

PTC加熱器

25 – 50 – 100 – 150 –
250 – 400 W

7H
系列



烘乾機



起重機



道路，
隧道照明設備



塑膠成型
設備



自動洗車機



配電板



控制台



強制通風



PTC加熱器

類型 7H. 51. 0. 230. 0025

- 加熱功率 25 W

類型 7H. 51. 0. 230. 0050

- 加熱功率 50 W

- 標稱電壓 (110...230) V AC/DC
- 觸摸安全
- PTC電阻，自調節加熱系統
- 適用於 35 mm 導軌 (EN 60715) 安裝

7H. 51. 0025/0050

螺絲端子



7H. 51. 0. 230. 0025



- 加熱功率 25 W
- 標稱電壓 (110...230) V AC/DC
- 觸摸安全

7H. 51. 0. 230. 0050



- 加熱功率 50 W
- 標稱電壓 (110...230) V AC/DC
- 觸摸安全

* 在 20° C 環境溫度

如需輪廓圖，請參閱第 5 頁

加熱規格

加熱功率 * W

25

50

加熱器

PTC電阻，自調節加熱系統

外殼

塑膠，根據 UL94 - V0，黑色

電源供應規格

標稱電壓 (U_N) V AC (50/60 Hz) /DC

110...230

110...230

額定電流 A

0.13

0.20

操作範圍 V DC/AC

88...253

88...253

技術資料

散熱器

鋁型材

電氣連接

螺絲端子

配件位置

垂直

環境溫度 °C

- 45...+50

- 45...+50

防護等級

IP20

IP20

認證 (根據類型)

CE EAC cULus

PTC加熱器

類型 7H. 51. 0. 230. 0100

- 加熱功率 100 W

類型 7H. 51. 0. 230. 0150

- 加熱功率 150 W

- 標稱電壓 (110...230) V AC/DC
- 觸摸安全
- PTC自調節加熱系統
- 適用於35 mm導軌 (EN 60715) 安裝

7H. 51. 0100/0150

螺絲端子



7H. 51. 0. 230. 0100



- 加熱功率 100 W
- 標稱電壓 (110...230) V AC/DC
- 觸摸安全

7H. 51. 0. 230. 0150



- 加熱功率 150 W
- 標稱電壓 (110...230) V AC/DC
- 觸摸安全

* 在20° C環境溫度

如需輪廓圖，請參閱第 8頁

加熱規格

加熱功率 *	W	100	150
--------	---	-----	-----

加熱器	PTC電阻，自調節加熱系統		
-----	---------------	--	--

外殼	塑膠，根據UL94 - V0，黑色		
----	-------------------	--	--

電源供應規格

標稱電壓 (U _N)	V AC (50/60 Hz) /DC	110...230	110...230
------------------------	---------------------	-----------	-----------

額定電流	A	0.45	0.70
------	---	------	------

操作範圍	V DC/AC	88...253	88...253
------	---------	----------	----------

技術資料

散熱器	鋁型材		
-----	-----	--	--

電氣連接	螺絲端子		
------	------	--	--

配件位置	垂直		
------	----	--	--

環境溫度	° C	- 45...+50	- 45...+50
------	-----	------------	------------

防護等級		IP20	IP20
------	--	------	------

認證 (根據類型)



風扇輔助加熱器

類型 7H. 51. 8. 230. 0250

- 加熱功率 250 W

類型 7H. 51. 8. 230. 0400

- 加熱功率 400 W

- 標稱電壓 230 V AC
- 觸摸安全
- PTC自調節加熱系統
- 快接端子座
- 適用於35 mm導軌 (EN 60715) 安裝

7H. 51. 0250/0400

無螺絲終端



NEW 7H. 51. 8. 230. 0250



- 加熱功率 250 W
- 標稱電壓 230 V AC
- 風扇輔助

NEW 7H. 51. 8. 230. 0400



- 加熱功率 400 W
- 標稱電壓 230 V AC
- 風扇輔助

* 在20° C環境溫度

如需輪廓圖，請參閱第8頁

加熱規格

加熱功率 *	W	250	400
加熱器	PTC電阻，自調節加熱系統		
風扇輔助	m³/h	30	
外殼	塑膠，根據UL94 - V0，黑色		

電源供應規格

標稱電壓 (U _N)	V AC (50/60 Hz)	230	230
額定電流	A	1	1.7
操作範圍	V AC	184...253	184...253

技術資料

散熱器	鋁型材		
電氣連接	無螺絲終端		
配件位置	垂直		
環境溫度	° C	-40...+50	-40...+50
防護等級		IP20	IP20

認證 (根據類型)

CE EAC cULus

訂購資訊

範例：7H系列，PTC加熱器，加熱功率50 W，110...230 V AC/DC。

7

H

.

5

1

.

0

.

2

3

0

.

0

0

5

0

系列

類型

51 = PTC加熱器觸摸安全

電源版本

0 = AC (50/60 Hz)/DC

8 = AC (50/60 Hz) 僅適用風扇輔助版本

電源電壓

230 = 110...230 V

230 = 230 V 僅適用風扇輔助版本

加熱器功率

0025 = 25 W

0050 = 50 W

0100 = 100 W

0150 = 150 W

0250 = 250 W

0400 = 400 W

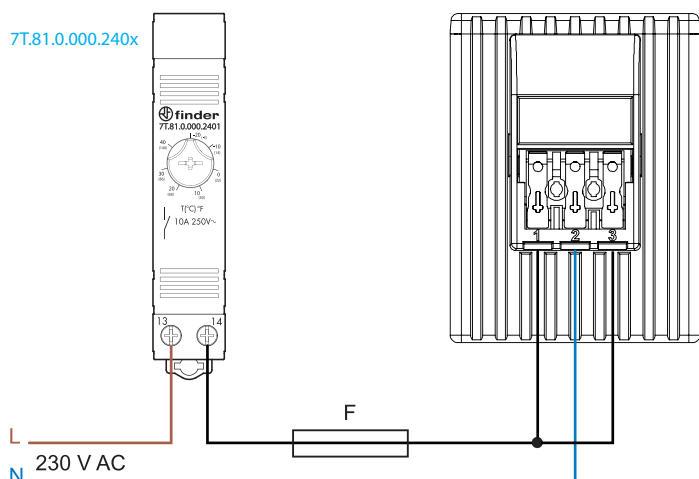
一般資料

端子		實心電纜	絞合電纜
最大線徑	mm ²	1 x 2.5	1 x 1.5
	AWG	1 x 12	1 x 16
螺絲扭矩	Nm	0.5	

接線圖

風扇輔助版本

7T.81.0.000.240x



備註：加熱器和內部風扇的電源（L）端子允許獨立供電。

因此，根據具體情況，安裝人員可能希望加熱元件受恆溫器控制，但需要風扇持續運轉（儘管會顯著降低產品壽命）。

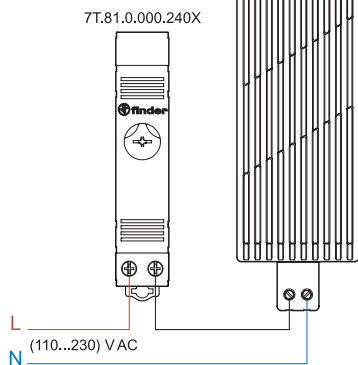
1 = L (加熱器)
2 = N
3 = L (風扇)

F = aM 6.3 A

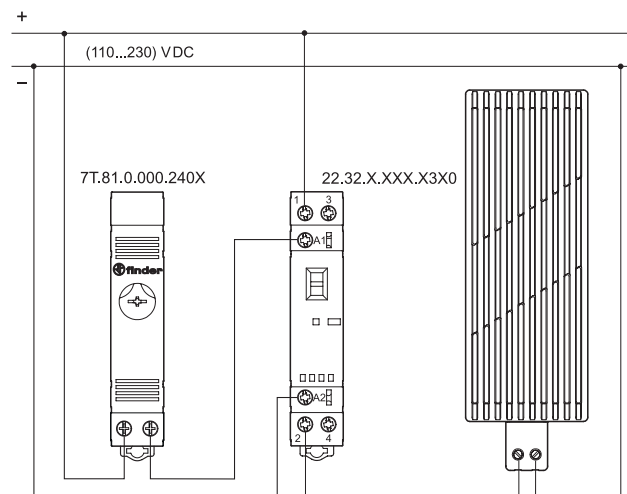
接線圖

無風扇版本

AC版本



DC版本



安全注意事項

為安全起見，加熱器必須以下列方式安裝：

1. 保持加熱器上下方100mm和側邊60mm的間隔
2. 垂直安裝（加熱器下方的電纜）在機櫃的底部
3. 請勿將加熱器安裝在易燃的材料上
4. 請勿在有腐蝕性的環境空氣中操作

警告

嚴禁覆蓋加熱器

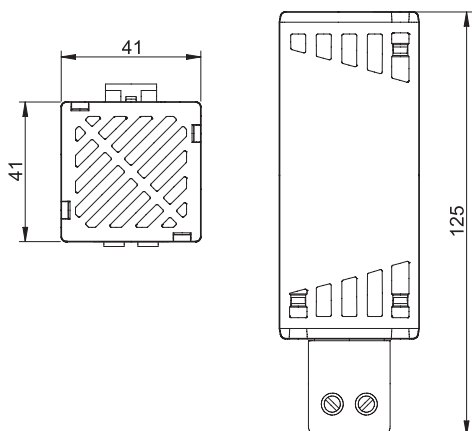
斷電後，7H. 51 加熱器表面會維持高熱狀態約15-20分鐘。

在工作和維護期間，請勿觸碰加熱器。

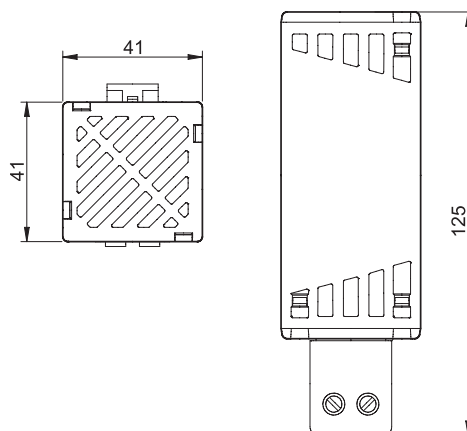
注意： 灼傷的風險。

接線圖

7H. 51. 0025
螺絲端子



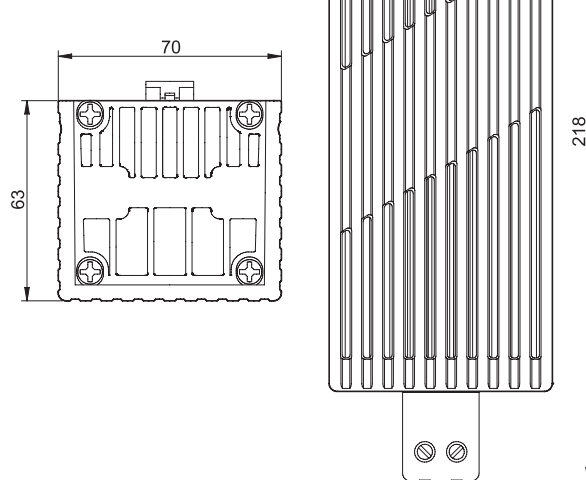
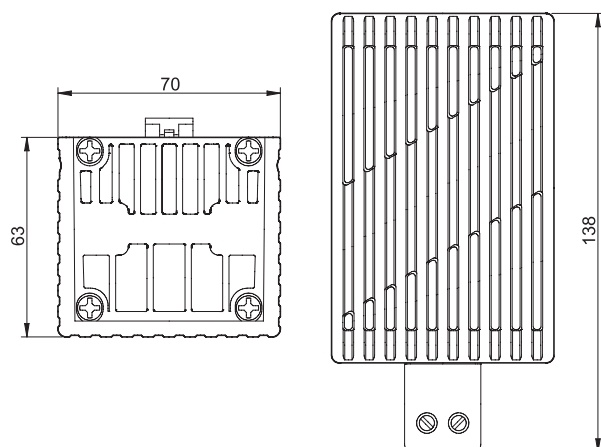
7H. 51. 0050
螺絲端子



接線圖

7H. 51. 0100
螺絲端子

7H. 51. 0150
螺絲端子



7H. 51. 0250 / 0400
無螺絲終端

