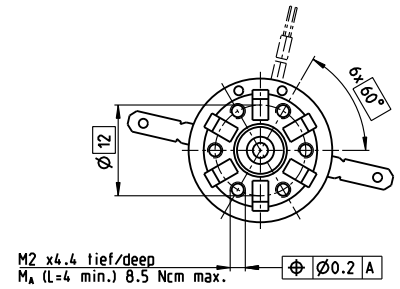
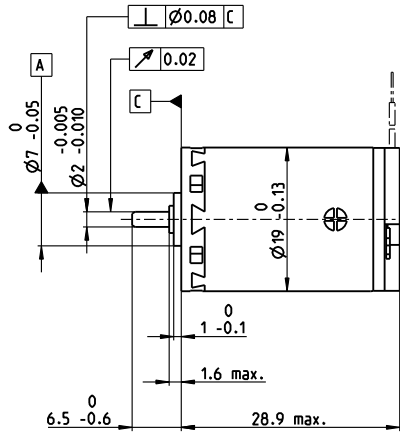
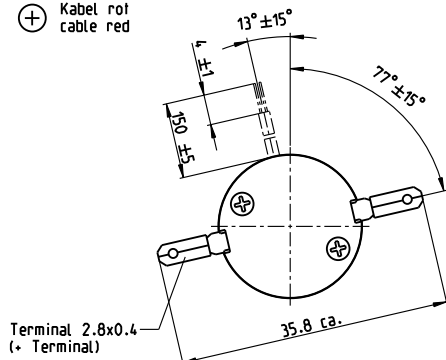


A-max 19 Ø19 mm, Escobillas de metal precioso CLL, 2.5 W

Kabel AWG 26/7
cable UL Style 1061

⊕ Kabel rot
cable red



A-max

M 1:1

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

		Referencia									
con terminales		110081	110082	110083	110084	110085	110086	110087	110088	110089	
con cables		139828	202411	352922	202412	352923	233453	238388	267427	235373	

Datos del motor											
Valores a tensión nominal											
1 Tensión nominal	V	1.5	3.6	4.5	6	9	12	15	18	24	
2 Velocidad en vacío	rpm	8040	10800	9420	7790	9220	10300	10300	9300	8870	
3 Corriente en vacío	mA	78	52.9	33.6	18.6	16.2	14.6	11.7	8.25	5.73	
4 Velocidad nominal	rpm	6840	8080	5710	4000	5470	6510	6500	5380	4900	
5 Par nominal (máx. par en continuo)	mNm	1.35	2.48	3.61	3.59	3.59	3.49	3.48	3.42	3.39	
6 Corriente nominal (máx. corriente en continuo)	A	0.84	0.84	0.83	0.51	0.403	0.33	0.264	0.195	0.138	
7 Par de arranque	mNm	7.79	9.43	9	7.36	8.83	9.47	9.45	8.16	7.63	
8 Corriente de arranque	A	4.44	3.02	2.01	1.02	0.963	0.867	0.692	0.45	0.301	
9 Máx. rendimiento	%	76	76	76	76	76	76	76	76	75	
Características											
10 Resistencia en bornes	Ω	0.338	1.19	2.24	5.88	9.34	13.8	21.7	40	79.7	
11 Inductancia en bornes	mH	0.019	0.059	0.121	0.314	0.506	0.719	1.12	1.98	3.87	
12 Constante de par	mNm/A	1.76	3.12	4.49	7.22	9.17	10.9	13.7	18.1	25.4	
13 Constante de velocidad	rpm/V	5440	3060	2130	1320	1040	874	699	526	377	
14 Relación velocidad/par	rpm/mNm	1050	1170	1060	1080	1060	1110	1110	1160	1180	
15 Constante de tiempo mecánica	ms	27.9	25.4	24.3	24.2	24.1	24.2	24.3	25	24.6	
16 Inercia del rotor	gcm ²	2.54	2.07	2.18	2.14	2.16	2.09	2.09	2.06	1.99	

Especificaciones	Rango de funcionamiento	Legenda
Datos térmicos 17 Resistencia térmica carcasa/ambiente 21.3 K/W 18 Resistencia térmica bobinado/carcasa 10.5 K/W 19 Constante de tiempo térmica del bobinado 11 s 20 Constante de tiempo térmica del motor 201 s 21 Temperatura ambiente -30...+65°C 22 Máx. temperatura del bobinado +85°C Datos mecánicos (cojinete sinterizado) 23 Máx. velocidad permitida 16000 rpm 24 Juego axial 0.05 - 0.15 mm 25 Juego radial 0.012 mm 26 Carga axial máx. (dinámica) 1 N 27 Máx. fuerza de empuje a presión (estática) 80 N 28 Carga radial máx. a 5 mm de la brida 2.7 N		<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>

Datos mecánicos (rodamiento a bolas)	
23 Máx. velocidad permitida	16000 rpm
24 Juego axial	0.05 - 0.15 mm
25 Juego radial	0.025 mm
26 Carga axial máx. (dinámica)	3.3 N
27 Máx. fuerza de empuje a presión (estática)	45 N
28 Carga radial máx. a 5 mm de la brida	11.9 N

Otras especificaciones	
29 Número de pares de polos	1
30 Número de delgas del colector	9
31 Peso del motor	33 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

Reductor planetario

Ø19 mm
0.1 - 0.3 Nm
Página 371

Reductor planetario

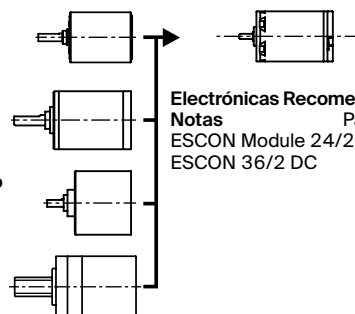
Ø22 mm
0.5 - 2.0 Nm
Página 374/376

Reductor engranaje recto

Ø24 mm
0.1 Nm
Página 380

Husillo

Ø22 mm
Página 414/415



Electrónicas Recomendadas:
Notas Página 34
 ESCON Module 24/2 486
 ESCON 36/2 DC 486