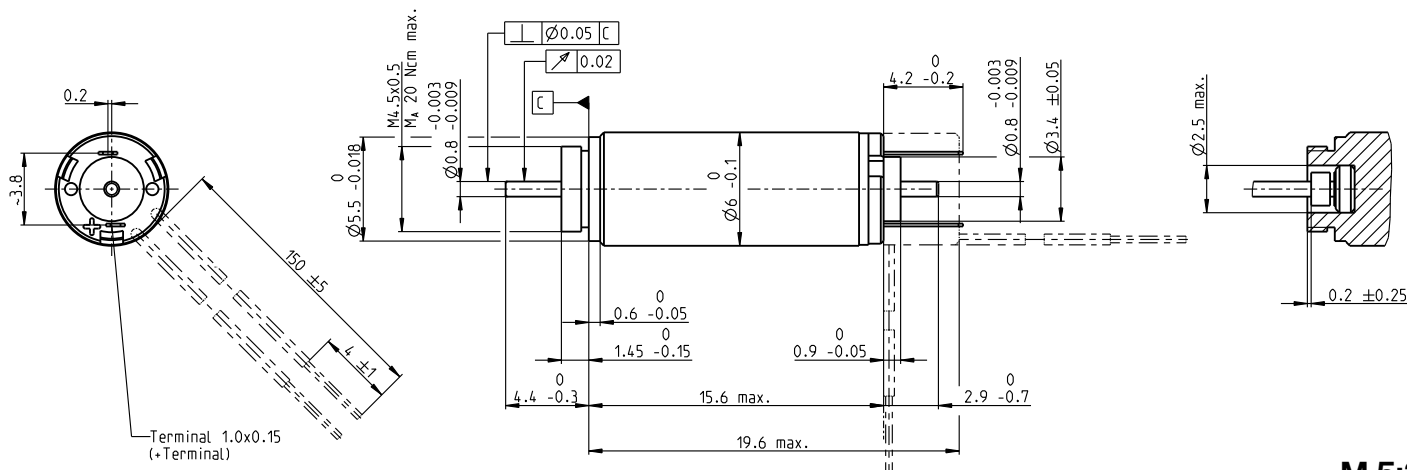


RE 6 Ø6 mm, Escobillas de metal precioso, 0.3 W



RE

M 5:2

- Programa Stock
- Programa Estándar
- Programa Especial (previo encargo)

Referencia

	386780	386781	386782	386783
B con cables				
A con terminales	349189	349190	349191	349192

Datos del motor

Valores a tensión nominal		1.5	3	4.5	6
1 Tensión nominal	V	1.5	3	4.5	6
2 Velocidad en vacío	rpm	18500	18600	18600	18600
3 Corriente en vacío	mA	42.6	21.3	14.2	10.7
4 Velocidad nominal	rpm	4680	5670	5400	5340
5 Par nominal (máx. par en continuo)	mNm	0.302	0.324	0.318	0.316
6 Corriente nominal (máx. corriente en continuo)	A	0.453	0.242	0.158	0.118
7 Par de arranque	mNm	0.419	0.485	0.469	0.465
8 Corriente de arranque	A	0.581	0.336	0.217	0.161
9 Máx. rendimiento	%	54	56	56	56
Características					
10 Resistencia en bornes	Ω	2.58	8.92	20.8	37.2
11 Inductancia en bornes	mH	0.023	0.091	0.204	0.363
12 Constante de par	mNm/A	0.72	1.44	2.16	2.88
13 Constante de velocidad	rpm/V	13300	6630	4420	3310
14 Relación velocidad/par	rpm/mNm	47500	41000	42400	42700
15 Constante de tiempo mecánica	ms	7.45	7.18	7.24	7.24
16 Inercia del rotor	gcm ²	0.015	0.0167	0.0163	0.0162

Especificaciones

- Datos térmicos**
- 17 Resistencia térmica carcasa/ambiente 77 K/W
 - 18 Resistencia térmica bobinado/carcasa 16.2 K/W
 - 19 Constante de tiempo térmica del bobinado 1.39 s
 - 20 Constante de tiempo térmica del motor 16.3 s
 - 21 Temperatura ambiente -20...+65°C
 - 22 Máx. temperatura del bobinado +85°C

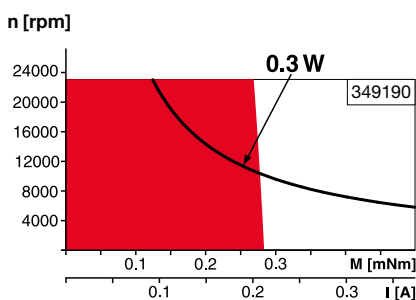
- Datos mecánicos (cojinete sinterizado)**
- 23 Máx. velocidad permitida 23 000 rpm
 - 24 Juego axial 0.02 - 0.1 mm
 - 25 Juego radial 0.012 mm
 - 26 Carga axial máx. (dinámica) 0.15 N
 - 27 Máx. fuerza de empuje a presión (estática) 10 N
 - 28 Carga radial máx. a 4 mm de la brida 0.6 N

Otras especificaciones

- 29 Número de pares de polos 1
- 30 Número de delgas del colector 5
- 31 Peso del motor 2.3 g

Los datos de la tabla son valores nominales.
Explicación del diagrama en página 72.

Rango de funcionamiento



Legenda

- **Funcionamiento en continuo**
Teniendo en cuenta los valores de resistencia térmica antes mencionados (líneas 17 y 18). El rotor alcanzará la máxima temperatura durante funcionamiento en continuo a 25°C de temperatura ambiente = límite térmico.
- Funcionamiento intermitente**
El motor puede ser sobrecargado durante cortos periodos (cíclicamente).
- **Potencia nominal asignada**

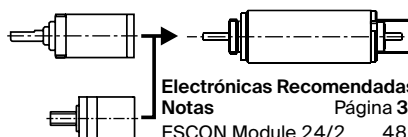
Sistema Modular maxon

Detalles en el catálogo de la página 34

Reductor planetario

Ø6 mm
0.002 - 0.03 Nm
Página 358

Husillo
Ø6 mm
Page 407-408



Electrónicas Recomendadas:

Notas
Página 34
ESCON Module 24/2 486
ESCON 36/2 DC 486