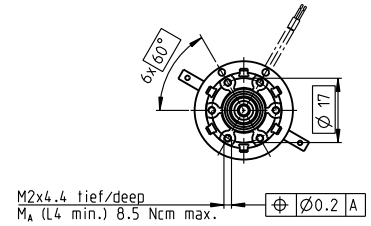
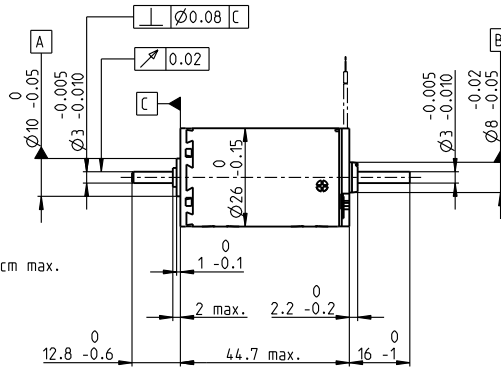
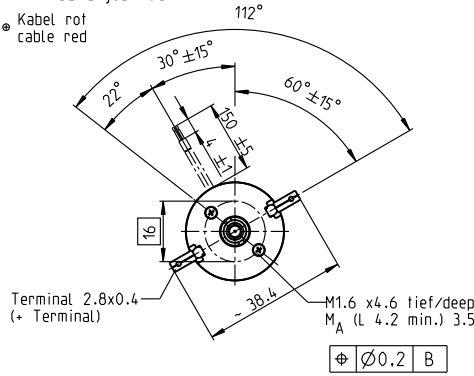


A-max 26 Ø26 mm, Escobillas de metal precioso CLL, 4.5 W

A-max

Kabel AWG 24/7
cable UL Style 1061

● Kabel rot
cable red



M 1:2

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

		Referencia										
con terminales		110204	110205	110206	110207	110208	110209	110210	110211	110212	110213	110214
con cables		353109	353110	353111	353112	353113	353114	353115	353116	353117	353118	353119

Datos del motor												
Valores a tensión nominal												
1 Tensión nominal	V	2.4	3.6	6	7.2	9	12	15	18	24	30	36
2 Velocidad en vacío	rpm	3890	5190	4090	4060	4020	4440	3530	3640	4510	4680	4520
3 Corriente en vacío	mA	677	69.9	29.2	24	19	16.5	9.41	8.2	8.45	7.16	5.67
4 Velocidad nominal	rpm	3460	4640	2940	2650	2620	3030	2070	2180	3060	3210	3050
5 Par nominal (máx. par en continuo)	mNm	4.53	5.08	11.3	13.3	13.4	13.2	12.9	12.9	12.8	12.6	12.5
6 Corriente nominal (máx. corriente en continuo)	A	0.84	0.84	0.84	0.814	0.647	0.529	0.33	0.284	0.262	0.214	0.171
7 Par de arranque	mNm	35.9	44.1	39.2	38.1	38.2	41.4	31.4	32.5	40.1	40.3	38.5
8 Corriente de arranque	A	6.15	6.71	2.83	2.27	1.8	1.62	0.783	0.697	0.797	0.665	0.513
9 Máx. rendimiento	%	81	81	81	81	81	81	80	80	81	81	81
Características												
10 Resistencia en bornes	Ω	0.39	0.536	2.12	3.17	4.99	7.41	19.2	25.8	30.1	45.1	70.2
11 Inductancia en bornes	mH	0.0402	0.0509	0.227	0.332	0.528	0.77	1.9	2.57	2.99	4.34	6.68
12 Constante de par	mNm/A	5.84	6.57	13.9	16.8	21.2	25.5	40.1	46.7	50.3	60.6	75.2
13 Constante de velocidad	rpm/V	1640	1450	689	569	451	374	238	205	190	158	127
14 Relación velocidad/par	rpm/mNm	109	119	105	108	106	108	114	113	114	117	119
15 Constante de tiempo mecánica	ms	16.6	16.1	15	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	15	15
16 Inercia del rotor	gcm ²	14.4	12.9	13.6	13.2	13.3	13.1	12.6	12.6	12.5	12.2	12.1

Especificaciones Rango de funcionamiento Leyenda

- Datos térmicos**
- 17 Resistencia térmica carcasa/ambiente 13.2 K/W
 - 18 Resistencia térmica bobinado/carcasa 3.2 K/W
 - 19 Constante de tiempo térmica del bobinado 12.5 s
 - 20 Constante de tiempo térmica del motor 473 s
 - 21 Temperatura ambiente -30...+65°C
 - 22 Máx. temperatura del bobinado +85°C

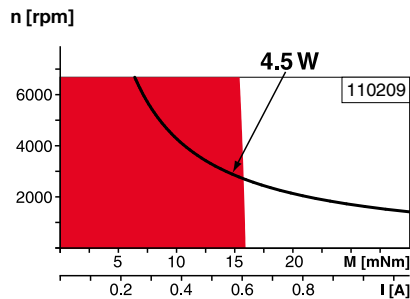
- Datos mecánicos (cojinete sinterizado)**
- 23 Máx. velocidad permitida 6700 rpm
 - 24 Juego axial 0.1 - 0.2 mm
 - 25 Juego radial 0.012 mm
 - 26 Carga axial máx. (dinámica) 1.7 N
 - 27 Máx. fuerza de empuje a presión (estática) 80 N (ídem, con eje sostenido) 1200 N
 - 28 Carga radial máx. a 5 mm de la brida 5.5 N

- Datos mecánicos (rodamiento a bolas)**
- 23 Máx. velocidad permitida 6700 rpm
 - 24 Juego axial 0.1 - 0.2 mm
 - 25 Juego radial 0.025 mm
 - 26 Carga axial máx. (dinámica) 5.0 N
 - 27 Máx. fuerza de empuje a presión (estática) 75 N (ídem, con eje sostenido) 1200 N
 - 28 Carga radial máx. a 5 mm de la brida 20.5 N

- Otras especificaciones**
- 29 Número de pares de polos 1
 - 30 Número de delgas del colector 13
 - 31 Peso del motor 119 g
 - CLL = Capacitor Long Life

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

- Opción**
- Rodamientos a bolas en lugar de cojinetes sinterizados
 - Sin CLL



- 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 períodos (cíclicamente).
- Potencia nominal asignada**

Sistema Modular maxon Detalles en el catálogo de la página 34

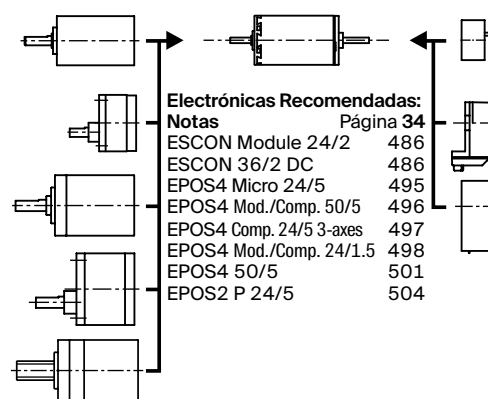
Reductor planetario
Ø26 mm
0.75 - 4.5 Nm
Página 381

Reductor engranaje recto
Ø30 mm
0.07 - 0.2 Nm
Página 382

Reductor planetario
Ø32 mm
0.75 - 6.0 Nm
Página 383/384/387

Reductor engranaje recto
Ø38 mm
0.1 - 0.6 Nm
Página 395

Husillo
Ø32 mm
Página 416-421



- Encoder MR**
128 - 1000 ppv,
3 canales
Página 463
- Encoder Enc**
22 mm
100 ppv, 2 canales
Página 468
- Encoder HED_5540**
500 ppv,
3 canales
Página 472/474