

Rohrfestwiderstand im Lochblechgehäuse

RM

Anschlüsse

Anschlüsse verfügbar im Inneren des Rahmens, durch vernickelte PG9-Kabelverschraubung an der Anschlussplatte

Mechanische Eigenschaften

IP20, drahtgewickelter Widerstand in verzinktem Eisengehäuse

Applikationen

Bremswiderstand, Anlass- und Stellwiderstände

Markt

Elektrische Antriebe

Sonderversionen

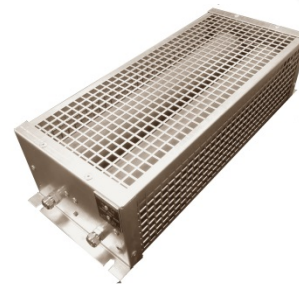
Rahmen AISI304, Dreiphasige Version, Mehrfach-Abgriffe

Optionen

Thermoschalter



900 ÷ 1800 W



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Bezogen auf Ramtemperatur 25 °C

ID	Nennleistung	Min. Widerstand	Max. Widerstand
Modell	W	Ω	Ω
RM 01M	900	0.82	91
RM 01L	1200	1.1	120
RM 02M	1800	0.43	180

<p>Max. Überlast 5 x Nennleistung für 10" or 10 x Nennleistung für 5"</p>	<p>Isolationswiderstand (1000 VDC) ≥1000 MΩ</p>
<p>Temperatur-Koeffizient des Widerstands: Das aktive Widerstands-Material CuNi44 mit einem TCR von 40 ppm/°C wird für niedrige Ohmwerte verwendet und für hohe FeCrAl mit einem TCR von 70 ppm/°C. Widerstände können auch mit Drähten aus NiCr-Legierungen mit einem TCR zwischen 70 und 240 ppm/°C hergestellt werden. Die inneren Elemente von RM sind drahtgewickelte, zementierte Widerstände oder Ringbandwiderstände wie RCA oder RCPO. Das Gehäuse des Standardmodells besteht aus verzinktem Eisen. Das obige Bild bezieht sich auf RM 02L. Die Standardtoleranz des Ohmwertes liegt bei ±5%.</p>	<p>Durchschlagsfestigkeit (50Hz 60") 3000 V – Begrenzungsspannung 700 V</p>

www.fairfield.com - info@fairfield.com

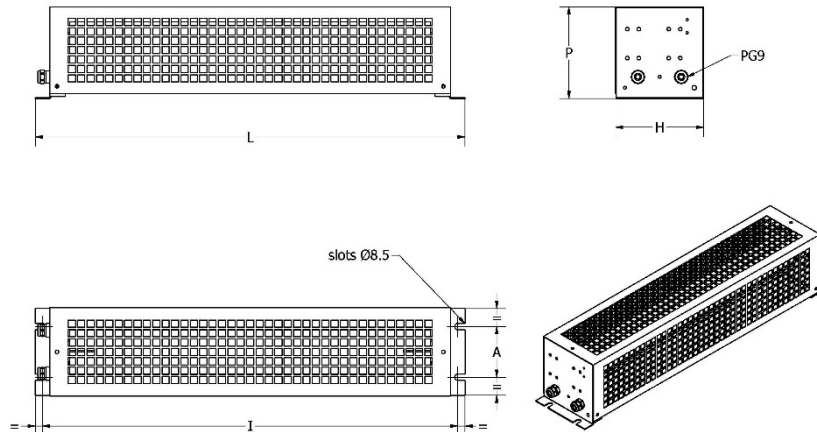
Phone +39 02 48407171 - Fax +39 02 48407157

MECHANISCHE DATEN

Modell	A [mm]	l [mm]	H [mm]	L [mm]	P [mm]	Gewicht [kg]
RM 01M	70	475	120	495	126	2.3
RM 01L	70	575	120	595	126	2.9
RM 02M	140	475	190	495	126	4.9

Sofern nicht anders angegeben, wird bei den allgemeinen Toleranzvorgaben für Längen und Winkel der Standard ISO 2768-1 class c angegeben.

ZEICHNUNG



Kennzeichnung

Der Widerstand ist mit einem angeschraubten Typschild auf der Vorderseite versehen.

FAIRFILD - RM 01M 900W 15R 5% WW/YY (Woche / Jahr)

Installation

Der Widerstand ist dafür ausgelegt, in horizontaler Position montiert zu werden. Eine abweichende Einbaulage kann den Wärmeaustausch mindern.

Achtung: Die Widerstände dürfen niemals mit den Anschlüssen nach oben montiert werden.

Verpackung

Der Widerstand ist so verpackt, dass Transportschäden vermieden werden.

Haftungsausschluss

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen wurden sorgfältig geprüft. Fairfild ist nicht verantwortlich für Druckfehler oder Irrtümer. Alle Eigenschaften und Merkmale, die Gegenstand dieses Datenblatts sind, haben rein informativen Charakter. Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen werden nur zu Informationszwecken angeboten und dürfen nicht als Garantie oder Zusicherung betrachtet werden, für die wir eine rechtliche Verantwortung übernehmen. Der Kunde trägt jede Verantwortung für Schäden an Personen oder Sachen im Falle unsachgemäßen Gebrauchs. Fairfild behält sich das Recht vor, Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Copyright

Dieses Datenblatt unterliegt dem Urheberrecht. Fairfild behält sich alle Rechte für Übersetzungen in jeglichen Sprachen, Neuauflagen und Wiederverwendung von Abbildungen vor.

Diese Publikation darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Fairfild Italien weder elektronisch, noch mechanisch, durch Fotokopie oder in sonstiger Form reproduziert oder weitergegeben werden. Verstöße ziehen rechtliche Schritte nach sich und werden mit Geldstrafen, Entschädigungen für die entstandenen Kosten und Rechtskosten nach dem italienischen Urheberrechtsgesetz und den Regelungen, die innerhalb der Europäischen Union gelten, geahndet.

Bestellinformationen

RM/Y XXX WWW RRRR 5%

Y T : Externer Thermoschalter 160±5 °C (Bemessungsspannung: 250 V; Bemessungsstrom: 16 A; Klemm-Anschlüsse verfügbar)

XXX Modell 01M, 01L, 02M

WWW Wattleistung 900W, 1200W, 1800 W

RRRR Widerstandswert (nominal bei 20 °C)

Beispiel

RM 01M 900W 15R 5%

RM ist der Produktname

01M ist das Modell

900 W ist die Wattleistung

15R bedeutet 15 Ω, was dem nominalen Ohmwert bei 20 °C entspricht.

5% ist die Ohmwert-Toleranz, in diesem Fall wird der Widerstandswert innerhalb 14.25 Ω ÷ 15.75 Ω akzeptiert.