

繼電器介面模組 6 – 7 – 10 A



控制台



包裝機



造船廠



紡織機械



自動化倉儲



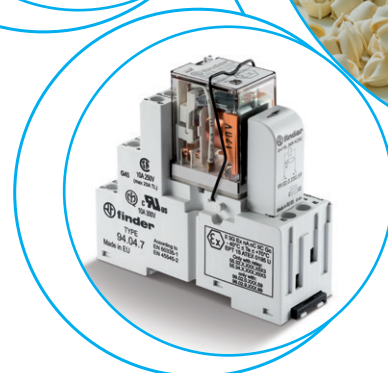
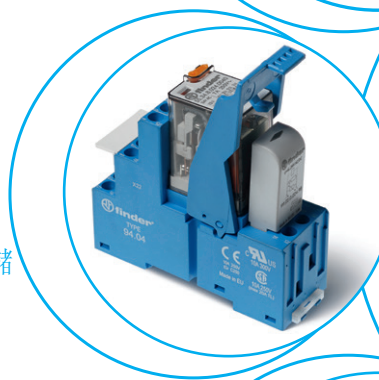
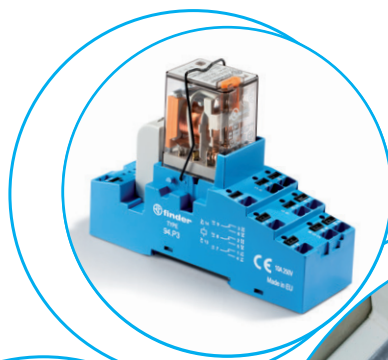
配電板



起重機



木材加工機械



3與4個CO繼電器介面模組，
31 mm寬，推入式端子
適用於PLC與智慧電子系統的理想介面

類型58. P3

- 3個CO 10 A
- 推入式端子

類型58. P4

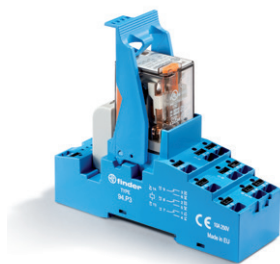
- 4個CO 7 A
- 推入式端子

- AC線圈或DC線圈
- 電源電壓狀態指示和EMC線圈抑制模組（標準）
- 識別標籤
- 無錫觸點
- UL清單（特定繼電器 / 插座組合）
- 35 mm導軌（EN 60715）安裝

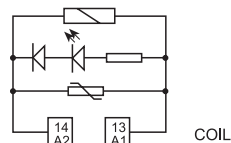
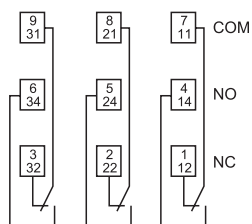
58. P3 / 58. P4
推入式端子



58. P3

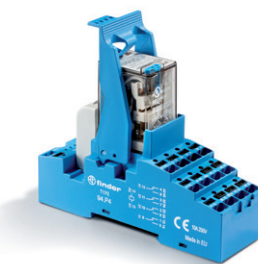


- 3個CO 10 A
- 推入式端子

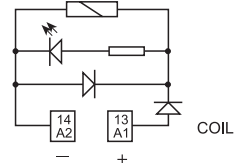
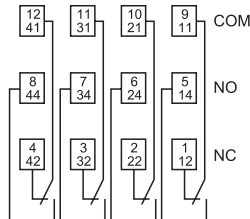


範例：AC

58. P4



- 4個CO 7 A
- 推入式端子



範例：DC

如需輪廓圖，請參閱第9頁

觸點規格

觸點配置

		3個CO (3PDT)	4個CO (4PDT)
額定電流 / 最大峰值電流	A	10/20	7/15
額定電壓 / 最大切換電壓	V AC	250/400	250/250
額定負載AC1	VA	2500	1750
額定負載AC15 (230 V AC)	VA	500	350
單相電動機額定值 (230 V AC)	kW	0.37	0.125
斷流容量DC1: 30/110/220 V	A	10/0.25/0.12	7/0.25/0.12
最小開關負載	mW (V/mA)	300 (5/5)	300 (5/5)
標準觸點材料		AgNi	AgNi

線圈規格

標稱電壓 (U _N)	V AC (50/60 Hz)	12 - 24 - 48 - 110 - 120 - 230	12 - 24 - 48 - 110 - 120 - 230
	V DC	12 - 24 - 48 - 125	12 - 24 - 48 - 125
額定功率AC/DC	VA (50 Hz) / W	1.5/1	1.5/1
工作範圍	AC	(0.8...1.1) U _N	(0.8...1.1) U _N
	DC	(0.8...1.1) U _N	(0.8...1.1) U _N
保持電壓	AC/DC	0.8 U _N / 0.5 U _N	0.8 U _N / 0.5 U _N
必降電壓	AC/DC	0.2 U _N / 0.1 U _N	0.2 U _N / 0.1 U _N

技術資料

機械壽命AC/DC	週期	20 • 10 ⁶ / 50 • 10 ⁶	20 • 10 ⁶ / 50 • 10 ⁶
AC1中額定負載下的電氣壽命	週期	200 • 10 ³	150 • 10 ³
吸合 / 釋放時間	ms	10/5 (AC) - 10/15 (DC)	11/3 (AC) - 11/15 (DC)
線圈與觸點之間的絕緣 (1.2/50 μs)	kV	3.6	3.6
開路觸點間的介電強度	V AC	1000	1000
環境溫度範圍	° C	-40...+70	-40...+70
防護等級		IP 20	IP 20

認證繼電器（根據類型）



2、3與4個CO繼電器介面模組，
27 mm寬，螺絲端子
適用於PLC與智慧電子系統的理想介面

類型58.32

- 2個CO 10 A
- 螺絲端子

類型58.33

- 3個CO 10 A
- 螺絲端子

類型58.34

- 4個CO 7 A
- 螺絲端子

- AC線圈或DC線圈
- 電源電壓狀態指示和EMC線圈抑制模組（標準）
- 識別標籤
- 無錫觸點
- UL清單（特定繼電器 / 插座組合）
- 35 mm導軌（EN 60715）安裝

58.32 / 58.33 / 58.34
螺絲端子



如需輪廓圖，請參閱第9頁

觸點規格

觸點配置

額定電流 / 最大峰值電流	A	10/20
額定電壓 / 最大切換電壓	V AC	250/400
額定負載AC1	VA	2500
額定負載AC15 (230 V AC)	VA	500
單相電動機額定值 (230 V AC)	kW	0.37
斷流容量DC1: 30/110/220 V	A	10/0.25/0.12
最小開關負載	mW (V/mA)	300 (5/5)
標準觸點材料		AgNi

線圈規格

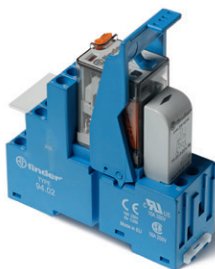
標稱電壓 (U _N)	V AC (50/60 Hz)	12 - 24 - 48 - 110 - 120 - 230
	V DC	12 - 24 - 48 - 125
額定功率AC/DC	VA (50 Hz) /W	1.5/1
工作範圍	AC	(0.8...1.1) U _N
	DC	(0.8...1.1) U _N
保持電壓	AC/DC	0.8 U _N / 0.5 U _N
必降電壓	AC/DC	0.2 U _N / 0.1 U _N

技術資料

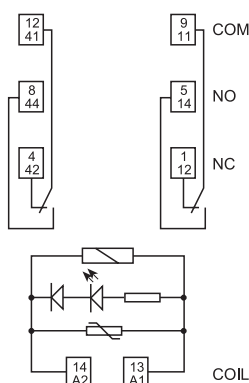
機械壽命AC/DC	週期	20 • 10 ⁶ / 50 • 10 ⁶
AC1中額定負載下的電氣壽命	週期	200 • 10 ³
吸合 / 釋放時間	ms	10/5 (AC) - 10/15 (DC)
線圈與觸點之間的絕緣 (1.2/50 μs)	kV	3.6
開路觸點間的介電強度	V AC	1000
環境溫度範圍	°C	-40...+70
防護等級		IP 20

認證繼電器（根據類型）

58.32



- 2個CO 10 A
- 螺絲端子

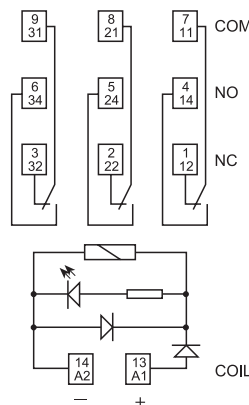


範例：AC

58.33



- 3個CO 10 A
- 螺絲端子

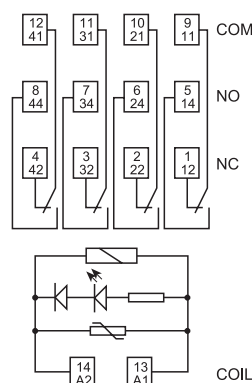


範例：DC

58.34



- 4個CO 7 A
- 螺絲端子



範例：AC

2與4個CO繼電器介面模組，
27 mm寬，螺絲端子
ATEX相容 (EX nA nC)

類型58.32 - x0xx

- 2個CO 10 A
- 螺絲端子

類型58.34 - x0xx

- 4個CO 6 A
- 螺絲端子

- AC線圈或DC線圈
- 電源電壓狀態指示和EMC線圈抑制模組 (標準)
- 機械式指示器 - 2 & 4 CO類型可選
- 識別標籤
- 無錫觸點
- UL認證
- 符合:
 - EN 60079-0:2012和EN 60079-15:2010
 - 94/9/CE和2014/34/UE
- 35 mm導軌 (EN 60715) 安裝

58.32 / 58.34 - x0xx

螺絲端子



如需輪廓圖，請參閱第9頁

觸點規格

觸點配置

額定電流 / 最大峰值電流	A	10/20
額定電壓 / 最大切換電壓	V AC	250/400
額定負載AC1	VA	2500
額定負載AC15 (230 V AC)	VA	500
單相電動機額定值 (230 V AC)	kW	0.37
斷流容量DC1: 30/110/220 V	A	10/0.25/0.12
最小開關負載	mW (V/mA)	300 (5/5)

標準觸點材料

AgNi

線圈規格

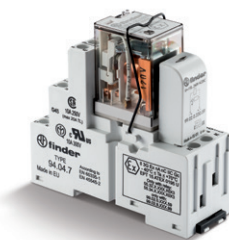
標稱電壓 (U_N)	V AC (50/60 Hz)	12 - 24 - 48 - 110 - 120 - 230
	V DC	12 - 24 - 48 - 125
額定功率AC/DC	VA (50 Hz) / W	1.5/1
工作範圍	AC	(0.8...1.1) U_N
	DC	(0.8...1.1) U_N
保持電壓	AC/DC	0.8 U_N / 0.5 U_N
必降電壓	AC/DC	0.2 U_N / 0.1 U_N

技術資料

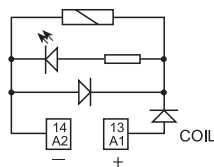
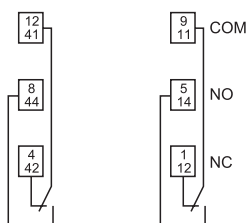
機械壽命AC/DC	週期	20 · 10 ⁶ / 50 · 10 ⁶
AC1中額定負載下的電氣壽命	週期	150 · 10 ³
吸合 / 釋放時間	ms	11/3 (AC) - 11/15 (DC)
線圈與觸點之間的絕緣 (1.2/50 μs)	kV	3.6
開路觸點間的介電強度	V AC	1000
環境溫度範圍	° C	-40...+70
防護等級		IP 20

認證繼電器 (根據類型)

58.32 - x0xx

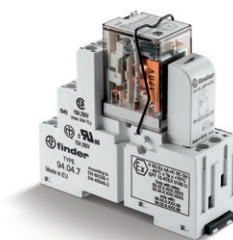


- 2個CO 10 A
- 螺絲端子
- ATEX相容

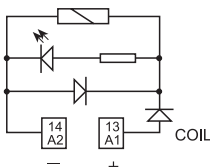
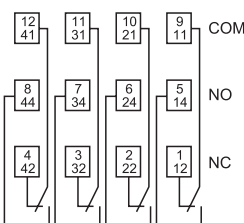


範例: DC

58.34 - x0xx



- 4個CO 6 A
- 螺絲端子
- ATEX相容



範例: DC

訂購資訊

範例：58C系列，35 mm導軌（EN 60715）安裝，推入式端子介面模組，4個CO，24 V DC線圈，綠色LED + 二極體。

B 系列 5 8 . P 4 . 9 . 0 2 4 . 0 0 5 0

類型 3 = 螺絲端子
35 mm導軌（EN 60715）安裝
P = 推入式端子
35 mm導軌（EN 60715）安裝

極數 2 = 雙極，10 A
3 = 3極，10 A
4 = 4極，7 A

線圈版本 8 = AC（50/60 Hz）
9 = DC

線圈電壓 請參閱線圈規格

A: 觸點材料
0 = AgNi 標準
5 = AgNi + Au

B: 觸點電路
0 = CO（nPDT）

C: 選項
5 = 標準DC：綠色LED + 二極體（極性 +A1）
6 = 標準AC：綠色LED + 壓敏電阻

D: 特殊版本
0 = 標準

選擇功能和選項：只可選擇同一行中的組合。
最佳可用性首選以粗體顯示。

類型	線圈版本	A	B	C	D
58. P3/P4/32/33/34	AC	0 - 5	0	6	0
58. P3/P4/32/33/34	DC	0 - 5	0	5	0

訂購資訊ATEX版本

範例：58系列，35 mm導軌（EN 60715）安裝，螺絲端子介面模組，4 CO，120 V AC，綠色LED，機械式指示器，ATEX版本

系列 5 8 . 3 4 . 8 . 1 2 0 . 0 0 4 9

類型 3 = 螺絲端子
35 mm導軌（EN 60715）安裝

極數 2 = 雙極，10 A
4 = 4極，6 A

線圈版本 8 = AC（50/60 Hz）
9 = DC

線圈電壓 請參閱線圈規格

A: 觸點材料
0 = AgNi 標準
2 = AgCdO
5 = AgNi + Au

B: 觸點電路
0 = CO（nPDT）

C: 選項
4 = 模組99 LED（AC/DC）
5 = 模組99 LED + 二極體（DC）

D: 特殊版本
8 = ATEX相容（Ex nA nC），不含機械式指示器
9 = ATEX相容（Ex nA nC），含機械式指示器

技術資料

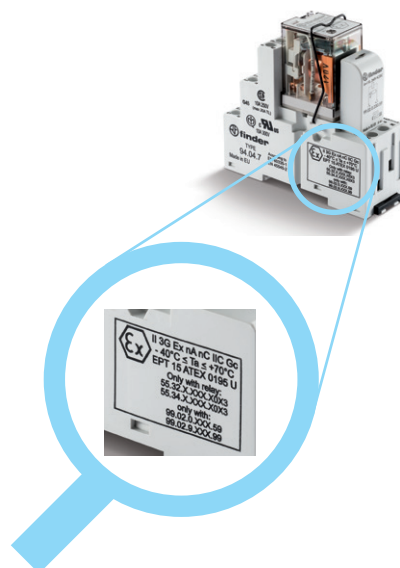
絕緣						
根據EN 61810-1的絕緣	絕緣額定電壓	V	400（2-3極）		250（4極）	
	額定衝擊耐受電壓	kV	3.6（2-3極）		2.5（4極）	
	污染等級		2		2	
	過壓類別		III		II	
線圈與觸點之間的絕緣（1.2/50 μs）		kV	3.6			
開路觸點間的介電強度		V AC	1000			
相鄰觸點間的介電強度		V AC	2000（58.32、58.33、58.P3）		1550（58.34、58.P4）	
抗傳導干擾度						
脈衝串（5…50）ns，5 kHz，在A1 - A2上根據EN 61000-4-4			等級4（4 kV）			
湧動（1.2/50 μ s），在A1 - A2（差動模式）上根據EN 61000-4-5			等級4（4 kV）			
其他資料						
回跳時間：NO/NC		ms	1/3			
震動阻力（10…55）Hz：NO/NC		g	6/6			
環境損失電力	無觸點電流	W	1			
	有額定電流	W	3（58.32、58.34、58.P4）		4（58.P3、58.33）	
			58.32/33/34（螺絲端子）		58.P3/P4（推入式端子）	
剝線長度		mm	8		8	
 螺絲扭矩		Nm	0.5		—	
最小直徑			實心電纜	絞合電纜	實心電纜	絞合電纜
		mm²	0.5	0.5	0.5	0.5
		AWG	21	21	21	21
最大線徑			實心電纜	絞合電纜	實心電纜	絞合電纜
		mm²	1 x 6 / 2 x 2.5	1 x 4 / 2 x 2.5	2 x 1.5 / 1 x 2.5	2 x 1.5 / 1 x 2.5
		AWG	1 x 10 / 2 x 14	1 x 12 / 2 x 14	2 x 16 / 1 x 14	2 x 16 / 1 x 14

其他資料ATEX版本

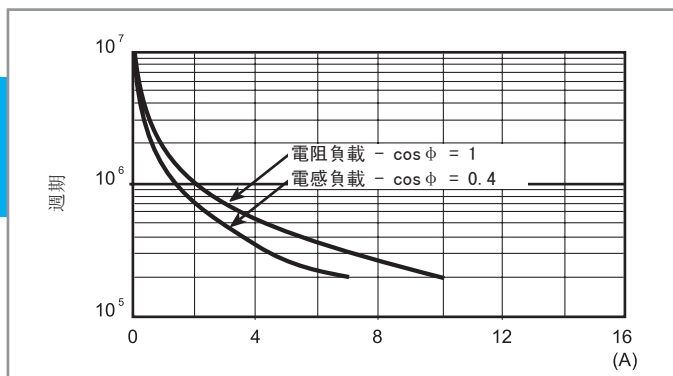
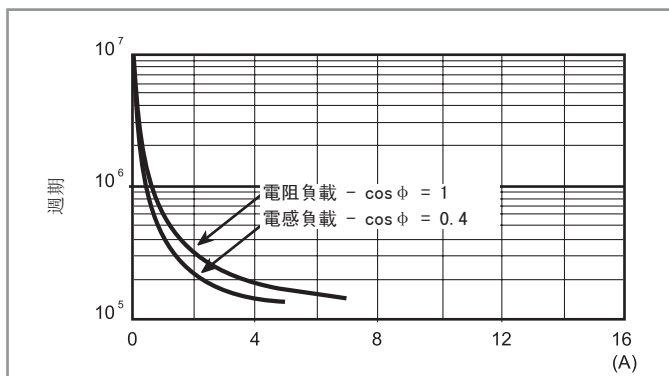
最大電流@ 70 ° C		單件安裝		> 單件安裝	
類型58.32	A	10		7	
類型58.34	A	6		5	
端子					
剝線長度		mm	8		
 螺絲扭矩		Nm	0.5		
電線尺寸			實心電纜		絞合電纜
		mm²	1 x 2.5		2 x 1.5
		AWG	1 x 12		2 x 16

標記 - ATEX版本 - ATEX, II 3G Ex nA nC IIC Gc

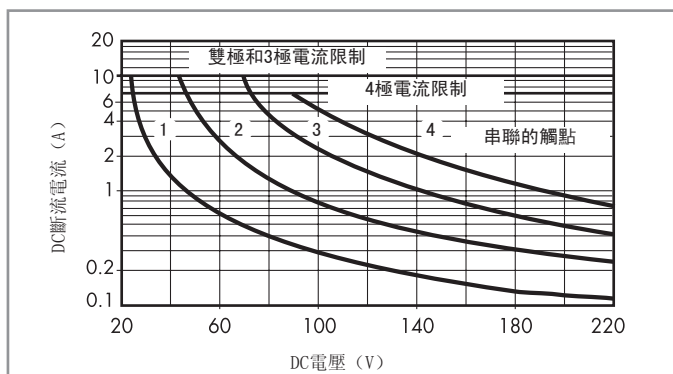
標記	
⊕	
防爆保護的專用標記	
II	
地面設施元件 (不同於礦山)	
3	
類別3: 正常保護水準	
GAS	G
	易燃或可燃性氣體蒸汽或薄霧導致的易爆氣體環境
	Ex nA
	無火花的設備
	Ex nC
密封設備 (類別3G的保護類型)	
IIC	
氣體組	
Gc	
設備保護等級	
-40 °C ≤ Ta ≤ +70 °C	
環境溫度	
EPT 15 ATEX 0195 U	
EPT: 頒發CE類型認證的實驗室	
15: 認證頒發年份	
0195: CE類型認證的數量	
U: ATEX元件	



觸點規格

F 58 - 電氣壽命 (AC) 與觸點電流
2 & 3極繼電器F 58 - 電氣壽命 (AC) 與觸點電流
4極繼電器

H 58 - 最大DC1斷流容量



- 變換其電壓值和電流值處於曲線下方的電阻負載 (DC1) 時，電氣壽命可預期 $\geq 100 \cdot 10^3$ 。
 - 負載為DC13的情況下，二極體與該負載並聯可實現與DC1負載相似的電氣壽命。
- 注意：負載的釋放時間將增加。

線圈規格

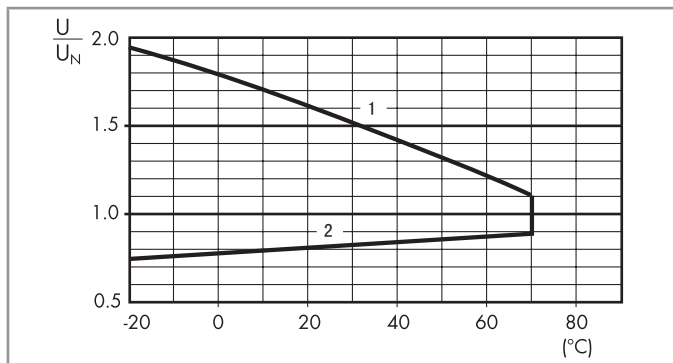
DC線圈資料

標稱電壓	線圈編碼	工作範圍		電阻	額定線圈吸收
U_N		U_{min}	U_{max}	R	I 在 U_N 時的
V		V	V	Ω	mA
12	9.012	9.6	13.2	140	86
24	9.024	19.2	26.4	600	40
48	9.048	38.4	52.8	2400	20
125	9.125	100	138	17300	7.2

AC線圈資料

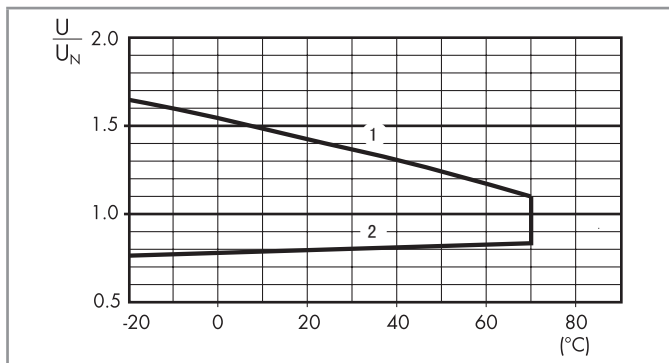
標稱電壓	線圈編碼	工作範圍		電阻	額定線圈吸收
U_N		U_{min}	U_{max}	R	I 在 U_N (50 Hz)
V		V	V	Ω	mA
12	8.012	9.6	13.2	50	97
24	8.024	19.2	26.4	190	53
48	8.048	38.4	52.8	770	25
110	8.110	88	121	4000	12.5
120	8.120	96	132	4700	12
230	8.230	184	253	17000	6

R 58 - DC線圈操作範圍與環境溫度



- 最大允許線圈電壓。
- 線圈處於環境溫度下的最小始動電壓。

R 58 - AC線圈操作範圍與環境溫度



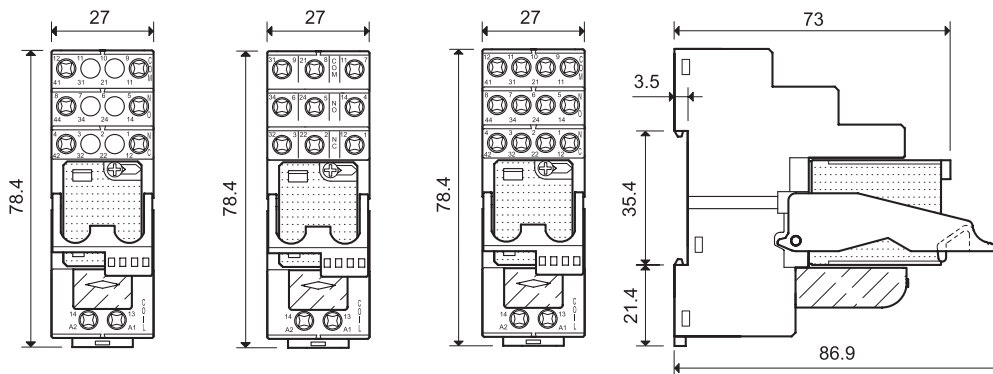
- 最大允許線圈電壓。
- 線圈處於環境溫度下的最小始動電壓。

組合

 特定繼電器 / 插座
組合

代碼	插座類型	繼電器類型	模組	固定夾
58. P3	94. P3	55. 33	99. 02	094. 91. 3
58. P4	94. P4	55. 34	99. 02	094. 91. 3
58. 32	94. 02	55. 32	99. 02	094. 91. 3
58. 33	94. 03	55. 33	99. 02	094. 91. 3
58. 34	94. 04	55. 34	99. 02	094. 91. 3

輪廓圖



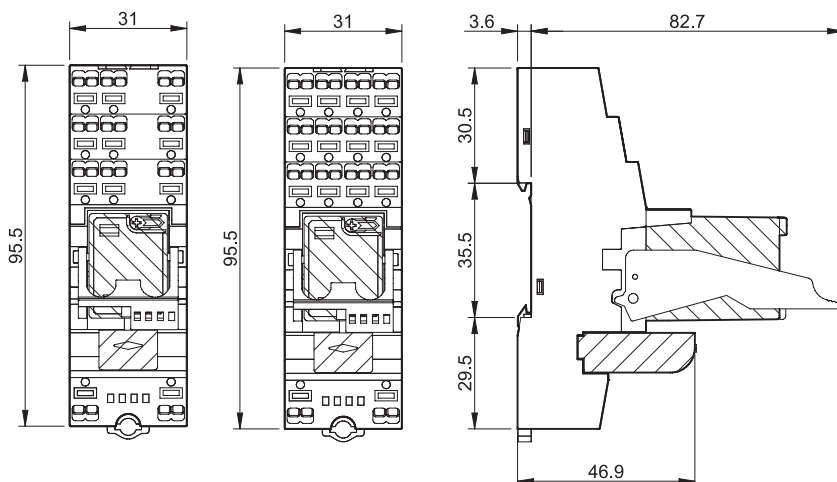
58. 32
螺絲端子



58. 33
螺絲端子



58. 34
螺絲端子



58. P3
推入式端子



58. P4
推入式端子



配件



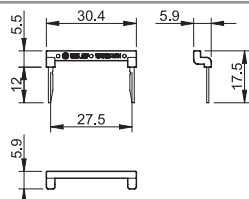
094.52.1

2路跳線連接，適用於類型58. P3和58. P4

094.52.1

額定值

10 A - 250 V



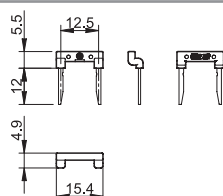
097.52

2路跳線連接，適用於類型58. P3和58. P4

097.52

額定值

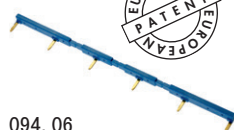
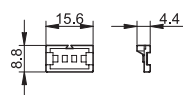
10 A - 250 V



097.00

標記標籤架，適用於58. P3, 58. P4, 58. 32, 58. 33和58. 34

097.00



094.06

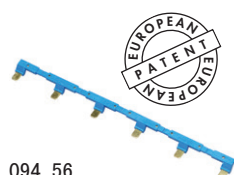
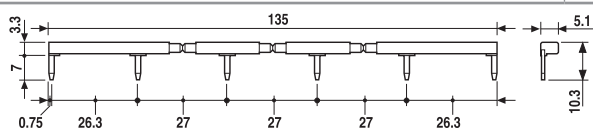
6路跳線連接，適用於類型58. 32、58. 33、58. 34

094.06 (藍)

094.06.0 (黑)

額定值

10 A - 250 V



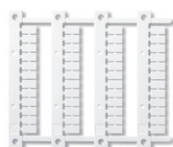
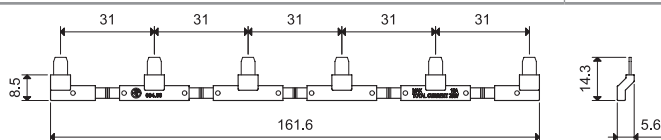
094.56

6路跳線連接，適用於類型58. P3和58. P4

094.56 (藍)

額定值

10 A - 250 V



060.48

標籤頁，塑膠，48個標籤，6 x 12 mm

060.48

包裝編碼

如何識別插座的固定夾並編碼，以及包裝選項。

範例：

5	8	.	P	4	.	9	.	0	2	4	.	0	0	5	0	S	P	A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

A 標準包裝
B 吸塑包裝

SP 塑膠固定夾
SM 金屬固定夾（只限
58. 32/33/34 - x0xx）