finder®
SWITCH TO THE FUTURE

Heizgeräte
25 - 50 - 100 - 150 - 250 - 400 W

SERIE
7H

- Trockenöfen
- Hebewerkzeuge und Krane
- Strassenbeleuchtung, Tunnelbeleuchtung
- Kunststoff - Spritzgieß- maschinen
- Automatische Autowaschanlagen
- Schaltschränke für elektrische Verteilungen
- Bedienfelder
- Abluft- und Umluftventilatoren



Alle aufgeführten Daten dienen der Beschreibung und sind nicht als zugesicherte Eigenschaften im Rechtssinne aufzufassen. Technische Änderungen und Irrtümer sind vorbehalten.

Heizgeräte für den Schaltschrank

Typ 7H.51.0.230.0025
- Heizleistung 25 W

Typ 7H.51.0.230.0050
- Heizleistung 50 W

- Betriebsspannung (110…230)V AC/DC
- Ohne Gebläse
- Berührungssicher, Schutz gegen Verbrennungen
- PTC-Heizwiderstand, selbstregulierendes Heizungssystem
- Clip für Tragschiene 35 mm (EN 60715)

7H.51.0.230.0025/0050
Schraubklemmen



	7H.51.0.230.0025	7H.51.0.230.0050
		
	• Heizleistung 25 W • Ohne Gebläse • Betriebsspannung (110…230)V AC/DC • Schutz gegen Verbrennungen	• Heizleistung 50 W • Ohne Gebläse • Betriebsspannung (110…230)V AC/DC • Schutz gegen Verbrennungen

* Bei 20°C Raumtemperatur

Abmessungen siehe Seite 5

Heizgerätedaten			
Heizleistung *	W	25	50
Heizelement		PTC-Heizwiderstand, selbstregulierendes Heizungssystem	
Gehäuse		Kunststoff gemäß UL94 – V0, schwarz	
Elektrische Daten			
Betriebsspannung (U_N)	V AC (50/60 Hz)/DC	110…230	110…230
Nennstrom	A	0.13	0.20
Arbeitsbereich	V AC/DC	88…253	88…253
Allgemeine Daten			
Heizkörper		Aluminiumprofil	
Elektrischer Anschluss		2-polige Schraubklemmen	
Einbaulage		Vertikal	
Umgebungstemperatur	°C	–45…+50	–45…+50
Schutzart		IP 20	IP 20
Zulassungen (Details auf Anfrage)		CE EAC cULus	

Heizgeräte für den Schaltschrank

Typ 7H.51.0.230.0100
- Heizleistung 100 W

Typ 7H.51.0.230.0150
- Heizleistung 150 W

- Betriebsspannung (110…230)V AC/DC
- Ohne Gebläse
- Berührungssicher, Schutz gegen Verbrennungen
- PTC-Heizwiderstand, selbstregulierendes Heizungssystem
- Clip für Tragschiene 35 mm (EN 60715)

7H.51.0100/0150
Schraubklemmen



	7H.51.0.230.0100	7H.51.0.230.0150
		
	• Heizleistung 100 W • Ohne Gebläse • Betriebsspannung (110…230)V AC/DC • Schutz gegen Verbrennungen	• Heizleistung 150 W • Ohne Gebläse • Betriebsspannung (110…230)V AC/DC • Schutz gegen Verbrennungen

* Bei 20°C Raumtemperatur

Abmessungen siehe Seite 6

Heizgerätedaten			
Heizleistung *	W	100	150
Heizelement		PTC-Heizwiderstand, selbstregulierendes Heizungssystem	
Gehäuse		Kunststoff gemäß UL94 – V0, schwarz	
Elektrische Daten			
Betriebsspannung (U_N)	V AC (50/60 Hz)/DC	110…230	110…230
Nennstrom	A	0.45	0.70
Arbeitsbereich	V AC/DC	88…253	88…253
Allgemeine Daten			
Heizkörper		Aluminiumprofil	
Elektrischer Anschluss		2-polige Schraubklemmen	
Einbaulage		Vertikal	
Umgebungstemperatur	°C	–45…+50	–45…+50
Schutzart		IP 20	IP 20
Zulassungen (Details auf Anfrage)		CE EAC cULus	

III-2018, www.findernet.com

Heizgeräte für den Schaltschrank

Typ 7H.51.8.230.0250
- Heizleistung 250 W

Typ 7H.51.8.230.0400
- Heizleistung 400 W

- Betriebsspannung 230 V AC (50/60 Hz)
- Mit Gebläse
- Berührungssicher, Schutz gegen Verbrennungen
- PTC-Heizwiderstand, selbstregulierendes Heizungssystem
- Druckfederklemmen
- Clip für Tragschiene 35 mm (EN 60715)

7H.51.0250/0400
Druckfederklemmen



		NEW 7H.51.8.230.0250	NEW 7H.51.8.230.0400
			
		• Heizleistung 250 W • Mit Gebläse • Betriebsspannung 230 V AC • Schutz gegen Verbrennungen	• Heizleistung 400 W • Mit Gebläse • Betriebsspannung 230 V AC • Schutz gegen Verbrennungen
* Bei 20°C Raumtemperatur			
Abmessungen siehe Seite 6			
Heizgerätedaten			
Heizleistung *	W	250	400
Heizelement		PTC-Heizwiderstand, selbstregulierendes Heizungssystem	
Luftleistung Gebläse	m^3/h	30	
Gehäuse		Kunststoff gemäß UL94 – V0, schwarz	
Elektrische Daten			
Betriebsspannung (U_N)	V AC (50/60 Hz)	230	230
Nennstrom	A	1	1.7
Arbeitsbereich	V AC	184...253	184...253
Allgemeine Daten			
Heizkörper		Aluminiumprofil	
Elektrischer Anschluss		3-polige Druckfederklemmen	
Einbaulage		Vertikal	
Umgebungstemperatur	°C	-40...+50	-40...+50
Schutzart		IP20	IP20
Zulassungen (Details auf Anfrage)		CE EAC cULus	

Bestellangaben

Beispiel: Serie 7H, Schaltschrankheizgerät, Heizleistung 50 W, 110…230 V AC/DC.

7 H	.	5 1	.	0	.	2 3 0	.	0	0	5	0

Serie

Typ
51 = Montage auf Tragschiene
35 mm (EN 60715)

Spannungsart
0 = AC (50/60 Hz)/DC
8 = AC (50/60 Hz), nur bei Typen mit Gebläse

Betriebsspannung
230 = 110…230 V
230 = 230 V), nur bei Typen mit Gebläse

Heizleistung
0025 = 25 W
0050 = 50 W
0100 = 100 W
0150 = 150 W
0250 = 250 W
0400 = 400 W

Weitere Daten

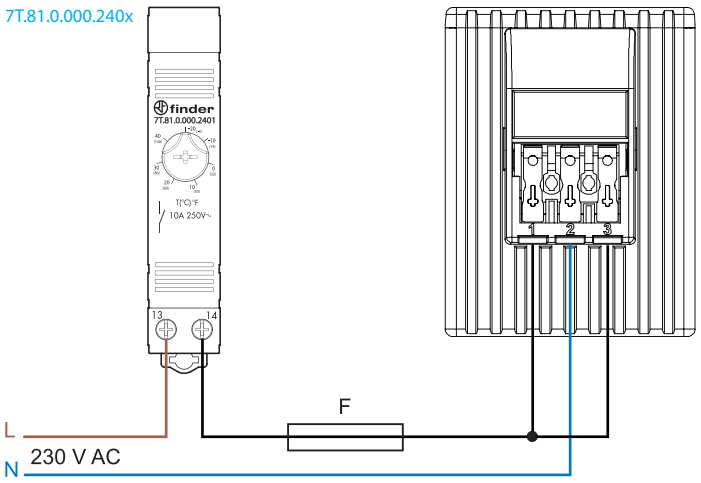
G

Anschlüsse		eindrähtig	mehrdrähtig
Max. Anschlussquerschnitt	mm²	1 x 2.5	1 x 1.5
	AWG	1 x 12	1 x 16
Drehmoment (Schraubklemmen)	Nm	0.5	

Anschlussbilder

Mit Gebläse

7T.81.0.000.240x



HINWEIS: Der elektrische Anschluss (L) für die Heizung und für das interne Gebläse erfolgt über separate Anschlüsse. Entsprechend der Gegebenheiten kann der Installateur entscheiden, dass das Heizelement von einem vorgeschalteten Thermostaten angesteuert wird. Das Gebläse muß jedoch **immer** in Funktion sein, da ansonsten die Lebensdauer des Heizgerätes erheblich reduziert wird.

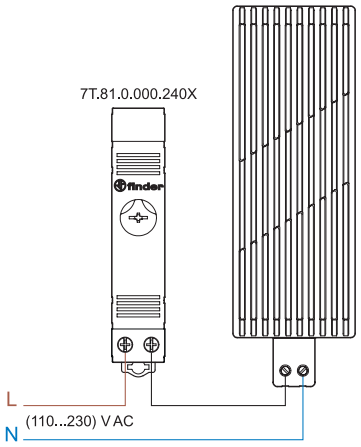
1 = L (Heizung)
2 = N
3 = L (Gebläse)

F = Empfohlene Vorsicherung 6.3 A (träge)

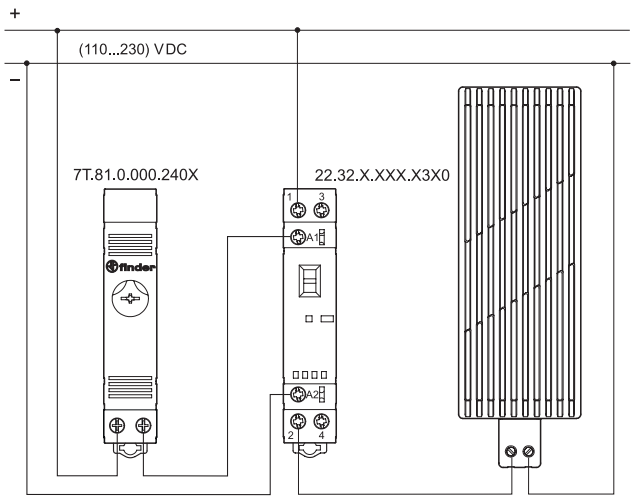
Anschlussbilder

Ohne Gebläse

AC-Ausführung



DC-Ausführung



SICHERHEITSHINWEISE

Aus Sicherheitsgründen müssen die Heizgeräte wie folgt montiert werden:

1. Halten Sie einen Abstand von 100 mm zu jedem Bauteil oberhalb und unterhalb, sowie 60 mm zu beiden Seiten ein.
2. Die Einbaulage ist vertikal, elektrische Anschlüsse: unten, Montage im unteren Teil des Schaltschrankes.
3. Heizgeräte nicht in Nähe von leicht entflammbaren Materialien montieren.
4. Nicht in korrosiver Umgebungsluft betreiben.

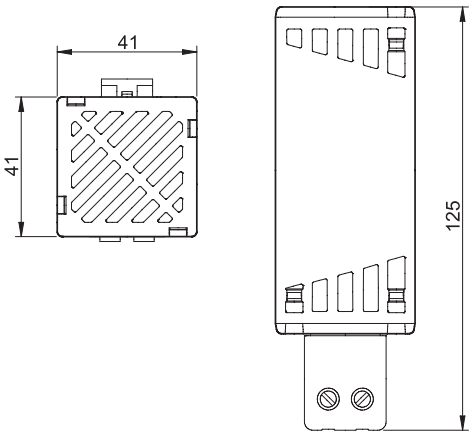
WARNUNG

Die Heizgeräte nicht abdecken.
Die Oberfläche des 7H.51 Heizgeräts bleibt nach dem Abschalten ca. 15-20 Minuten lang sehr heiß.
Während der Arbeit und der Wartung die Heizgeräte nicht berühren.
Vorsicht: Verbrennungsgefahr !

Abmessungen

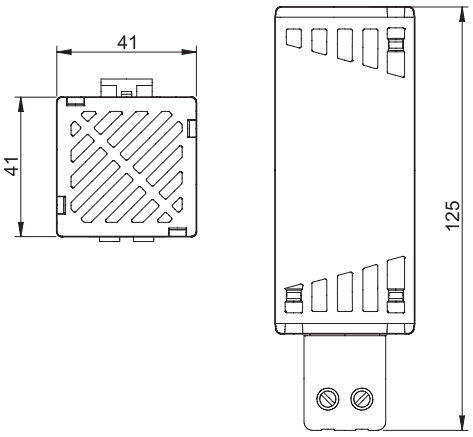
7H.51.0025
Schraubklemmen





7H.51.0050
Schraubklemmen



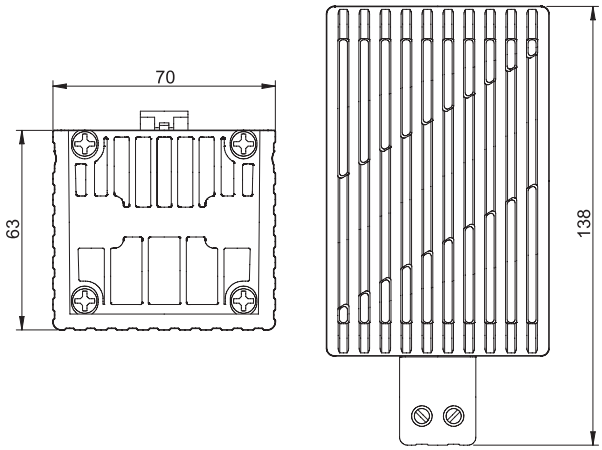


G

Abmessungen

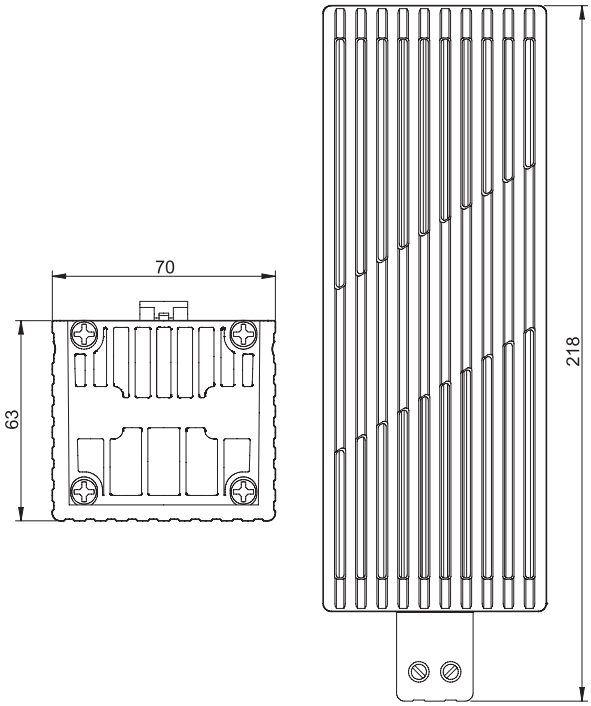
7H.51.0100
Schraubklemmen





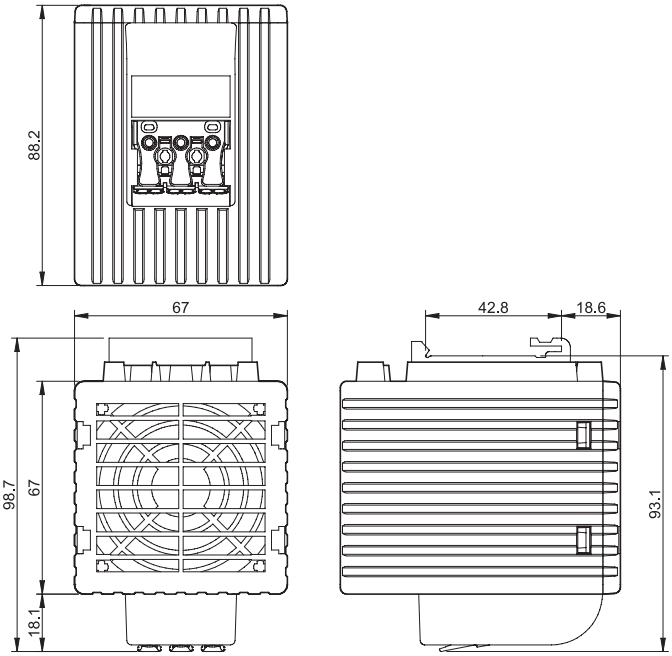
7H.51.0150
Schraubklemmen





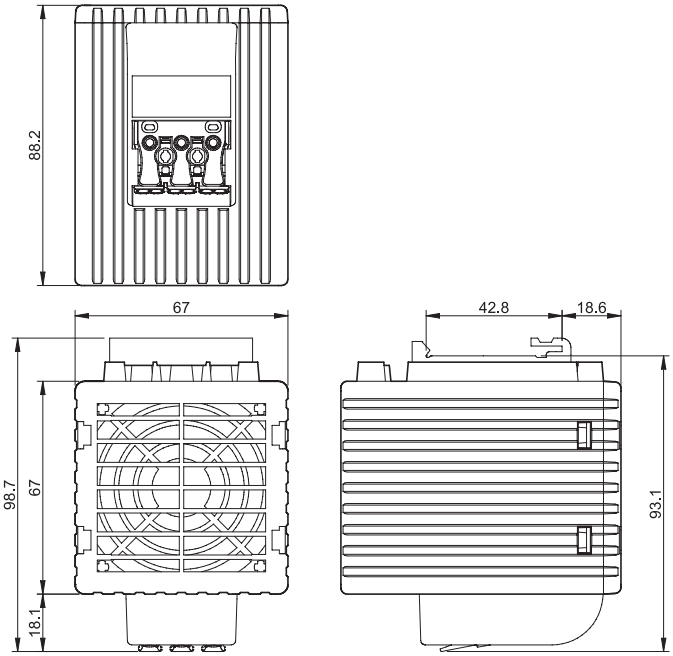
7H.51.0250
Druckfederklemmen





7H.51.0400
Druckfederklemmen





III-2018, www.findernet.com