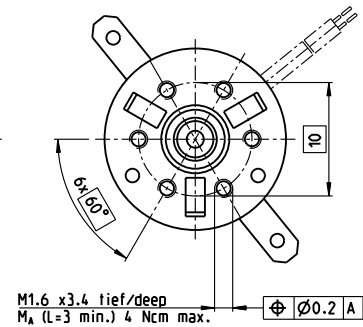
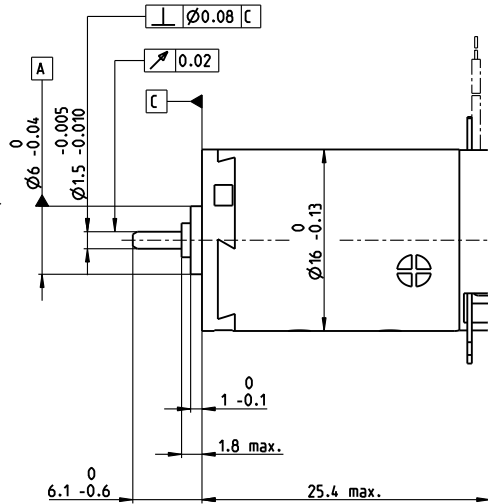
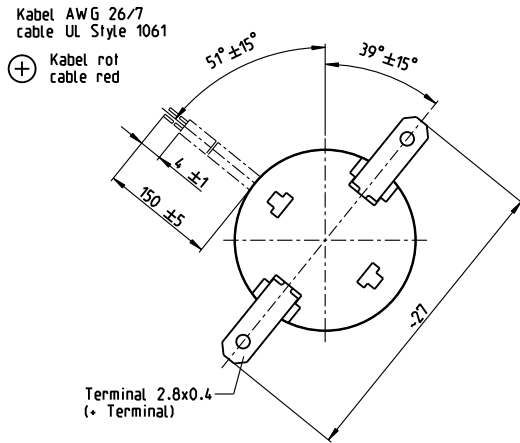


A-max 16 Ø16 mm, Escobillas de metal precioso CLL, 2 W

Kabel AWG 26/7
cable UL Style 1061
Kabel rot
cable red



M 3:2

A-max

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

		Referencia									
con terminales		110041	110042	110043	110044	110045	110046	110047	110048	110049	110050
con cables		139820	352815	134844	231379	220514	304672	352823	352816	260678	352817

Datos del motor												
Valores a tensión nominal												
1 Tensión nominal	V	1.5	3	6	9	12	15	18	21	24	30	
2 Velocidad en vacío	rpm	10800	11000	10100	12300	12300	13200	14100	13700	13800	11400	
3 Corriente en vacío	mA	61.4	38.1	13.9	12.7	9.54	8.57	7.99	6.53	5.83	3.37	
4 Velocidad nominal	rpm	9360	8810	4530	6700	6660	7590	8480	8040	8120	5480	
5 Par nominal (máx. par en continuo)	mNm	0.712	1.3	2.22	2.19	2.17	2.17	2.15	2.14	2.11	2.08	
6 Corriente nominal (máx. corriente en continuo)	A	0.6	0.6	0.408	0.327	0.243	0.209	0.185	0.153	0.134	0.0864	
7 Par de arranque	mNm	4.79	4.51	4.03	4.82	4.77	5.16	5.44	5.22	5.12	4.04	
8 Corriente de arranque	A	3.66	1.97	0.723	0.702	0.52	0.482	0.453	0.362	0.315	0.164	
9 Máx. rendimiento	%	76	75	75	76	76	76	76	76	76	74	
Características												
10 Resistencia en bornes	Ω	0.41	1.52	8.3	12.8	23.1	31.1	39.7	57.9	76.2	183	
11 Inductancia en bornes	mH	0.017	0.052	0.306	0.467	0.83	1.13	1.42	2.05	2.61	6.01	
12 Constante de par	mNm/A	1.31	2.29	5.57	6.88	9.17	10.7	12	14.4	16.3	24.7	
13 Constante de velocidad	rpm/V	7290	4170	1720	1390	1040	893	795	663	587	387	
14 Relación velocidad/par	rpm/mNm	2280	2770	2560	2590	2620	2600	2630	2670	2750	2880	
15 Constante de tiempo mecánica	ms	25.3	23.8	23.2	23.3	23.3	23.4	23.5	23.4	23.5	23.9	
16 Inercia del rotor	gcm ²	1.06	0.82	0.868	0.859	0.849	0.859	0.852	0.838	0.816	0.793	

Especificaciones	Rango de funcionamiento	Leyenda
<p>Datos térmicos</p> <p>17 Resistencia térmica carcasa/ambiente 29.8 K/W</p> <p>18 Resistencia térmica bobinado/carcasa 5.5 K/W</p> <p>19 Constante de tiempo térmica del bobinado 3.55 s</p> <p>20 Constante de tiempo térmica del motor 165 s</p> <p>21 Temperatura ambiente -30...+65°C</p> <p>22 Máx. temperatura del bobinado +85°C</p> <p>Datos mecánicos (cojinete sinterizado)</p> <p>23 Máx. velocidad permitida 19.000 rpm</p> <p>24 Juego axial 0.05 - 0.15 mm</p> <p>25 Juego radial 0.012 mm</p> <p>26 Carga axial máx. (dinámica) 0.8 N</p> <p>27 Máx. fuerza de empuje a presión (estática) 35 N</p> <p>28 Carga radial máx. a 5 mm de la brida 1.4 N</p> <p>Datos mecánicos (rodamiento a bolas)</p> <p>23 Máx. velocidad permitida 19.000 rpm</p> <p>24 Juego axial 0.05 - 0.15 mm</p> <p>25 Juego radial 0.025 mm</p> <p>26 Carga axial máx. (dinámica) 2.2 N</p> <p>27 Máx. fuerza de empuje a presión (estática) 30 N</p> <p>28 Carga radial máx. a 5 mm de la brida 7.8 N</p> <p>Otras especificaciones</p> <p>29 Número de pares de polos 1</p> <p>30 Número de delgas del colector 7</p> <p>31 Peso del motor 21 g</p> <p>CLL = Capacitor Long Life</p>	<p>Diagrama de funcionamiento:</p> <p>2.0 W</p> <p>110043</p>	<p> 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.</p> <p> Funcionamiento intermitente El motor puede ser sobrecargado durante cortos periodos (cíclicamente).</p> <p>Potencia nominal asignada</p>

Sistema Modular maxon	Detalles en el catálogo de la página 34
<p>Reductor engranaje recto</p> <p>Ø16 mm</p> <p>0.01 - 0.1 Nm</p> <p>Página 365-368</p> <p>Reductor planetario</p> <p>Ø16 mm</p> <p>0.1 - 0.6 Nm</p> <p>Página 369/370</p> <p>Husillo</p> <p>Ø16 mm</p> <p>Página 411-413</p>	<p>Electrónicas Recomendadas:</p> <p>Notas Página 34</p> <p>ESCON Module 24/2 486</p> <p>ESCON 36/2 DC 486</p>

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