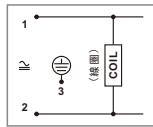


線圈

適用於 BM系列、PU系列、PS系列、CY系列、SPU系列、PU220AR-01, 02

■ 特色

1. 耐高溫熱熔塑膠含30% PC
2. 線圈銅線耐熱H等級200℃
(根據 ICE317-8)
3. 高品質尼龍塑膠包裝低碳磁鐵心



通電例

■ 訂購代碼

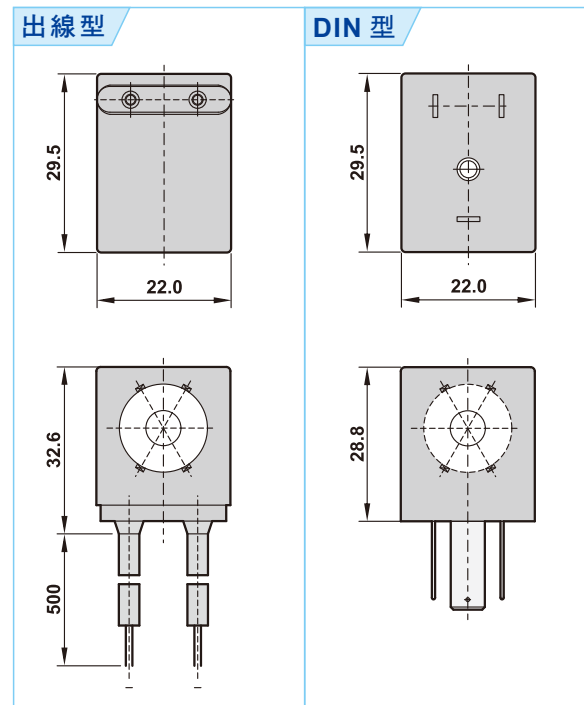
電壓	訂購代碼	備註
110VAC	SA10822DFSN	標準(6VA)
220VAC	SA20822DFSN	標準(6VA)
24VDC	SD90822DJSN	標準(4.8W)
12VDC/24VAC	SX70822DJNN	選購(4.6W)

※ 接受特殊電壓訂購

■ 規格表

適用作動方式	常閉型
線圈寬度	22mm
電壓公差	±10%
負載循環	100% ED
環境溫度	-20℃ ~ 50℃
絕緣等級	F (依據 DIN VDE0580)
防水等級	IP65 (依據 EN60529)
塑膠包裝材質	熱熔塑膠 (PA, PPS)
直流	4.8W (選配2.5W,NASS)
交流(60Hz)	4.9VA
交流(50Hz)	6.0VA
接線方式	DIN

■ 尺寸圖



■ 線圈固定螺帽

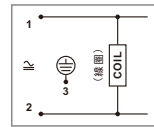
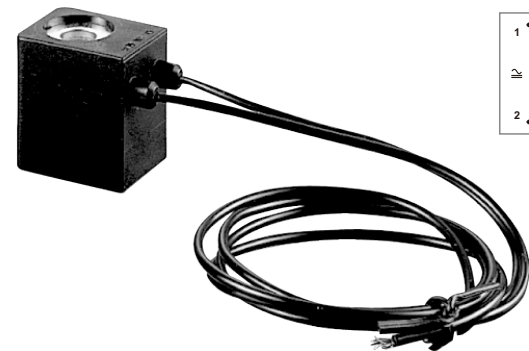
訂購代號	材質
NVS5000031	塑膠
訂購代號	材質
NVS5000030	塑膠

線圈

適用於 AM520-01系列、BM320-01系列、SM520-01系列

■ 特色

1. 耐高溫熱熔塑膠含30% PC
2. 線圈銅線耐熱H等級200℃
(根據 ICE317-8)
3. 高品質尼龍塑膠包裝低碳磁鐵心



通電例

■ 訂購代碼

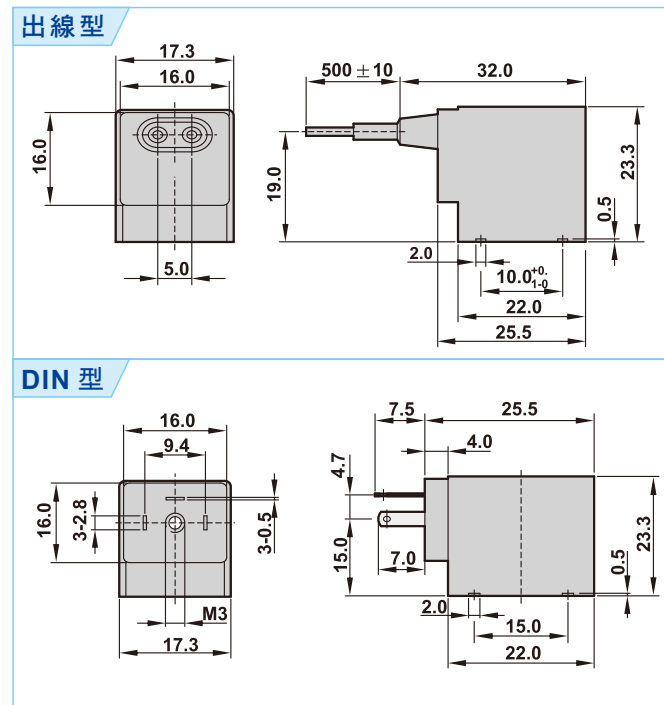
電壓	訂購代碼	接線型	備註
220VAC	SA20716FCSK	出線型	標準(3.6VA)
220VAC	SA20716DCSK	DIN	選購(3.6VA)
110VAC	SA10716FCSK	出線型	標準(3.6VA)
110VAC	SA10716DCSK	DIN	選購(3.6VA)
24VAC	SA90716FXSK	出線型	標準(3.6VA)
24VAC	SA90716DXSK	DIN	選購(3.6VA)
24VDC	SD90716FESK	出線型	標準(2.5W)
24VDC	SD90716DESK	DIN	選購(2.5W)
12VDC	SD70716FESK	出線型	標準(2.5W)
12VDC	SD70716DESK	DIN	選購(2.5W)

※ 接受特殊電壓訂購

■ 規格表

適用作動方式	常閉型
線圈寬度	16mm
電壓公差	±10%
負載循環	100% ED
環境溫度	-20℃ ~ 50℃
絕緣等級	F (依據 DIN VDE0580)
防水等級	IP65 (依據 EN60529)
塑膠包裝材質	熱熔塑膠
直流	2.5W
交流(60Hz)	4.5VA
交流(50Hz)	4.0VA
接線方式	出線 (標準) 或 DIN (選購)

■ 尺寸圖



■ 線圈固定螺帽

訂購代號	材質
NVS5000031	POM
訂購代號	材質
KVS5000035	金屬 (鍍鎳)

線圈

適用於 220系列、225系列、AM325系列、PU220AR-03

■ 特色

1. 功耗及溫度上升系數以230VAC及24VDC為標準
2. 功耗會因常壓稍許改變
3. 在正常環境溫度及正常電壓下品質保證
4. 正常溫升以10~20K
5. 溫升會影響磁力
6. 規格以德規 DIN VDE0580

■ 訂購代碼

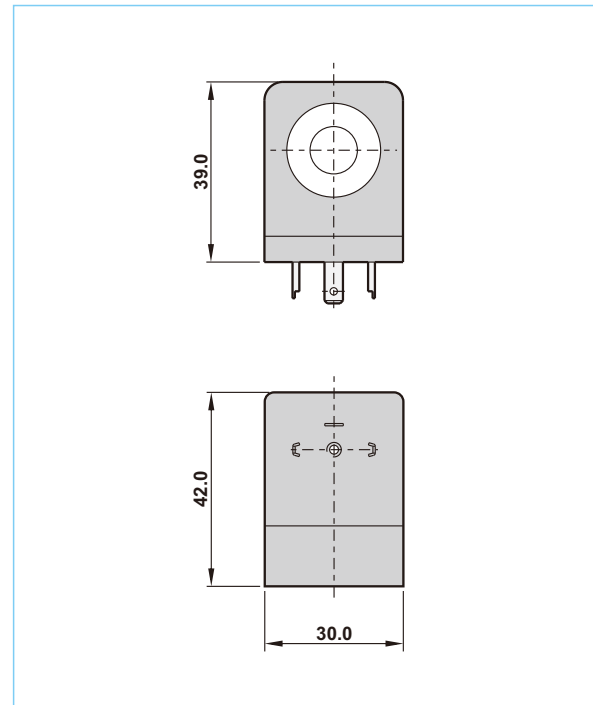
電壓	訂購代碼	備註
24VAC	SA91330DXNN	選購(17.6VA)
48VAC	SA41330DXSN	選購(22VA)
12VDC	SD71330DQNN	選購(15W)
24VDC	SD91330DQSN	標準(15W)
110VAC	SA11330DXSN	標準(17.6VA)
220VAC	SA21330DXSN	標準(18.1VA)
240VAC	SA81330DXXN	選購(22VA)

※ 接受特殊電壓訂購

■ 規格表

適用作動方式	常閉型
線圈寬度	30mm
電壓公差	±10%
負載循環	100% ED
環境溫度	-20 °C ~ 50 °C
絕緣等級	F (依據 DIN VDE0580)
防水等級	IP65 (依據 EN60529)
塑膠包裝材質	熱熔塑膠 (PA, PPS)
直流	15W
交流(60Hz)	16VA
交流(50Hz)	19VA
接線方式	DIN 43650A (ISO4400)

■ 尺寸圖



■ 線圈固定螺帽

訂購代號	材質
KVS2200090	金屬 (鍍銀)

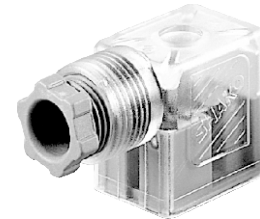
線圈接線盒

適用於 BM系列、PU系列、PS系列、CY系列、SPU系列、PU220AR-01, 02

■ 訂購代碼



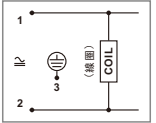
CN2211S9BSG



AC: CN2211S9ASG
DC: CN2211S9DSG



CN2211S9BGG
適用 1/2" NPTF等系列

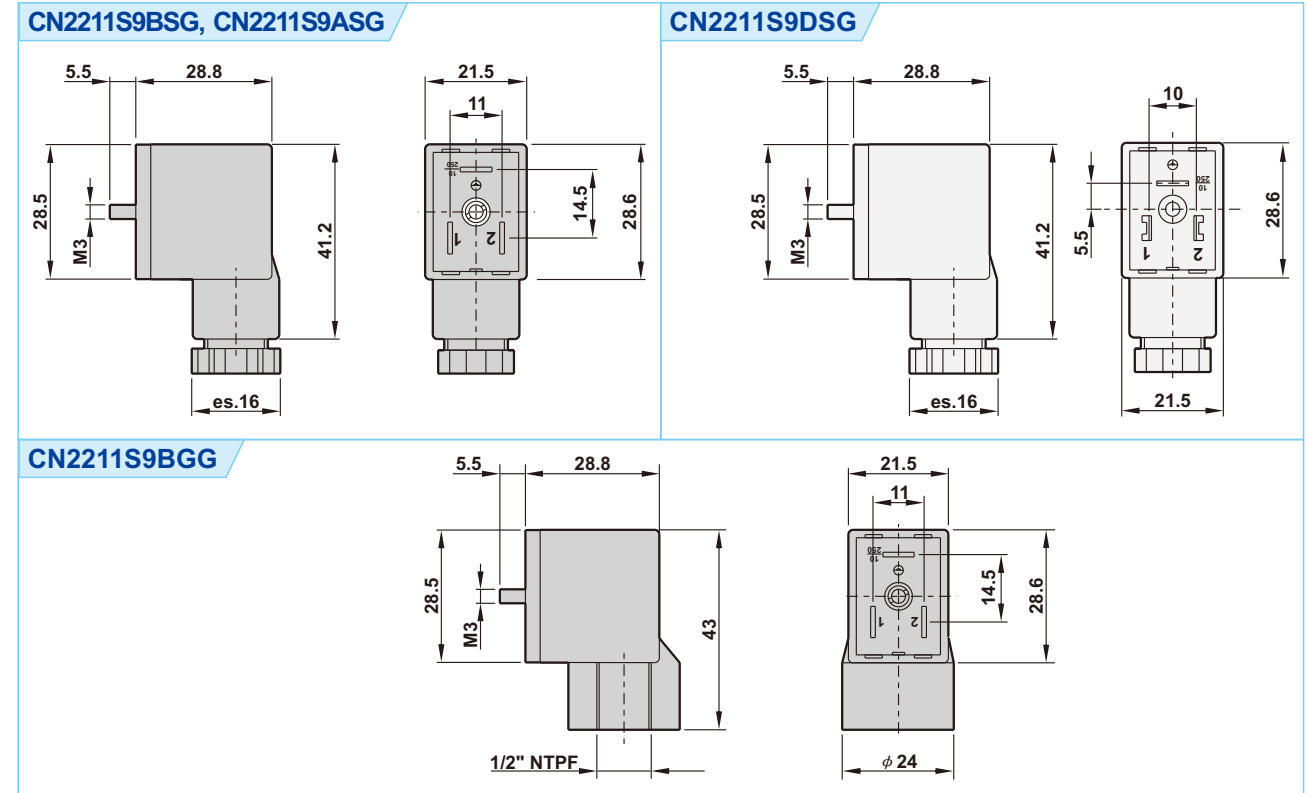


通電例

■ 規格表

外殼	黑色或灰色塑膠：PA + 30% GF
接點塑膠	PA + 30% FV/ /PA 30% GF
接線規格	6-8mm (Pg9 or 1/2"NPTF)
金屬接點材質	Cu Zn (AG)
最大電壓	250VAC/300VDC
最大電流	16A
常壓耐電流值	10A
接點距離	11mm
容許電線直徑	1.5mm ²
絕緣等級	C-VDE0110
環境溫度	-40 °C ~ +120 °C

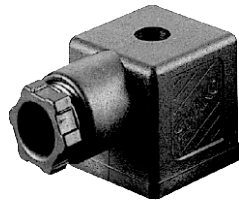
■ 尺寸圖



線圈接線盒

適用於 220系列、225系列、AM325系列、PU220AR-03

訂購代碼



CN3018S9BSG

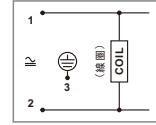


AC : CN3018S9ASM

DC : CN3018S9DSM



CN3018SNBMM



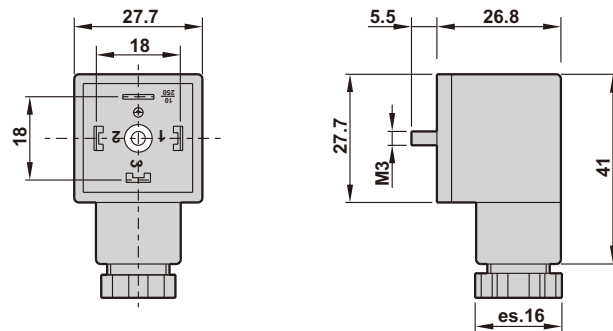
通電例

規格表

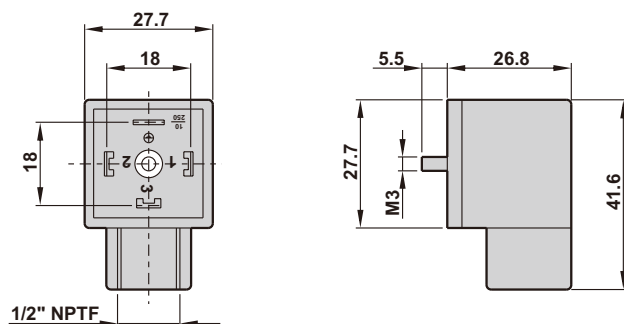
外殼	黑色或灰色塑膠：PA + 30% GF
接點塑膠	PA + 30% FV/ /PA 30% GF
接線規格	M20x1.5 or 1/2"NPTF
金屬接點材質	Cu Zn (AG)
最大電壓	250VAC/300VDC
最大電流	16A
常壓耐電流值	10A
接點距離	18mm
容許電線直徑	1.5mm ²
絕緣等級	C-VDE0110
環境溫度	-40℃ ~ +120℃

尺寸圖

CN3018S9BSG, CN3018S9ASM, CN3018S9DSM



CN3018SNBMM



防爆線圈 使用注意事項

Notice Explosion Prevention Coil

■ 防爆線圈安裝使用注意事項

- * 將包裝取下後，先確認是否有外來物質在電磁可動鐵裝置上。禁止電磁線圈表面接觸到液體或是具有腐蝕性的介質。
 - * 任何安裝位置都是容許的，但以電磁線圈在上最為理想。
 - * 5/2WAY線圈每一次可被旋轉45°固定鎖緊；2/2WAY線圈每一次可被旋轉90°固定鎖緊。
 - * 5/2WAY線圈螺帽最大鎖緊扭力：0.5Nm；2/2WAY線圈螺帽最大鎖緊扭力：1.2Nm
 - * 電線接點：電線尾端的導體設計適用於螺旋/夾接點，當安裝電線時，請確認電線電線尾端的鉛線部位適當嵌入於接點。為避免短路和干擾，請勿用力的彎曲電線。
 - * 為避免因電磁可動裝置作動異常造成線圈損毀，請勿彎曲或扭曲電磁可動裝置。
 - * 在安裝及維修時，遵守防爆標準是必要的，尤其是EN60079-14和EN50281-1-1。所有電子的裝配須由經授權人員依照附加相關國際規定來執行(德國為VDE0100)
 - * 每一個電磁可動鐵裝置需配有具相當於本身電流(根據DIN41571或IEC60127-2-1最大額定電流的三倍)的保險絲或是配有瞬間短路或熱切斷(設定額定電流)的安全開關。
 - * 保險絲需裝置在相關聯的裝置或是個別安裝。此保險絲電壓須比電磁可動鐵裝置的額定電壓高或相同。另切斷的能量也須比在安裝時假定的最大短路電流高或相同(通常是1500A)
 - * 注意電磁相容性(放射干擾訊號)：電磁線圈供應電壓公差為±10%，使用前請確認電壓符合在DC作動裝置下，現今沒有定義繞線干擾標準。較新的電源供應裝置可仰制由線圈斷電效應所生的干擾訊號。
- DC最大可允許波行為20%、DC作動裝置需配有包覆式電線。在AC線圈繞線內有插入一個整流器，故AC線圈無不許可干擾訊號出現。

按照(IEC)標準的推薦，可將爆炸性氣體按其引燃溫度分為T1~T6六個組別。北美對溫度組別的劃分與IEC基本一致，只是將部份溫度組別劃分的更細而已。在按新指令頒發的證書中規定的防爆標誌及符號：

歐洲ATEX/CENELEC 代表標誌



■ 國際各系對於防爆燃點等級分類比較表

等級	溫度範圍	日本代號	歐洲代號	美國代號			
1	450℃	G1	T1	T1 450℃			
2	300℃	G2	T2	T2	300℃	T2C	230℃
				T2A	280℃	T2D	215℃
				T2B	260℃		
3	200℃	G3	T3	T3	200℃	T3B	165℃
				T3A	180℃	T3C	160℃
4	135℃	G4	T4	T4	135℃	T4A	120℃
4	100℃	G5	T5	T5 100℃			
5	85℃	G6	T6	T6 85℃			

防爆線圈

適用於 BM系列、PU系列、PS系列、CY系列、SPU系列、PU220AR-01, 02

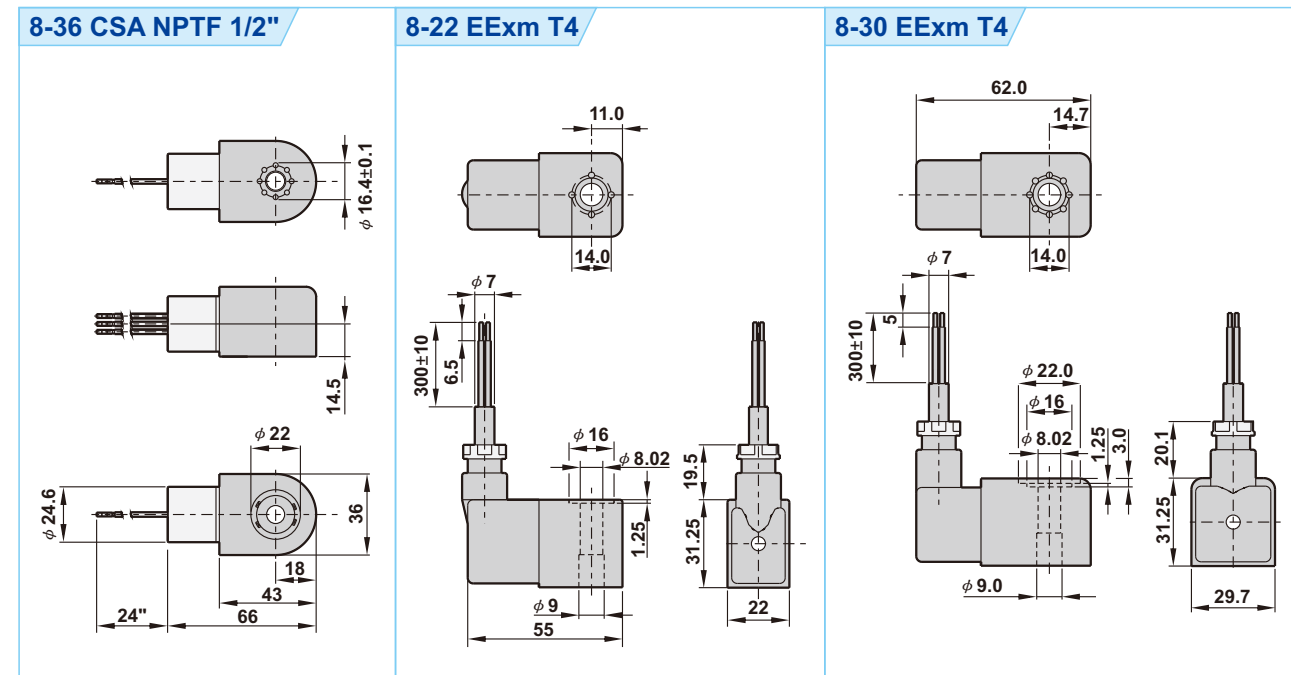


System (系列) 8-36 CSA NPTF 1/2" T4



System (系列) 8-22, 8-30 EEx m II T4

尺寸圖



訂購代碼

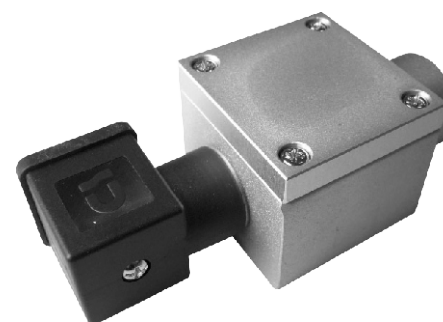
VOLTAGE	E3: CSA T4 WIDTH 36mm	E1: EEx m II T4 WIDTH 22mm	E2: EEx m II T4 WIDTH 30mm
220VAC	SA20836GTCN	SA20822ET4N	SA20830DT4N
110VAC	SA10836GTCN	SA10822ET4N	SA10830DT4N
24VDC	SD90836JTCN	SD90822KT4N	SD90830KT4N
24VAC		SA90822ET4N	

※ 接受特殊電壓訂購

規格表

線圈寬度系列	8-36 CSA NPTF 1/2" T4		8-22 EEx m II T4		8-30 EEx m II T4	
適用作動方式	常閉型					
環境溫度	-20 ℃ ~ +50℃					
絕緣等級	F (依據 DIN VDE0580)					
防水等級	IP65 (依據 EN60529)					
塑膠包裝材質	熱熔塑膠					
電壓公差	±10%					
負載循環	100% ED					
電壓	VDC	AC(50Hz,60Hz)	VDC	AC(50Hz,60Hz)	VDC	AC(50Hz,60Hz)
功耗	4.5W	7.5VA, 6.5VA	5W	5.5VA, 4.4VA	5.2W	5.3VA, 4.8VA
溫升	50K	40K	50K	40K	55K	50K
線長	24"		3m			

防爆接線盒



訂購代號

NIP2	2	00050
防爆接線盒	配管尺寸	
	2:NPTF1/2	

尺寸圖

