

Hochleistungs-Hubmagnet Typ RM 50 stoßende und ziehende Ausführung

Electro-aimant linéaire à rendement élevé – type RM 50 Modèle poussant et tirant

Bestellformel

Hubmagnet Typ RM
Bauart
Ø 50
Anschlußart
F Standardlitzenlänge 10 cm
N Steckhülsenanschluß 6,3 DIN 46247

Nennspannung
24 V DC – Standardspannung,
andere Spannungen auf Anfrage
195 V DC (an 220 V AC nach
Si-Gleichrichterbrücke)
205 V DC (an 230 V AC nach
Si-Gleichrichterbrücke)
ED Zulässige relative Einschaltdauer bei
Luftkühlung

RM 50 - F - 24 V DC/CC 100 % ED/FM

Désignation de commande

Electro-aimant type RM
Modèle
Ø 50
Raccordement
F Longueur standard du fil: 10 cm
N Connecteur 30 × 30 mm selon
DIN 43650
Tension nominale
24 V CC – tension standard, d'autres
tensions sur demande
195 V CC (sur 220 V CA après
redresseur en pont au silicium)
205 V CC (sur 230 V CA après
redresseur en pont au silicium)
FM Facteur de marche pour refroidisse-
ment à air

Technische Daten

rel. Einschaltdauer ED ¹⁾	%	100	70	42	27	16	5	Facteur de marche FM ¹⁾	%
Nennaufnahme P (20° C)	W	15	24	38	56	89	280	Puissance nominale P20	W

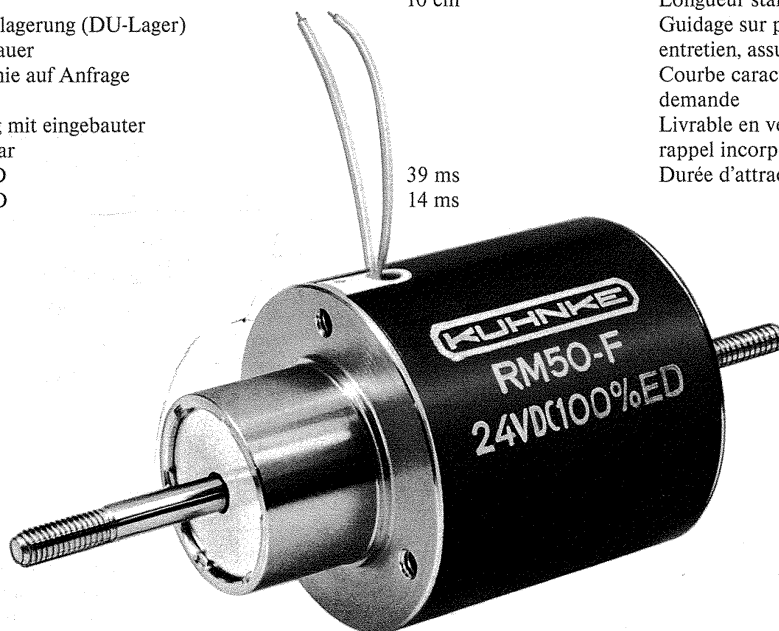
Magnetgewicht ca. 650 g
Ankergewicht ca. 120 g
Standardspannung in V DC 24
(max. 220 V DC)
Isolierstoffklasse B (T_{grenz} = 130° C)
Isolationsgruppe nach
Prüfspannung
Standardlitzenlänge
Wartungsfreie Ankerlagerung (DU-Lager)
für höchste Lebensdauer
Waagerechte Kennlinie auf Anfrage

In Sonderausführung mit eingebauter
Rückholfeder lieferbar
Anzugszeit 100 % ED
5 % ED

VDE 0110 C 450
2500 V (eff)
10 cm

39 ms
14 ms

Poids de l'électro-aimant: env.
Poids du noyau: env.
Tension standard en V CC
(max. 220 V CC)
Classe d'isolation B (temp. limite = 130° C)
Classe d'isolation
Tension d'essai
Longueur standard du fil
Guidage sur paliers auto-lubrifiants, sans
entretien, assurant une durée de vie élevée
Courbe caractéristique horizontale sur
demande
Livrabale en version spéciale avec ressort de
rappel incorporé
Durée d'attraction: 100 % FM
5 % FM



¹⁾ Bei Montage auf eine Kühlfläche ist
höhere ED zulässig (bitte anfragen)

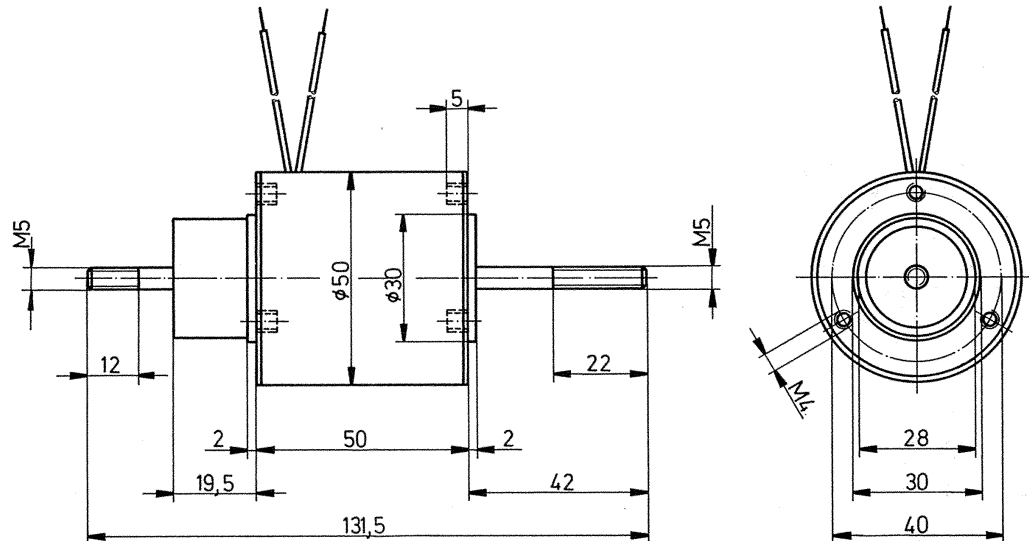
¹⁾ Pour un montage sur une surface de re-
froidissement, un FM plus élevé est ad-
missible (nous consulter)

Hochleistungs-Hubmagnet
Typ RM 50
stoßende und ziehende Ausführung

Electro-aimant linéaire à rendement
élevé – type RM 50
Modèle poussant et tirant

Maße im bestromten Zustand
→
Hubrichtung

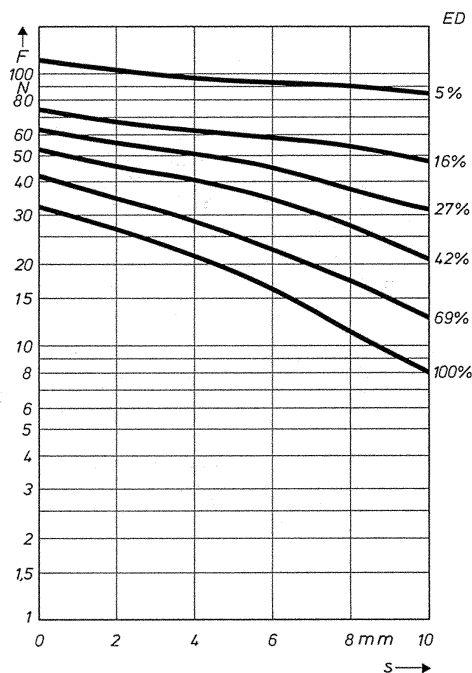
Dimensions prises en état sous tension
→
Sens de la course



Kraft-Weg-Diagramm $F = f(s)^{2)}$

²⁾ Kraft bei waagerechter Bewegungsrichtung und bei 90% Nennspannung und betriebswarmer Wicklung

Hub $s = 0$ entspricht dem angezogenen, bestromten Zustand



Courbes caractéristiques
force/course $F = f(s)^{2)}$

²⁾ Force magnétique pour une course horizontale, pour 90% de la tension nominale, la bobine étant stabilisée à sa température de régime

Course $s = 0$ correspond au noyau en position d'appel et à l'état sous tension