finder
SWITCH TO THE FUTURE

模組式單穩態繼電器
20 A

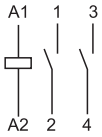
- 酒店客房電源啟動單元
- 公園照明
- 公共照明（道路，停車場）
- 浴室照明控制
- 辦公室、游泳池和學校
- 泵控制

FINDER保留隨時更改特性的權利，恕不另行通知。對於因錯誤使用或使用其產品而導致的人員或財產損失，FINDER不予承擔任何責任。

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
- 無鎘觸點材料

22.21/22
螺絲端子

	22.21	22.22
	• 單相切換1個NO（SPST-NO） • 35 mm導軌（EN 60715）安裝	• 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

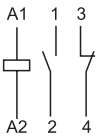
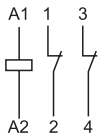
觸點規格			
觸點配置		1個NO（SPST-NO）	2個NO（DPST-NO）
額定電流 / 最大峰值電流	A	20/30	20/30
額定電壓 / 最大切換電壓	V AC	250/400	250/400
額定負載AC1	VA	5000	5000
額定負載AC15（230 V AC）	VA	1000	1000
單相電動機額定值（230 V AC）	kW	—	—
斷流容量DC1：30/110/220 V	A	20/0.3/0.12	20/0.3/0.12
標稱的燈管額定值：			
230 V白熾燈 / 鹵素燈	W	1000	1000
日光燈管，電子穩壓器	W	400	400
日光燈管，機電穩壓器	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）		CE EAC	

22系列
模組式單穩態繼電器20 A

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
- 無鎘觸點材料

22.23/24
螺絲端子

	22.23	22.24
	• 兩相切換1個NO + 1個NC（SPST-NO+ SPST-NC） • 35 mm導軌（EN 60715）安裝	• 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	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）	CE EAC	

L

X-2017，www.findercn.com

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$AgSnO_2$。

22	.	2	1	.	9	.	024	.	4	0	0	0

系列

類型
2 = 35 mm導軌（EN 60715）安裝

極數
1 = 1個NO（SPST-NO）
2 = 2個NO（DPST-NO）
3 = 1個NO + 1個NC（SPST-NO + SPST-NC）
4 = 2個NC（DPST-NC）

線圈版本
8 = AC（50/60 Hz）
9 = DC

線圈電壓
請參閱線圈規格

觸點材料
4 = $AgSnO_2$

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	實心電纜	絞合電纜
		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 U_N	線圈編碼	工作範圍 U_{min}	工作範圍 U_{max}	電阻 R	功耗 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

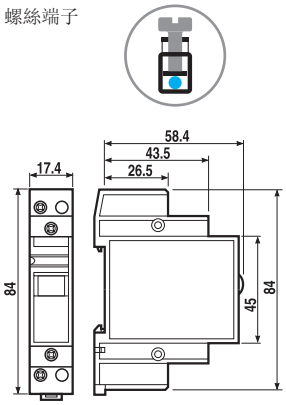
標稱電壓 U_N	線圈編碼	工作範圍 U_{min}	工作範圍 U_{max}	電阻 R	功耗 I，在 U_N（50 Hz）
V		V	V	Ω	mA
12	8.012	10.2	13.2	13.5	245
24	8.024	20.4	26.4	41	135
230	8.230	196	253	4200	12.5

L

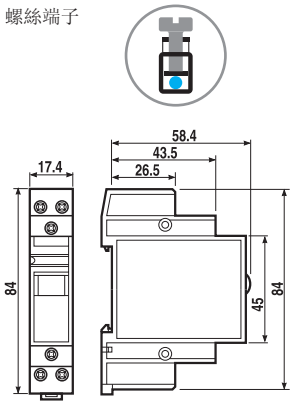
22系列
模組式單穩態繼電器20 A

輪廓圖

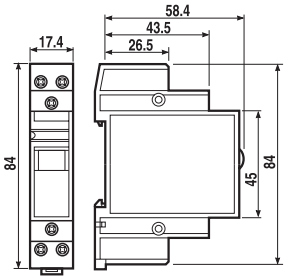
類型22.21
螺絲端子



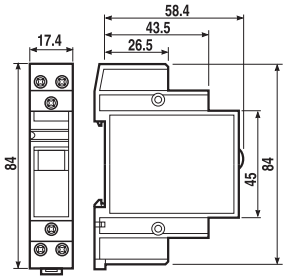
類型22.22
螺絲端子



類型22.23
螺絲端子



類型22.24
螺絲端子



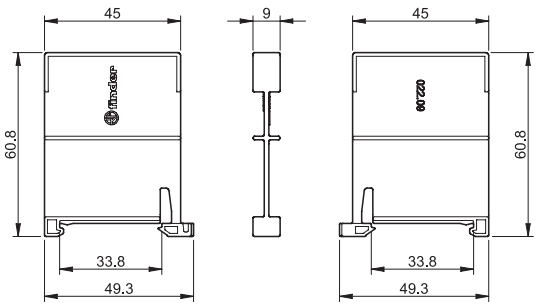
配件

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



L

X-2017，www.findercn.com