

模組式單穩態繼電器 20 A



酒店客房電
源啟動單元



公園照明



公共照明
(道路，
停車場)



浴室照明
控制



辦公室、
游泳池和學校



泵控制



22
系列

單極或雙極，20 A繼電器，適用於直接35 mm導軌（EN 60715）安裝

- 17.4 mm寬
- 測試按鈕
- 識別標籤
- AC線圈和DC線圈
- 35 mm導軌（EN 60715）安裝
- 無鎢觸點材料

22. 21/22
螺絲端子



22. 21



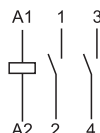
- 單相切換1個NO（SPST-NO）
- 35 mm導軌（EN 60715）安裝



22. 22



- 兩相切換2個NO（DPST-NO）
- 35 mm導軌（EN 60715）安裝



如需輪廓圖，請參閱第6頁

觸點規格

觸點配置

		1個NO（SPST-NO）	2個NO（DPST-NO）
額定電流 / 最大峰值電流	A	20/30	20/30
額定電壓 / 最大切換電壓	V AC	250/400	250/400
額定負載AC1	VA	5000	5000
額定負載AC15（230 V AC）	VA	1000	1000
單相電動機額定值（230 V AC）	kW	—	—
斷流容量DC1：30/110/220 V	A	20/0.3/0.12	20/0.3/0.12
標稱的燈管額定值：			
230 V白熾燈 / 鹵素燈W		1000	1000
日光燈管，電子穩壓器W		400	400
日光燈管，機電穩壓器W		360	360
CFL螺絲螢光省電燈泡 W		200	200
230 V LED W		200	200
LV鹵素燈或LED，電子穩壓器W		200	200
LV鹵素燈或LED，機電穩壓器W		400	400
最小開關負載	mW（V/mA）	1000（10/10）	1000（10/10）
標準觸點材料		AgSnO ₂	AgSnO ₂

線圈規格

標稱電壓（U _N ）	V AC（50/60 Hz）	12 - 24 - 230	
	V DC	12 - 24	12 - 24
額定功率AC/DC	VA（50 Hz）/W	3/1.25	3/1.25
工作範圍	AC（50 Hz）	（0.85...1.1）U _N	（0.85...1.1）U _N
	DC	（0.9...1.1）U _N	（0.9...1.1）U _N

技術資料

機械壽命AC/DC	週期	500 · 10 ³	500 · 10 ³
AC1中額定負載下的電氣壽命	週期	50 · 10 ³	50 · 10 ³
吸合 / 釋放時間	ms	15/8	15/8
最大脈衝寬度		連續	連續
線圈與觸點之間的絕緣（1.2/50 μs）	kV	4	4
環境溫度範圍	°C	-40...+40	-40...+40
防護等級		IP 20	IP 20

認證繼電器（根據類型）



單極或雙極，20 A繼電器，適用於直接35 mm導軌（EN 60715）安裝

- 17.4 mm寬
- 測試按鈕
- 識別標籤
- AC線圈和DC線圈
- 35 mm導軌（EN 60715）安裝
- 無鎢觸點材料

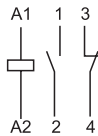
22. 23/24
螺絲端子



22. 23



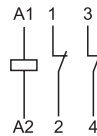
- 兩相切換1個NO + 1個NC（SPST-NO+ SPST-NC）
- 35 mm導軌（EN 60715）安裝



22. 24



- 兩相切換2個NC（DPST-NC）
- 35 mm導軌（EN 60715）安裝



如需輪廓圖，請參閱第6頁

觸點規格

觸點配置

觸點配置		1個NO + 1個NC（SPST-NO + SPST-NC）	2個NC（DPST-NC）
額定電流 / 最大峰值電流	A	20/30	20/30
額定電壓 / 最大切換電壓	V AC	250/400	250/400
額定負載AC1	VA	5000	5000
額定負載AC15（230 V AC）	VA	1000	1000
單相電動機額定值（230 V AC）	kW	—	—
斷流容量DC1: 30/110/220 V	A	20/0.3/0.12	20/0.3/0.12
標稱的燈管額定值:			
230 V白熾燈 / 鹵素燈W		1000	1000
日光燈管，電子穩壓器W		400	400
日光燈管，機電穩壓器W		360	360
CFL螺絲螢光省電燈泡 W		200	200
230 V LED W		200	200
LV鹵素燈或LED，電子穩壓器W		200	200
LV鹵素燈或LED，機電穩壓器W		400	400
最小開關負載	mW（V/mA）	1000（10/10）	1000（10/10）
標準觸點材料		AgSnO ₂	AgSnO ₂

線圈規格

標稱電壓（U _N ）	V AC（50/60 Hz）	12 - 24 - 230	
	V DC	12 - 24	12 - 24
額定功率AC/DC	VA（50 Hz）/W	3/1.25	3/1.25
工作範圍	AC（50 Hz）	（0.85...1.1）U _N	（0.85...1.1）U _N
	DC	（0.9...1.1）U _N	（0.9...1.1）U _N

技術資料

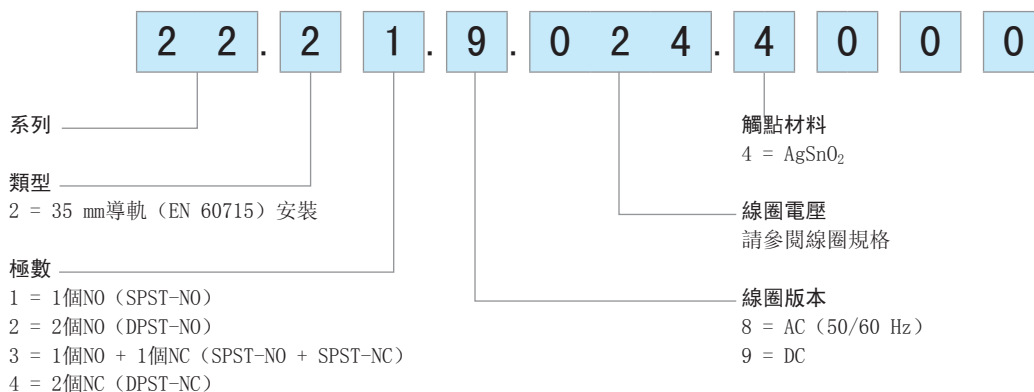
機械壽命AC/DC	週期	500 • 10 ³	500 • 10 ³
AC1中額定負載下的電氣壽命	週期	50 • 10 ³	50 • 10 ³
吸合 / 釋放時間	ms	15/8	15/8
最大脈衝寬度		連續	連續
線圈與觸點之間的絕緣（1.2/50 μs）	kV	4	4
環境溫度範圍	°C	-40...+40	-40...+40
防護等級		IP 20	IP 20

認證繼電器（根據類型）




訂購資訊

範例：22系列35 mm導軌安裝繼電器，1個NO（SPST-NO）20 A觸點，線圈額定24 V DC，觸點材料AgSnO₂。



技術資料

絕緣					
介電強度					
電源與觸點間	V AC	3500			
開路觸點之間	V AC	2000			
相鄰觸點之間	V AC	2000			
其他資料					
回跳時間：NO/NC	ms	5/10			
環境損失電力					
無觸點電流	W	1. 2			
有額定電流	W	3. 2 (22. 21, 22. 23)		5. 2 (22. 22, 22. 24)	
 螺絲扭矩	Nm	0. 8		0. 8	
最大線徑		線圈端子		觸點端子	
		實心電纜		絞合電纜	
		絞合電纜		實心電纜	
	mm ²	1 x 4 / 2 x 2. 5	1 x 2. 5 / 2 x 2. 5	1 x 6 / 2 x 6	1 x 6 / 2 x 4
	AWG	1 x 12 / 2 x 14	1 x 14 / 2 x 14	1 x 10 / 2 x 10	1 x 10 / 2 x 12

如果線圈長時間運作，則必須為繼電器提供適當的通風；建議在相鄰繼電器之間留9 mm的空隙。

線圈規格

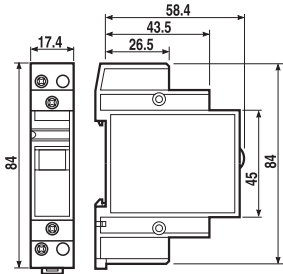
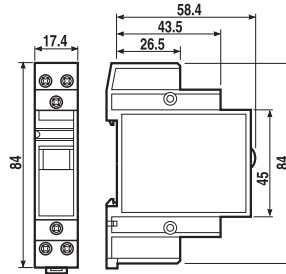
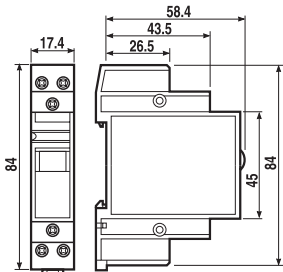
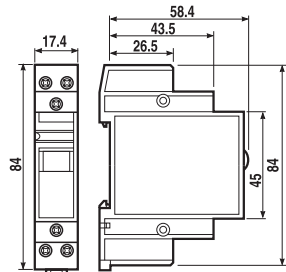
DC版本資料

標稱電壓	線圈編碼	工作範圍		電阻	功耗
U _N		U _{min}	U _{max}	R	U _N 時的I
V		V	V	Ω	mA
12	9.012	10.8	13.2	115	104
24	9.024	21.6	24.6	460	52.2

AC版本資料

標稱電壓	線圈編碼	工作範圍		電阻	功耗
U _N		U _{min}	U _{max}	R	I, 在 U _N (50 Hz)
V		V	V	Ω	mA
12	8.012	10.2	13.2	13.5	245
24	8.024	20.4	26.4	41	135
230	8.230	196	253	4200	12.5

輪廓圖

類型22. 21
螺絲端子類型22. 22
螺絲端子類型22. 23
螺絲端子類型22. 24
螺絲端子

配件



020. 01

用於面板安裝的轉接器，17.5 mm寬

020. 01



022. 09

用於軌道安裝的分離器，，塑膠，9 mm寬

022. 09

