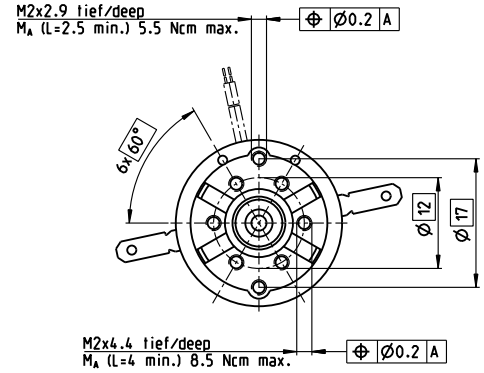
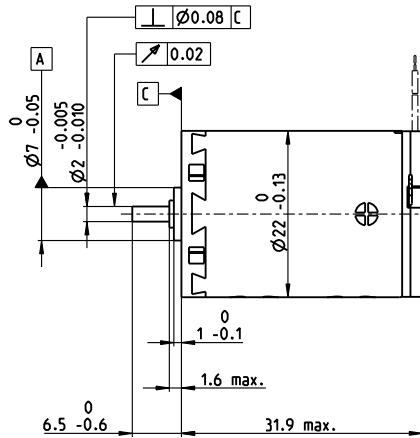
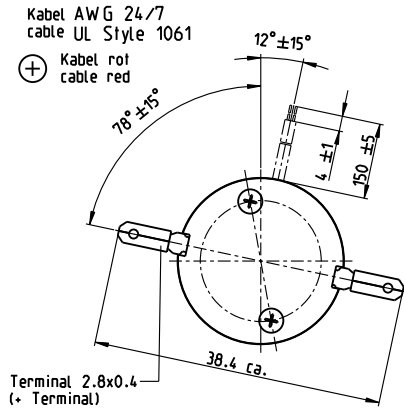


A-max 22 Ø22 mm, Escobillas de grafito, 6 W



A-max

M 1:1

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

		Referencia											
con terminales		110143	110145	110146	110147	110148	110149	110150	110151	110152	110153	110154	110155
con cables		139840	353017	199807	320206	323856	108828	199424	202921	267433	325492	313302	353019

Datos del motor													
Valores a tensión nominal													
1 Tensión nominal	V	6	9	9	12	12	15	18	24	24	36	48	48
2 Velocidad en vacío	rpm	9240	9690	8500	10200	9170	10000	9770	10500	8480	9630	9110	8210
3 Corriente en vacío	mA	83.1	57.9	49.6	45.8	40.5	36	29	23.7	18.4	14.2	9.99	8.84
4 Velocidad nominal	rpm	6240	6530	5350	7060	6000	6890	6600	7380	5270	6420	5840	4940
5 Par nominal (máx. par en continuo)	mNm	5.91	6.88	7.04	6.96	6.95	6.93	6.92	6.9	6.97	6.86	6.75	6.86
6 Corriente nominal (máx. corriente en continuo)	A	1.08	0.859	0.77	0.681	0.613	0.534	0.432	0.347	0.283	0.21	0.147	0.135
7 Par de arranque	mNm	19.4	22.1	19.8	23.7	20.9	22.9	22	23.7	18.9	21.1	19.2	17.6
8 Corriente de arranque	A	3.29	2.59	2.04	2.17	1.72	1.65	1.29	1.12	0.721	0.606	0.393	0.325
9 Máx. rendimiento	%	67	70	69	72	70	72	72	73	70	72	71	70
Características													
10 Resistencia en bornes	Ω	1.82	3.48	4.42	5.53	6.96	9.09	14	21.5	33.3	59.4	122	148
11 Inductancia en bornes	mH	0.106	0.223	0.288	0.363	0.445	0.585	0.891	1.37	2.1	3.69	7.3	8.97
12 Constante de par	mNm/A	5.9	8.55	9.73	10.9	12.1	13.9	17.1	21.2	26.2	34.8	48.9	54.3
13 Constante de velocidad	rpm/V	1620	1120	981	875	790	689	558	450	364	274	195	176
14 Relación velocidad/par	rpm/mNm	500	454	446	444	455	452	457	456	461	468	487	479
15 Constante de tiempo mecánica	ms	20.9	20.2	20.1	19.9	19.9	19.9	19.7	19.7	19.8	19.7	19.9	19.8
16 Inercia del rotor	gcm ²	4	4.25	4.3	4.29	4.19	4.2	4.13	4.13	4.09	4.02	3.9	3.94

Especificaciones	Rango de funcionamiento	Legenda
Datos térmicos 17 Resistencia térmica carcasa/ambiente 20 K/W 18 Resistencia térmica bobinado/carcasa 6.0 K/W 19 Constante de tiempo térmica del bobinado 10.2 s 20 Constante de tiempo térmica del motor 31.4 s 21 Temperatura ambiente -30...+85°C 22 Máx. temperatura del bobinado +125°C Datos mecánicos (cojinete sinterizado) 23 Máx. velocidad permitida 9800 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 2.8 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)	Sistema Modular maxon	Electrónicas Recomendadas:
23 Máx. velocidad permitida 9800 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 12.3 N	Reductor planetario Ø22 mm 0.1 - 0.6 Nm Página 372/373 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	Página 34 ESCON Module 24/2 486 ESCON 36/2 DC 486 ESCON Module 50/5 487 ESCON 50/5 489