

Rohrfestwiderstand im Lochblechgehäuse

Mechanische Eigenschaften

IP20, ungeschützter, drahtgewickelter Widerstand im verzinkten Stahlgehäuse

Anschlüsse

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

Applikationen

Bremswiderstand, Anlass- und Stellwiderstände

Markt

Elektrische Antriebe

Verfügbare Schutzart

IP23, AISI 304

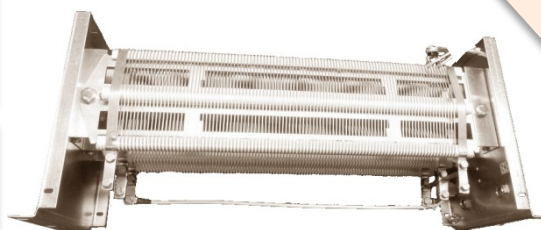
Optionen

Mehrfach-Abgriffe, Thermoschalter

RMX



4 ÷ 12 KW



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Bezogen auf Raumtemperatur 25 °C

ID	Nennleistung	Min. Widerstand +- 5%	Max. Widerstand +-5%
Modell	W	Ω	Ω
RM 01X	4000	6.2	120
RM 02X	8000	3.3	240
RM 03X	12000	2.2	360

Durchschlagsfestigkeit 50Hz; 60" 2500 V

Spannungsgrenze 700 V

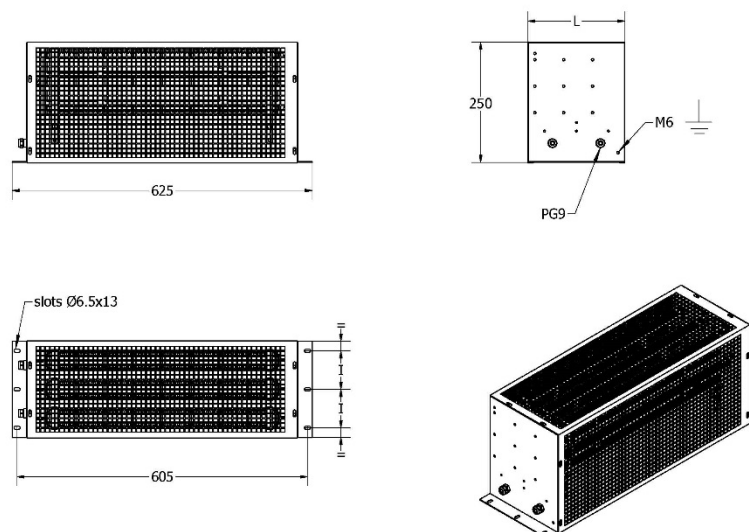
Temperatur-Koeffizient des Widerstands: Das aktive Widerstands-Material CuNi44 mit einem TCR von 40 ppm/°C wird für niedrige Ohmwerte verwendet und für hohe FeCrAl mit einem TCR von 70 ppm/°C. Widerstände können auch mit Drähten aus NiCr-Legierungen mit einem TCR zwischen 70 und 240 ppm/°C hergestellt werden. Die interne Widerstandskomponente von RMX ist der ungeschützte drahtgewickelte Widerstand RDP 540. Siehe DS.0314.DP für technische Informationen über RDP. RM 01X enthält 1 RDP540, RM 02X enthält 2 RDP 540, RM 03X enthält 3 RDP 540. Die Standardtoleranz des Ohmwertes liegt bei ±5%. Das obige Bild bezieht sich RMT 03X IP00 ohne Gehäuse.

MECHANISCHE DATEN

Modell	l [mm]	L [mm]	Gewicht [kg]
RM 01X	40	102	5.7
RM 02X	60	162	8.3
RM 03X	80	202	11

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 an der Vorderseite mit einem angeschraubten Typschild gekennzeichnet.

FAIRFILD - RMX 4kW 15R 5% WW/YY (Woche / Jahr)

Installation

Der Widerstand ist dafür ausgelegt, in horizontaler Position montiert zu werden. 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 01X, 02X, 03X

WWW Wattleistung 4 kW, 8 kW, 12 kW

RRRR Widerstandswert (nominal bei 20 °C)

Beispiel

RMT 01X 4kW 15R 5%

RM ist der Produktname

T bedeutet, dass ein Thermoschalter (Clixon) beigegefügt ist

01X ist das Modell

4 kW 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 zwischen 14.25 Ω ÷ 15.75 Ω akzeptiert.