 插座） R = 16路數位訊號輸出模組（接線端子）
XHCDQ2SXHE	閥座 K = G3/8螺紋接口 C =帶Ø8快插管接頭（S6510 8-3/8） D =帶 Ø10快插管接頭（S6510 10-3/8） E =帶 Ø12快插管接頭（S6510 12-3/8） F =帶Ø14 快插管接頭（S6510 14-3/8） 隔離密封墊 Q =分隔1, 3, 5口 R =分隔1口 S =分隔3, 5口 過液塊 X =進氣（1）和排氣（3, 5） XS =進氣（1）和排氣（3, 5）,附螺紋消音器（2931 1/2） XH = 進氣（1）和排氣（3, 5）,並整合消音器
2MB2C	電磁閥機能 M =5/2單穩式 B =5/2雙穩式 C =2 X 3/2常閉 A = 2 X 3/2常開 G = 2 X 3/2（常閉+常開） V = 5/3中封 K = 5/3中洩 N = 5/3中壓 L =空閥位
E	初始進氣模組 K = G1/2螺紋接口 D =帶Ø10快插管接頭（S6510 10-1/2） E = 帶Ø12快插管接頭（S6510 12-1/2） F =帶 Ø14快插管接頭（S6510 14-1/2） G =帶 Ø16快插管接頭（S6510 16-1/2）
R	固定方式 =直接透過氣路板安裝孔固定 R =使用DIN導軌安裝支架固定

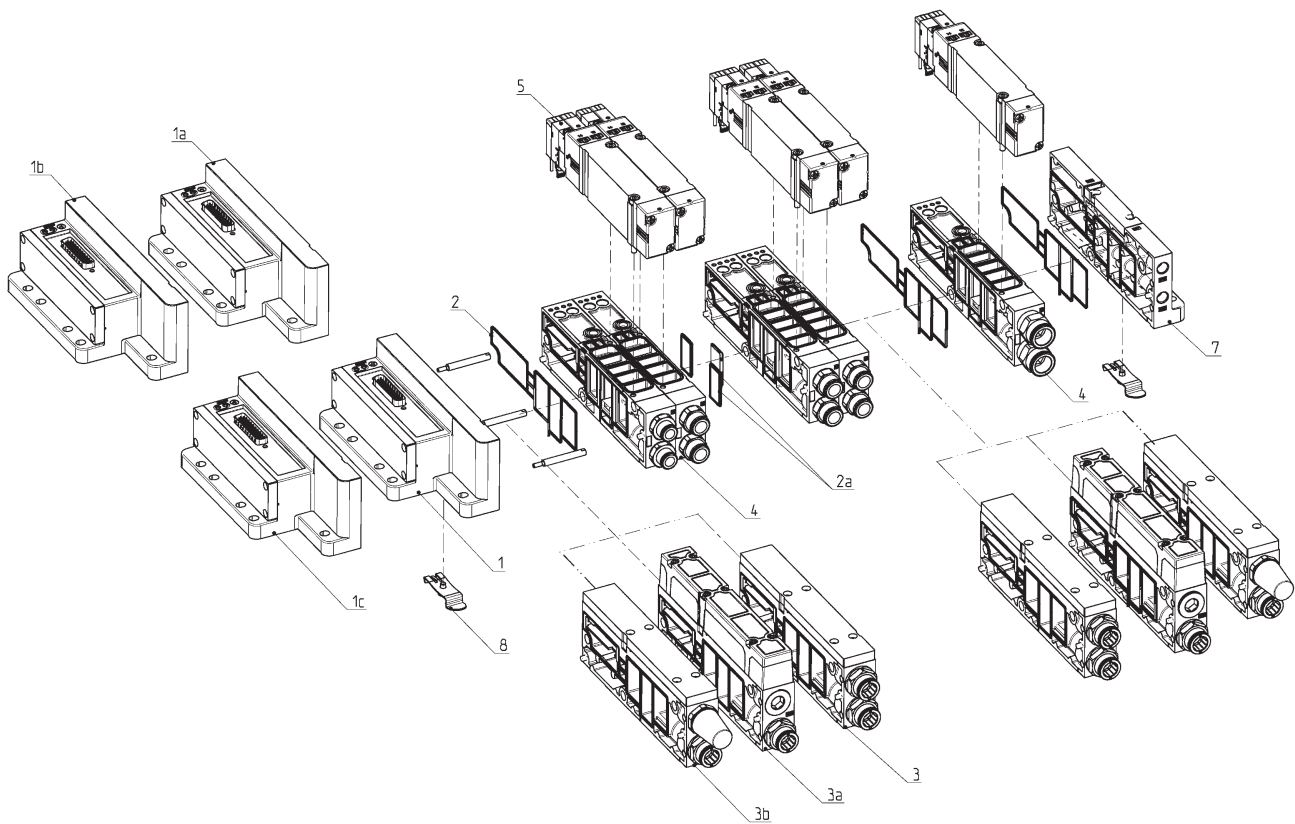
通訊協定連接閥島代號範例



1 2 3 4 5 6						7	8		9		10 11					
D	M	C	4	06	W	R	A	-	2A2Q	-	XHCDQ2DXHE	-	2MB2C	-	E	R

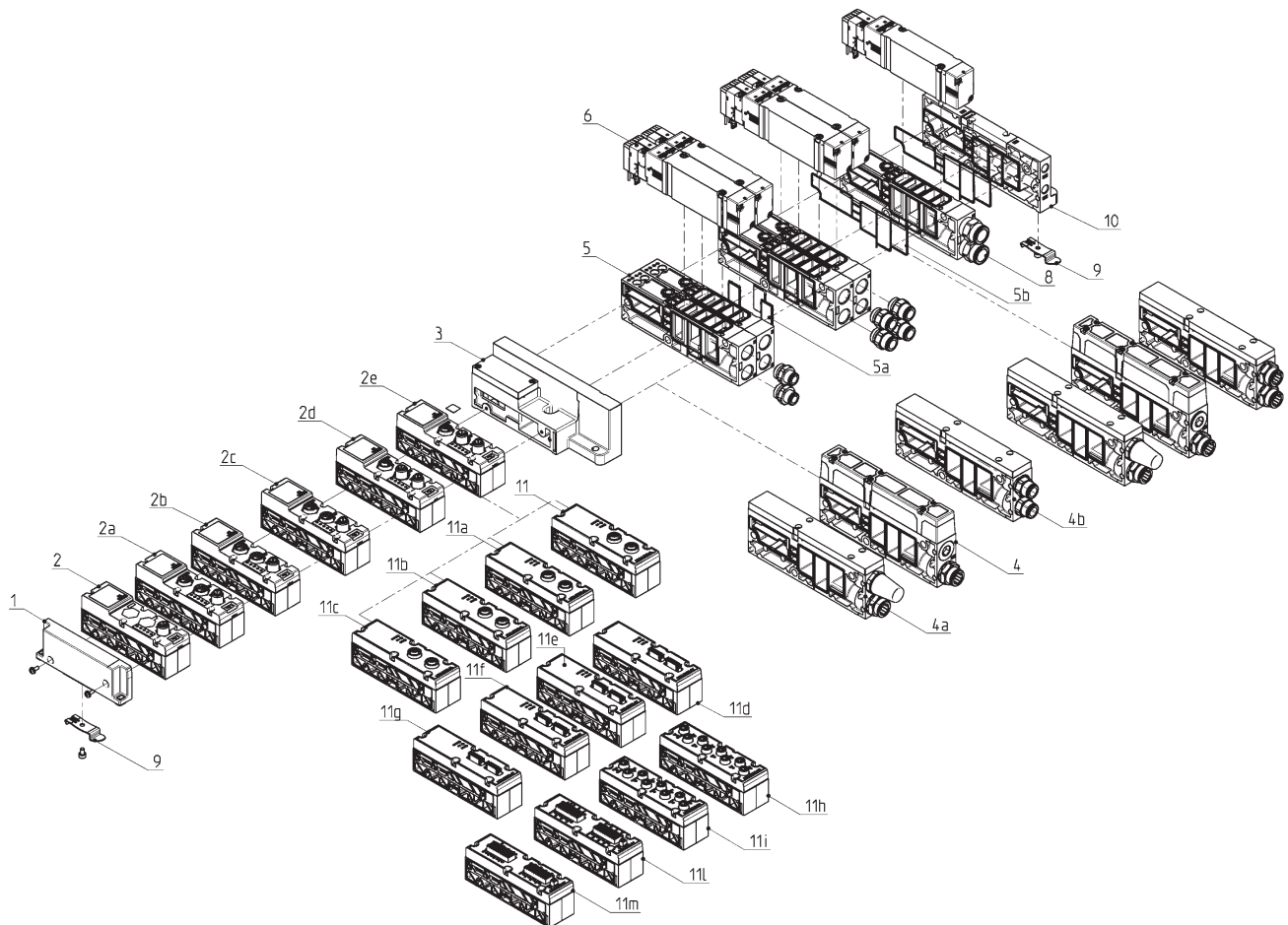
(1) 閥島VC	(2) 規格	(3) 通訊協議	(4) 無線通訊介面	(5) 手控裝置型	(6) 先導類型
VC	4	01	0	P	A
		03	W	R	B
		04			
		05			
		06			
		07			
(7)輸入和輸出模組	(8) 閥座	(9) 電磁閥	(10) 初始進氣模組	(11) 固定方式	
0	K	M	K	R	
A	C	B	D		
B	D	C	E		
C	E	A	F		
D	F	G	G		
E	隔離密封墊	V			
F	Q	K			
G	R	N			
H	S	L			
L	過渡塊				
M	X				
Q	XS				
R	XH				

多芯插座連接閥島組成示意圖



組件	
1	電氣接口模組（25芯多芯插座連接）
1a	電氣接口模組（25芯多芯插座連接，並附無線通訊介面）
1b	電氣接口模組（44芯多芯插座連接）
1c	電氣接口模組（44芯多芯插座連接，並附無線通訊介面）
2	介面密封件
2a	隔離密封墊
3	過渡塊
3a	過渡塊（消音器上方安裝）
3b	過渡塊（消音器前方安裝）
4	模組化閥座規格25
5	電磁閥規格25
7	終端塊
8	安裝支架

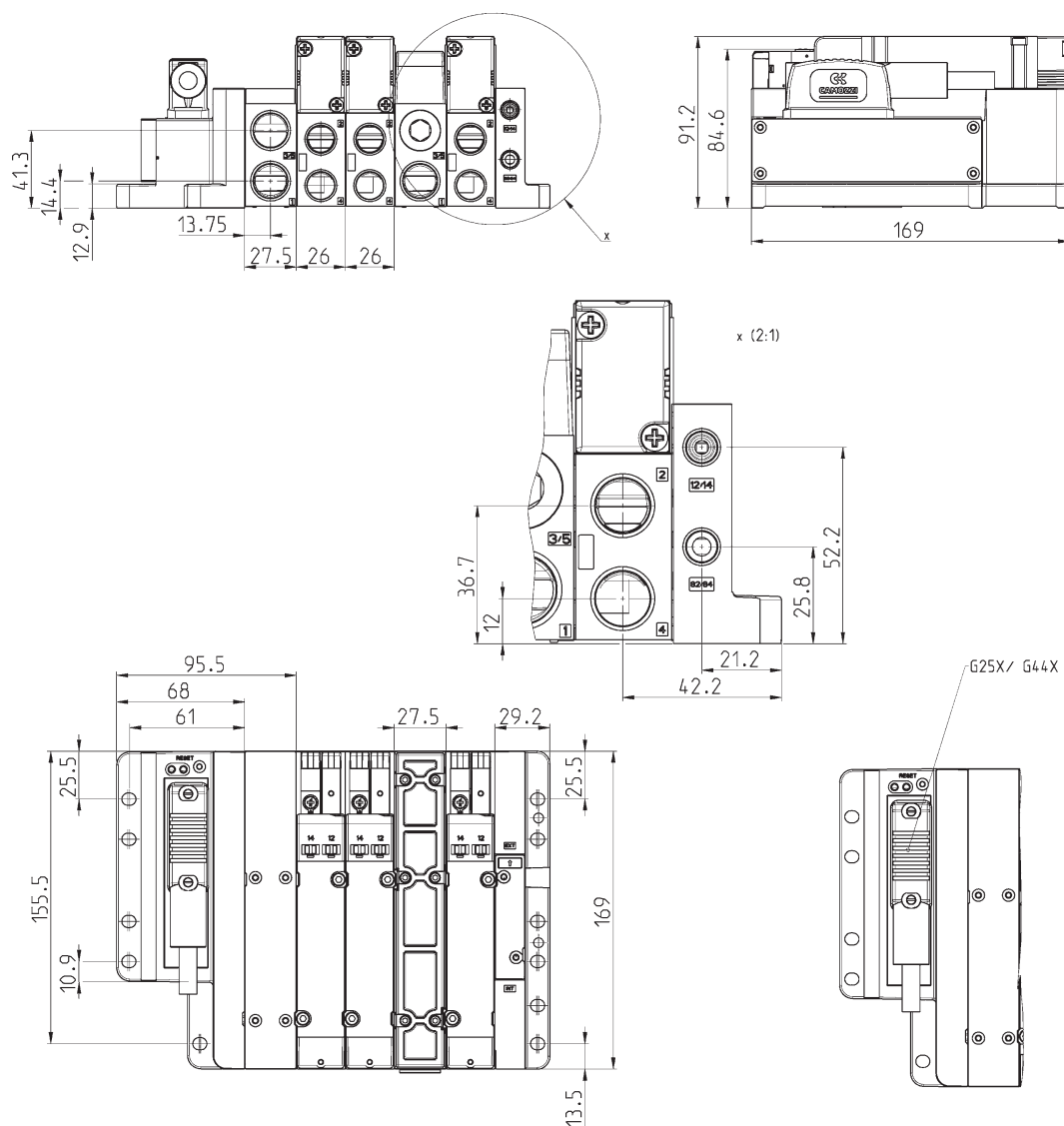
通訊協定連接閥島組成示意圖



組件

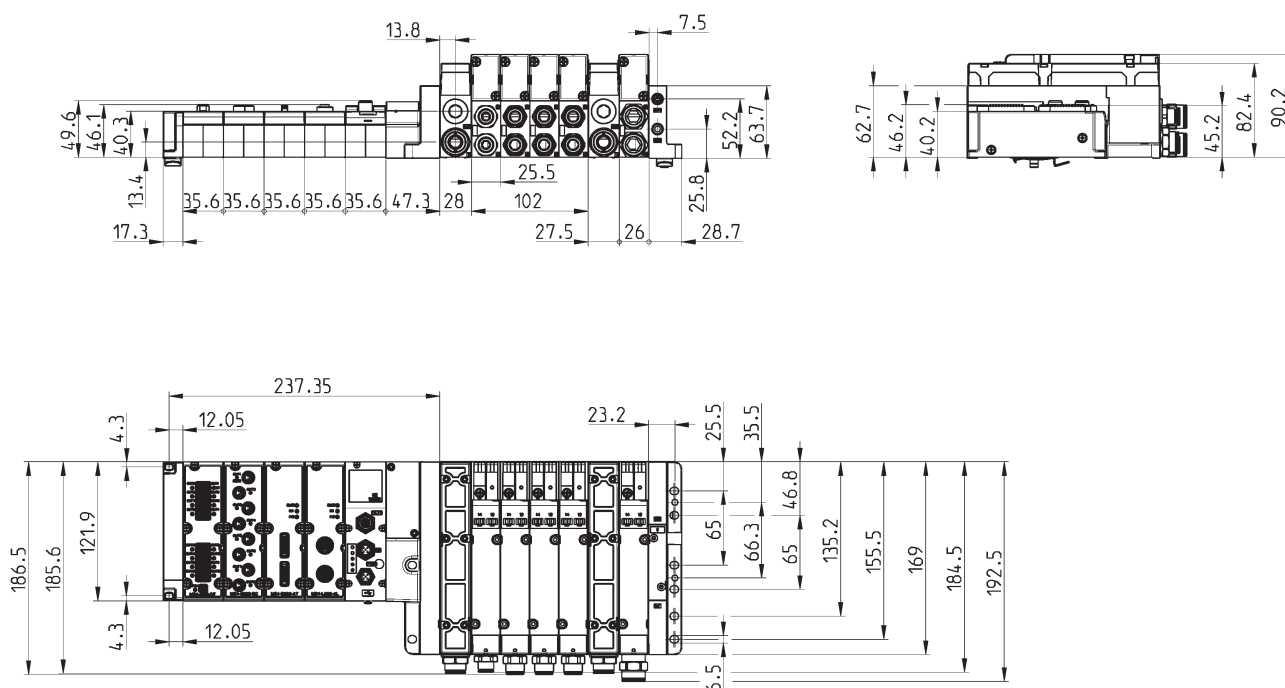
1	左側終端塊	8	快插管接頭
2	通訊介面模組 (IO-Link)	9	安裝支架
2a	通訊介面模組 (PROFINET)	10	右側終端快 (含先導氣切換裝置)
2b	通訊介面模組 (EtherCAT)	11	2路模擬訊號輸入模組 (M12插座)
2c	通訊介面模組 (EtherNet/IP)	11a	2路模擬訊號輸入模組 (電橋型, M12插座)
2d	通訊介面模組 (CANopen)	11b	2路模擬訊號輸入模組 (熱電偶型, M12插座)
2e	通訊介面模組 (PROFIBUS)	11c	2路模擬訊號輸入模組 (熱電阻型, M12插座)
3	電-氣體接口模組	11d	2路模擬訊號輸入模組 (接線端子)
4	過渡塊 (消音器上方安裝)	11e	2路模擬訊號輸入模組 (電橋型, 接線端子)
4a	過渡塊 (消音器前方安裝)	11f	2路模擬訊號輸入模組 (熱電偶型, 接線端子)
4b	過渡塊	11g	2路模擬訊號輸入模組 (熱電阻型, 接線端子)
5	模組化閥座規格25	11h	8路數位量輸入模組 (M8插座)
5a	隔離密封墊	11i	8路數位量輸出模組 (M8插座)
5b	介面密封件	11l	16路數位量輸入模組 (接線端子)
6	電磁閥規格25	11m	16路數位量輸出模組 (接線端子)

多芯插座連接閥島尺寸圖



D系列閥島 (規格4)

通訊協議連接閥島尺寸圖

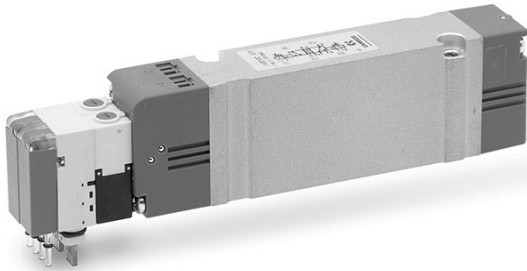
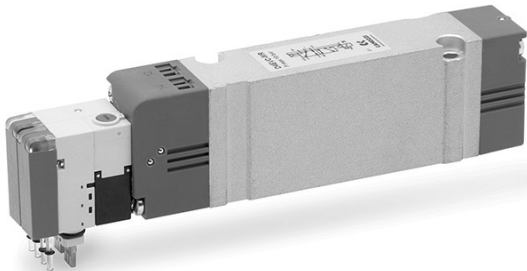
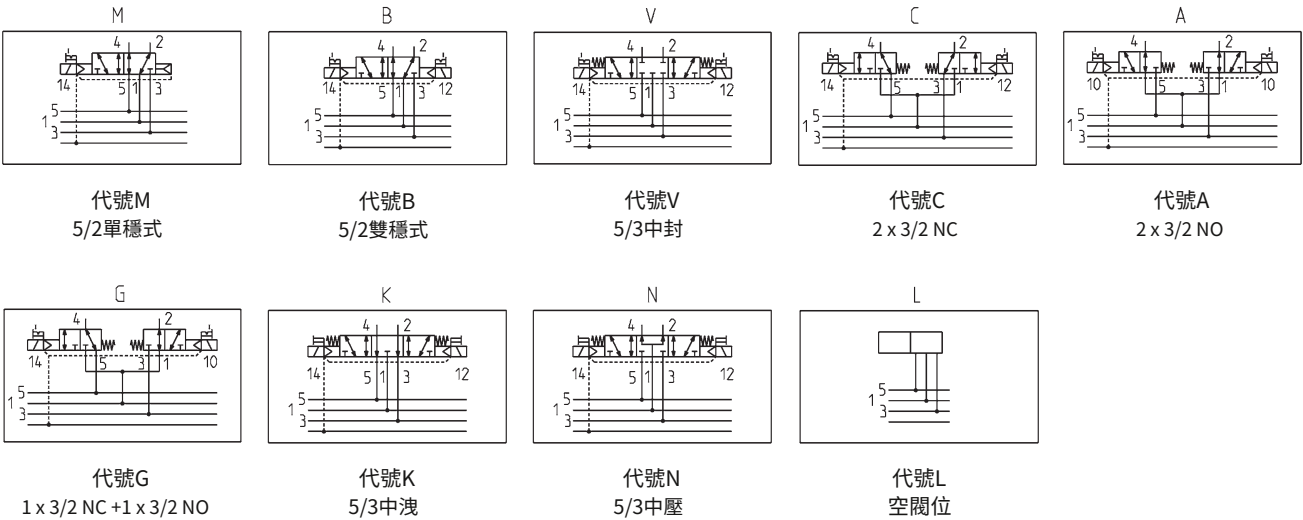


電磁閥產品代號

D	4	E	VC	-	M	P
D	系列					
4	規格 4 =25 mm					
E	類型 E =電磁閥					
VC	類型 VC =板式連接					
M	電磁閥機能 M =5/2單穩式 B = 5/2雙穩式 C = 2 X 3/2常閉 A = 2 X 3/2常開 G = 2 X 3/2 (常閉+常開) V = 5/3中封 K = 5/3中洩 N = 5/3中壓					
P	手控裝置型 P =按鈕式 R =按鈕/旋手式					

D系列閥島（規格4）

可提供的電磁閥機能圖



空閥位蓋板

2個安裝螺絲配套供應



D4EVC-L

閥座產品代號

D	AM	4	S	-	T	T
---	----	---	---	---	---	---

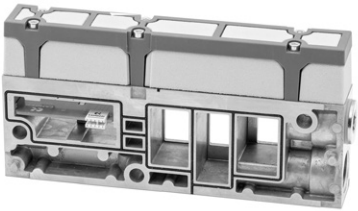
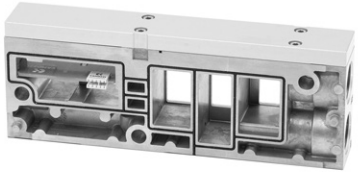
D	系列
AM	附件 AM =模組化組件
4	規格 4 =25 mm
S	類型 S =模組化座底或過渡塊
T	介面 T =螺紋接口
T	連接桿 =不含連接桿 T =附連接桿



初始進氣模組/ 過渡塊產品代號

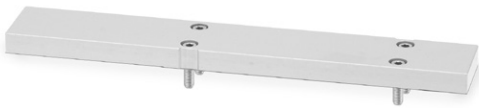
D	AM	4	S	-	XH	-	T
---	----	---	---	---	----	---	---

D	系列
AM	附件 AM =模組化組件
4	規格 4 =25 mm
S	類型 S =過渡塊
XH	過渡塊（輔助進氣和排氣） XC =進氣（1）和排氣（3, 5） XS =進氣（1）和排氣（3, 5）,附螺紋消音器（2931 1/2）XH = 進氣（1）和排氣（3, 5）,並整合消音器
T	連接桿 =不含連接桿 T =附連接桿



蓋板

用於把帶有集成消音器的過渡塊轉換為透過螺紋接口排氣的過渡塊。

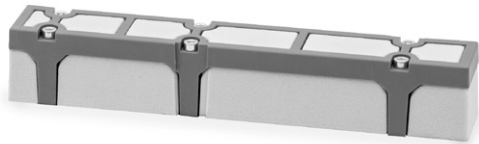


DAM40-C

消音器

用於把用螺紋接口排氣的過渡塊轉換為帶有集成消音器的過渡塊。

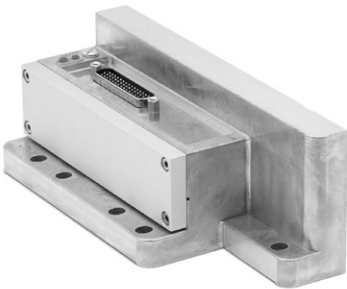
建議至少每年更換一次。



DAM40-H

多芯插座連接模組產品代號

D	AM	4	T	-	Q	0
D	系列					
AM	附件 AM = 模組化組件					
4	規格 4 = 25 mm					
T	類型 T = 多芯插座連接模快					
Q	類型 M = 25芯多芯插座連接 Q = 44芯多芯插座連接					
0	無線通訊介面 0 = 不帶 W = 無線網路					



右側終端區塊

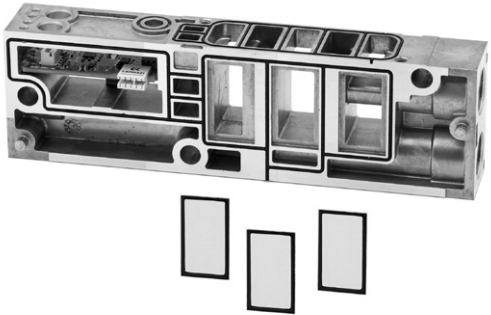
3個M5安裝螺絲配套供應



DAM40-RT

隔離密封墊

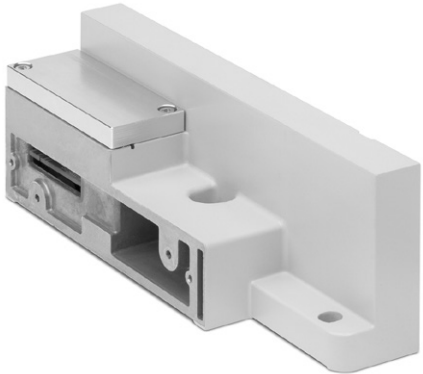
隔離密封墊需插入閥座的相應槽內，從而實現壓力區的分隔。



	分隔口
DAM4D-R	1
DAM4D-S	3; 5
DAM4D-Q	1; 3; 5



電-氣接口模組（用於通訊協議連接閥島）



ME4-00D4-DI

左側終端快（用於通訊協議連接閥島）



CX4AP-L

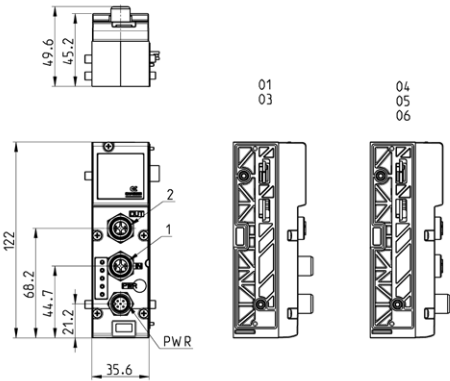
通訊協定連接閥島主模組（即通訊模組）



主模組上分佈三個插座，其中一個為電源插座，為閥島的邏輯電壓和供電電壓供電；另外兩個插座用於通訊協議的輸入和通訊協議的輸出。主模組上有一個micro USB插座，用於與電腦端的連接。在電腦上安裝Camozzi 提供的UVIX配置軟體，可即時監控、配置通訊協定連接的閥島及安裝在主模組左側的IO模組。數位訊號輸入模組可透過設定軟體實現PNP或NPN的極性輸出，類比訊號輸入模組可以透過配置軟體實現電壓型輸入或電流型輸入的切換。不僅可以透過電腦端的軟體對閥島進行配置，也可以透過主模組提供的通訊協定對閥島或者 IO模組進行配置。

當閥島發生故障或損壞時，即使在斷電情況下，可透過手持設備和特殊的APP，透過NFC的通訊方式將故障閥島的配置資料下載到新的閥島內，以實現快速的替換和維護。

2個連接桿配套供應，不含
終端塊



產品代號	通訊協議	1	2	輸入插座	輸出插座
01	PROFIBUS DP	輸出	輸入	M12 B 5芯針插座	M12 B 5芯孔插座
03	CANopen	輸出	輸入	M12 A 5芯針插座	M12 A 5芯孔插座
04	EtherNet/IP	輸入	輸出	M12 D 5芯孔插座	M12 D 5芯孔插座
05	EtherCAT	輸入	輸出	M12 D 5芯孔插座	M12 D 5芯孔插座
06	PROFINET	輸入	輸出	M12 D 5芯孔插座	M12 D 5芯孔插座

ME4-0800-DC和ME4-1600-DT型數位訊號輸入模組

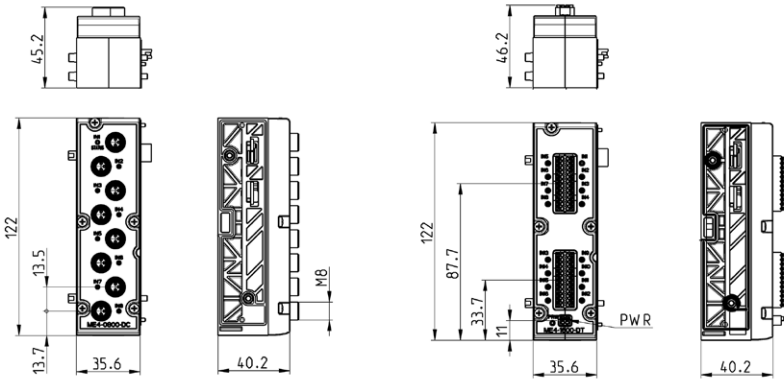


數位訊號輸入模組可安裝在主模組的左側，並可與其他數位訊號輸入、輸出模組或類比訊號輸入、輸出模組混合佈置。此模組整合診斷功能，有兩種類型可供選擇：

- 8路數位訊號輸入（採用8群組M8 3芯插座）
- 16路數位訊號輸入（採用2群組8芯接線端子）

如果使用接線端子類型的模組，模組通常由閥島直接供電（即內部供電），當整個模組的負載電流總和大於800mA，需改為外部單獨供電。

2個連接桿配套供應，不含
終端塊



型號	產品代號	輸入訊號數	插座	插座數	尺寸	訊號指示感測器 電壓	過壓保護	模組消耗 電流	訊號防護等級 極性	工作溫度	品質
ME4-0800-DC	A	8	M8 3芯孔 插座	8	122 x 35.6 mm	8路黃色+1 路紅色LED 指示燈	24V DC 每4路感測器400 mA	10 mA	PNP IP65	0 ÷ 50°C	110 g
ME4-1600-DT	B	16	接線端子	2 (+1)	122 x 35.6 mm	16路黃色+1 路紅色LED 指示燈	內部供電：每16路感測器 800 mA 外部供電：每16路感測器2 A	10 mA	PNP IP20	0 ÷ 50°C	110 g

ME4-0008-DC和ME4-0016-DT型數位訊號輸出模組



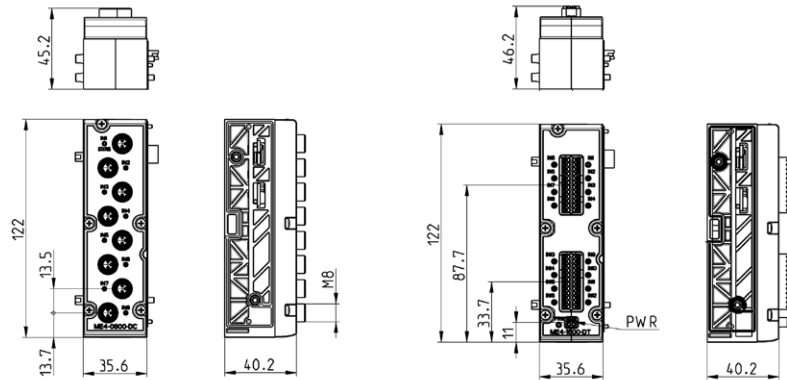
數位訊號輸出模組可安裝在主模組的左側，並可與其他數位訊號輸入、輸出模組或類比訊號輸入、輸出模組混合佈置。此模組整合診斷功能，有兩種類型可供選擇：

- 8路數位訊號輸出（採用8群組M8 3芯插座）
- 16路數位訊號輸出（採用2群組8芯接線端子）。電纜連接部分可拆除。

兩種類型的模組可透過軟體進行每一路的配置，改變輸出訊號的極性，即可選擇PNP輸出或NPN輸出。

對於8路數位訊號輸出模組，共計可支援24W的負載，並由閥島直接供電。對於16路數位訊號輸出模組，需由外部獨立供電，模組上設有一個3芯接線端子。16路數位訊號輸出模組可支援共計48W的負載，提供 6-32V的電壓輸出。

2個連接桿配套供應，不含終端塊



型號	產品代號	輸出訊號數	插座	插座數	尺寸	信號指示	輸出電壓	模組最大輸出電流	每路輸出最大功率	訊號極性	防護等級	工作溫度	品質
ME4-0008-DC	Q	8	M8 3芯孔插座	8	122 x 35.6 mm	8路黃色+1路紅色LED指示燈	24V DC	24 W	3 W	NPN/PNP	IP65	0 ÷ 50°C	100 g
ME4-0016-DT	R	16	接線端子	2 (+1)	122 x 35.6 mm	16路黃色+1 6-32V DC 路紅色LED指示燈		48 W	3 W	NPN/PNP	IP20	0 ÷ 50°C	100 g

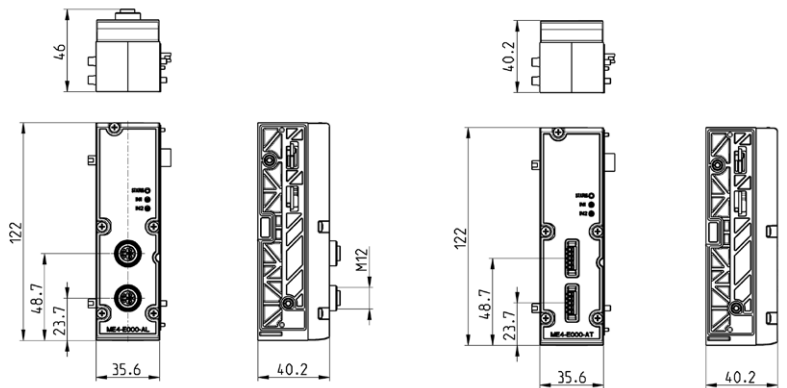
ME4-C000-AL和ME4-C000-AT型類比訊號輸入模組



類比訊號輸入模組可安裝在主模組的左側，並可與其他數位訊號輸入、輸出模組或類比訊號輸入、輸出模組混合佈置。模組可透過軟體配置每一路的輸入訊號，可選擇0-10V、+/-10V、0-20mA、4-20mA、+/-20mA，均採用16位的解析度。模組可採用外部的24V電壓供電，每一路的輸入負載可支援最大0.25A，並內建過載保護。

模組內建故障診斷功能，兩種電氣介面可供選擇，即5芯M12插座和接線端子。

2個連接桿配套供應，不含終端塊



型號	產品代號	輸入訊號數	插座	插座數	尺寸	訊號指示感測器 電壓	過壓保護	模組消耗防護等級 電流	工作溫度	品質		
ME4-C000-AL	C	2	M12 A 5芯孔 插座	2	122 x 35.6 mm	2路黃色+1 路紅色LED指 示燈	24V DC	2路總計500 mA	最大20 mA	IP65	0 ÷ 50°C	110 g
ME4-C000-AT	D	2	接線端子	2	122 x 35.6 mm	2路黃色+1 24V DC 路紅色LED指 示燈		2路總計500 mA	最大20 mA	IP20	0 ÷ 50°C	110 g

D系列閥島 (規格4)

ME4-E000-A*, ME4-G000-A*和ME4-L000-A*型類比訊號輸入模組



類比訊號輸入模組可安裝在主模組的左側，並可與其他數位訊號輸入輸出模組、類比訊號輸入輸出模組混合佈置。

2路模擬訊號輸入模組，電橋型 (ME4-E000-A*)：

電橋型輸入模組透過電阻電橋的結構收集到感測器的數據，典型的應用如應變計，採用4線輸出，非屏蔽設計。

模組可以採集2路輸入訊號，訊號增益範圍從1mV/V到255mV/V，解析度24位元。可為感測器提供+5V的電壓，每一路訊號最大0.05A，整合短路保護的功能。

2路模擬訊號輸入模組，RTD熱電阻型 (ME4-G000-A*)：

熱電阻型訊號輸入模組，可進行2線、3線、4線的軟體配置，非屏蔽設計。模組可用於以下型號的感測器資料擷取：PT100、PT200、PT500、PT1000、Ni100、Ni120、Ni1000，解析度可達16位元。

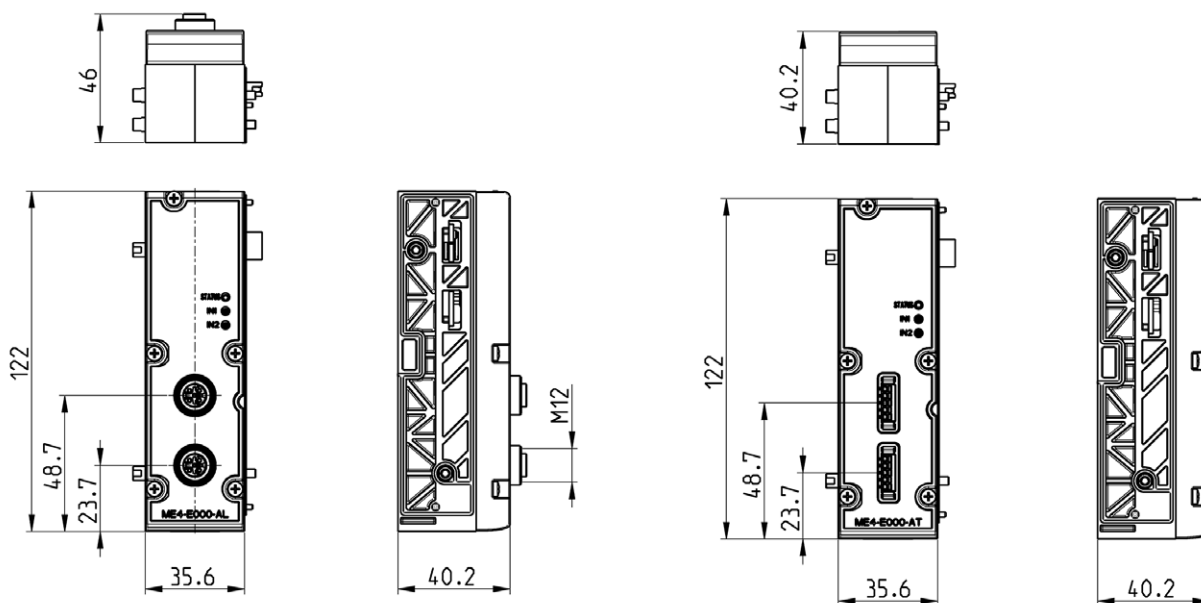
典型的溫度測量範圍如 -200 °C ~ +850 °C (PT系列感測器) 和 -60 °C ~ +250 °C (Ni系列感測器)。

2路模擬訊號輸入模組，TC熱電偶型 (ME4-L000-A*)：

熱電偶型訊號輸入模組，採用2線的訊號輸入，非屏蔽設計。模組可用於以下型號的感測器
資料擷取：JKBENRST，解析度可達16位元。

以上所有類型的模組均內建故障診斷功能，可透過軟體配置每一位的輸入，兩種電氣介面可供選擇，即5芯M12插座和接線端子。

2個連接桿配套供應，不含
終端塊



型號	產品代號	輸入訊號數	插座	插座數	尺寸	信號指示	模組消耗電流	防護等級	工作溫度	品質
ME4-E000-AL	E	2路電橋型 M12插座	M12 A 5芯孔插座	2	122 x 35.6 mm	2路黃色+1路紅色LED指示燈	最大20 mA	IP65	0 ÷ 50°C	110 g
ME4-E000-AT	F	2路電橋型 接線端子	5芯接線端子	2	122 x 35.6 mm	2路黃色+1路紅色LED指示燈	最大20 mA	IP20	0 ÷ 50°C	110 g
ME4-G000-AL	G	2路RTD熱電阻型 M12插座	M12 A 5芯孔插座	2	122 x 35.6 mm	2路黃色+1路紅色LED指示燈	最大20 mA	IP65	0 ÷ 50°C	110 g
ME4-G000-AT	H	2路RTD熱電阻型 接線端子	5芯接線端子	2	122 x 35.6 mm	2路黃色+1路紅色LED指示燈	最大20 mA	IP20	0 ÷ 50°C	110 g
ME4-L000-AL	L	2路TC熱電偶型 M12插座	M12 A 5芯孔插座	2	122 x 35.6 mm	2路黃色+1路紅色LED指示燈	最大20 mA	IP65	0 ÷ 50°C	110 g
ME4-L000-AT	M	2路TC熱電偶型 接線端子	5芯接線端子	2	122 x 35.6 mm	2路黃色+1路紅色LED指示燈	最大20 mA	IP20	0 ÷ 50°C	110 g

連接桿- 用於閥規格25



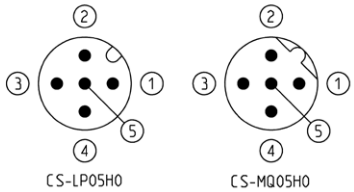
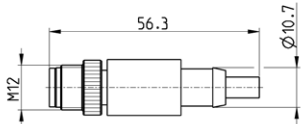
型號	閥位數	說明
DA4K-2	2	*
DA4K-4	4	*
DA4K-6	6	*
DA4K-8	8	*
DA4K-10	10	*
DA4K-1	-	**

* 連接桿
3個連接桿和3個螺絲配套供應

** 加長桿
3個加長桿配套供應

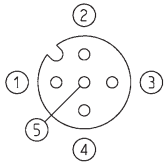
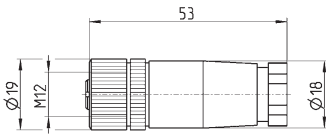
M12終端電阻針插座

適用於PROFIBUS, CANopen通訊協議。



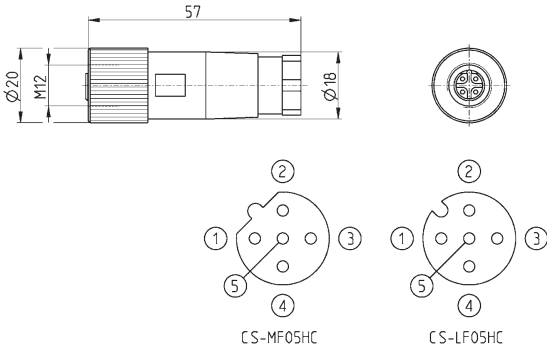
型號	描述	插座類型	插座	通訊協議
CS-MQ05H0	終端電阻	直通	M12 B 4芯孔插座	PROFIBUS
CS-LP05H0	終端電阻	直通	M12 A 5芯孔插座	CANOpen

電源插座



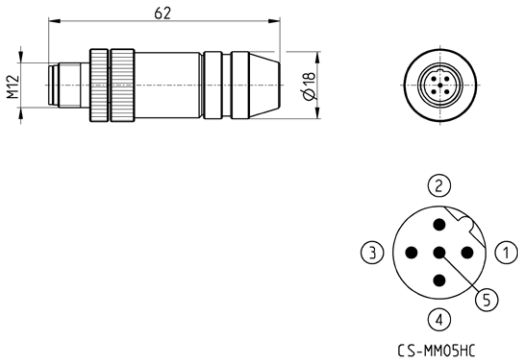
型號	描述	插座類型	插座	電纜長度 (m)
CS-LF04HB	插座	直通	M12 A 4芯孔插座	-

通訊訊號輸入插座



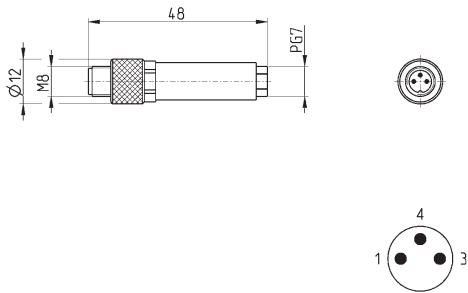
型號	描述	插座類型	插座	通訊協議
CS-LF05HC	插座	直通	M12 A 5芯孔插座	CANopen
CS-MF05HC	插座	直通	M12 B 5芯孔插座	PROFIBUS

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	M12 A 5芯孔插座	CANopen
CS-MM05HC	金屬插座	直通	M12 B 5芯孔插座	PROFIBUS

用於數位訊號輸入模組

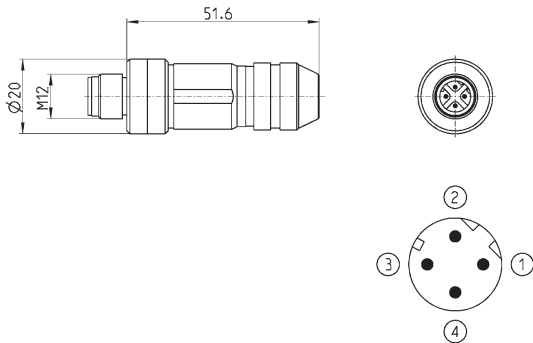


型號	描述	插座類型	插座	電纜長度 (m)
CS-DM03HB	插座	直通	M8 3芯針插座	-

通訊訊號輸入和輸出插座



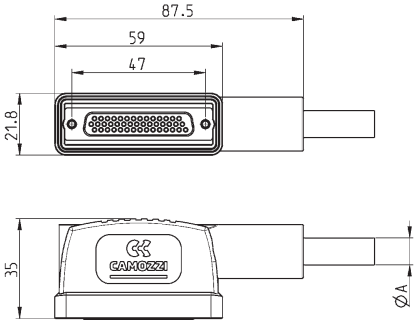
適用於PROFINET, EtherCAT, EtherNet/IP通訊協議。



型號	描述	插座類型	插座	電纜長度 (m)
CS-SM04H0	金屬插座	直通	M12 D 4芯針插座	-

電纜插座

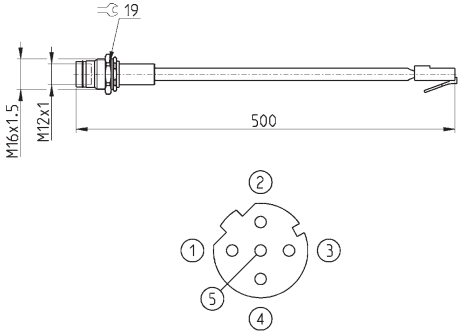
防護等級IP65



型號	øA	芯數	電纜長度 (m)
G25X1-3	10	25	3
G25X1-5	10	25	5
G25X1-10	10	25	10
G25X1-15	10	25	15
G25X1-20	10	25	20
G25X1-25	10	25	25
G44X1-3	13	44	3
G44X1-5	13	44	5
G44X1-10	13	44	10
G44X1-15	13	44	15
G44X1-20	13	44	20
G44X1-25	13	44	25

RJ45 - M12 D轉換電纜

適用於PROFINET, EtherCAT, EtherNet/IP通訊協議。

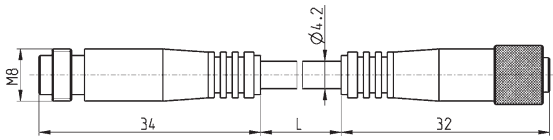


型號	描述	插座類型	插座	電纜長度 (m)
CS-SE04HB-F050	模具電纜	直通	RJ45針插座，M12 D 4芯孔插座	0.5

針-孔插座轉換電纜

M8 3芯，無屏蔽線

註：用於ME3-0008型和ME3-0004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

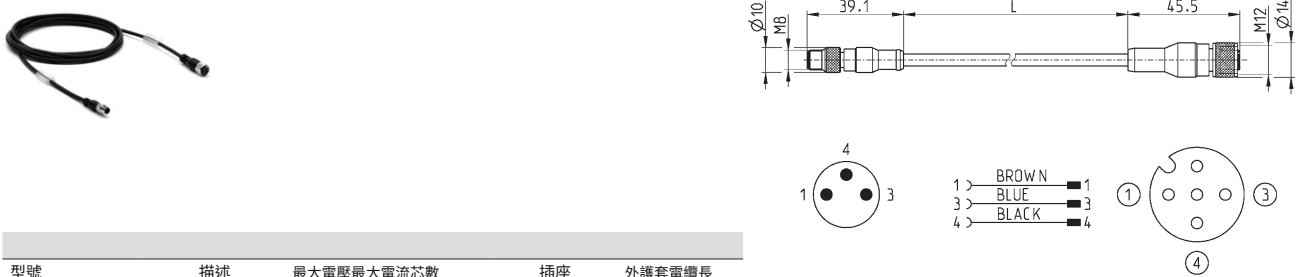
用於康茂勝產品配置時使用



型號	描述	介面	護套材料	電纜長度L (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

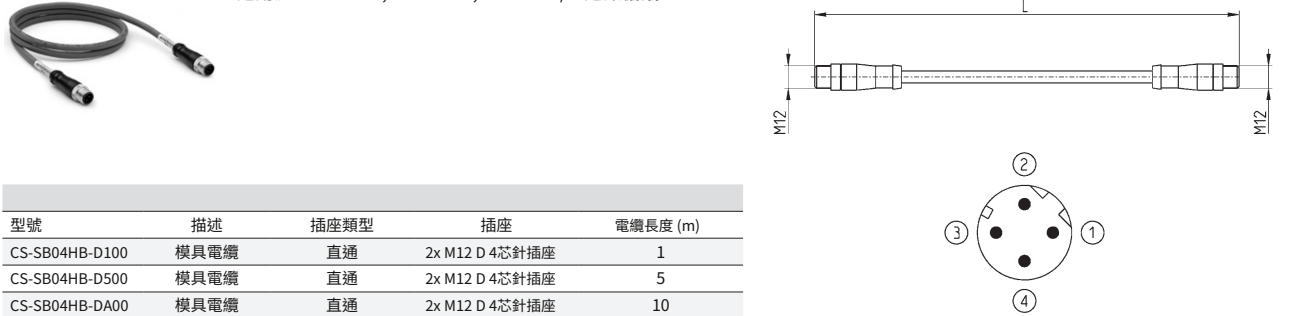
防護等級：IP69K



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

適用於PROFINET, EtherCAT, EtherNet/IP通訊協議。



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 M12 D 4芯針插座	1
CS-SB04HB-D500	模具電纜	直通	2x M12 D 4芯針插座	5
CS-SB04HB-DA00	模具電纜	直通	2x M12 D 4芯針插座	10
CS-SB04HB-DD00	模具電纜	直通	2x M12 D 4芯針插座	15
CS-SB04HB-DG00	模具電纜	直通	2x M12 D 4芯針插座	20
CS-SB04HB-DJ00	模具電纜	直通	2x M12 D 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

標籤



註：每袋包含45張規格9x5mm的標籤。

型號

HP1/E

安裝支架

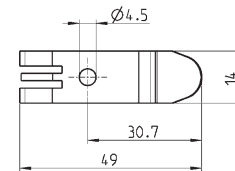


DIN EN 50022 (7.5 x 35 x 1)

下列配件一起配套供應：

2個安裝支架

2個安裝螺絲M4x6 UNI 5931



型號

PCF-D4