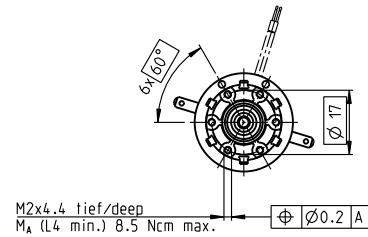
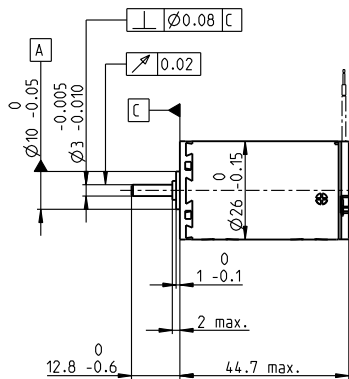
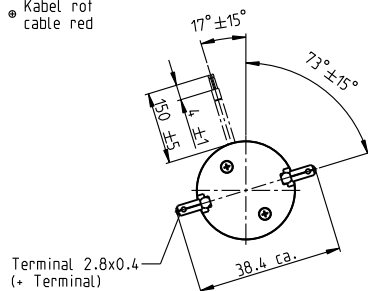


# A-max 26 Ø26 mm, Escobillas de metal precioso CLL, 7 W

Kabel AWG 24/7  
cable UL Style 1061

\* Kabel rot  
cable red



A-max

M 1:2

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

		Referencia										
con terminales		110181	110182	110183	110184	110185	110186	110187	110188	110189	110190	110191
con cables		353078	353079	353080	353081	329757	353082	332818	353083	353084	353085	353086

Datos del motor												
<b>Valores a tensión nominal</b>												
1 Tensión nominal	V	4.5	6	9	12	15	18	24	30	36	42	48
2 Velocidad en vacío	rpm	7320	8670	6160	6780	6720	6690	5670	6090	6780	6570	6050
3 Corriente en vacío	mA	78.9	77.7	30.2	26.3	20.7	171	9.97	8.9	8.76	715	5.5
4 Velocidad nominal	rpm	6900	8130	5000	5340	5060	5010	3940	4370	5060	4820	4280
5 Par nominal (máx. par en continuo)	mNm	4.46	5.02	11.3	13.7	15.8	15.6	15.3	15.3	15.2	15	15
6 Corriente nominal (máx. corriente en continuo)	A	0.84	0.84	0.84	0.84	0.766	0.627	0.391	0.336	0.31	0.254	0.204
7 Par de arranque	mNm	67.3	73.5	58.8	63.5	63.6	62.1	50.3	54.2	60.2	56.4	51.4
8 Corriente de arranque	A	11.5	11.2	4.25	3.78	3.01	2.43	1.25	1.16	1.2	0.93	0.683
9 Máx. rendimiento	%	84	84	84	84	84	84	83	84	84	84	83
<b>Características</b>												
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	0.04	0.051	0.227	0.333	0.529	0.77	1.9	2.58	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	16.5	16	15	14.9	14.8	14.8	14.9	14.9	14.9	15	15
16 Inercia del rotor	gcm <sup>2</sup>	14.4	12.9	13.6	13.2	13.3	13.1	12.5	12.6	12.5	12.2	12.1

Especificaciones	Rango de funcionamiento	Legenda
<b>Datos térmicos</b> 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 13.8 s 20 Constante de tiempo térmica del motor 473 s 21 Temperatura ambiente -30...+65°C 22 Máx. temperatura del bobinado +85°C  <b>Datos mecánicos (cojinete sinterizado)</b> 23 Máx. velocidad permitida 11 000 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 28 Carga radial máx. a 5 mm de la brida 5.5 N		<p><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: red; border: 1px solid black;"></span> <b>Funcionamiento en continuo</b> 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.</p> <p><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: white; border: 1px solid black;"></span> <b>Funcionamiento intermitente</b> El motor puede ser sobrecargado durante cortos periodos (cíclicamente).</p> <p><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border-bottom: 1px solid black;"></span> <b>Potencia nominal asignada</b></p>

- Datos mecánicos (rodamiento a bolas)**
- 23 Máx. velocidad permitida 11 000 rpm
  - 24 Juego axial 0.1 - 0.2 mm
  - 25 Juego radial 0.025 mm
  - 26 Carga axial máx. (dinámica) 5 N
  - 27 Máx. fuerza de empuje a presión (estática) 75 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 117 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

**Sistema Modular maxon** Detalles en el catálogo de la página 34

<p><b>Reductor planetario</b> Ø26 mm 0.75-4.5 Nm Página 381</p> <p><b>Reductor engranaje recto</b> Ø30 mm 0.07-0.2 Nm Página 382</p> <p><b>Reductor planetario</b> Ø32 mm 0.75-6.0 Nm Página 383/384/387</p> <p><b>Reductor engranaje recto</b> Ø38 mm 0.1-0.6 Nm Página 395</p> <p><b>Husillo</b> Ø32 mm Página 416-421</p>		<p><b>Electrónicas Recomendadas:</b>  <b>Notas</b> <span style="float: right;">Página 34</span>                      ESCON Module 24/2 486                      ESCON 36/2 DC 486                      ESCON Module 50/5 487                      ESCON 50/5 489</p>
--	--	--