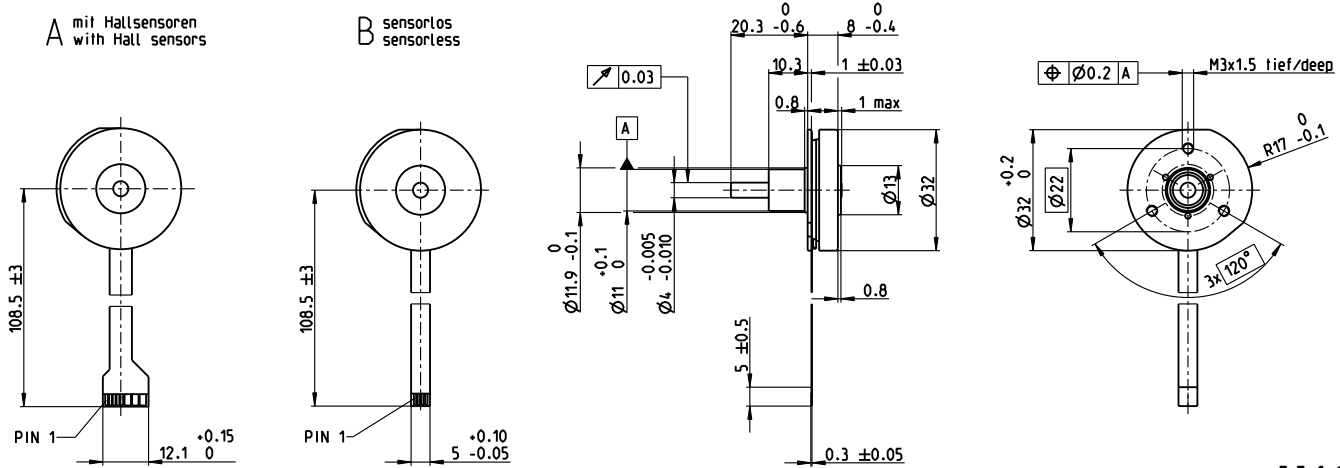


EC 32 flat $\varnothing 32$ mm, Conmutación electrónica (Brushless), 6 W

EC flat

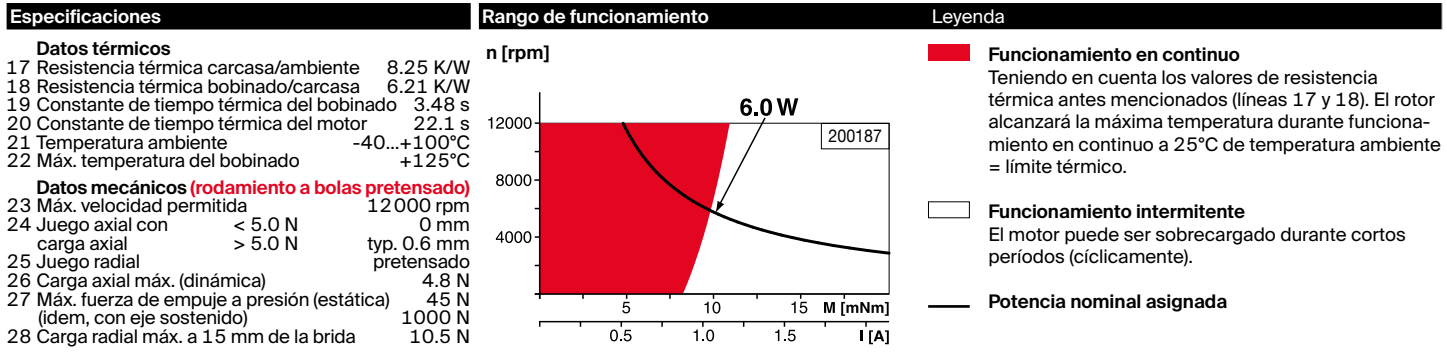


M 1:2

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

	Referencia			
A con sensores Hall	339259	200187	339260	339261
B sin sensores	339263	200138	339264	339265

Datos del motor					
Valores a tensión nominal					
1 Tensión nominal	V	6	9	12	24
2 Velocidad en vacío	rpm	9210	8380	7970	9310
3 Corriente en vacío	mA	186	107	75.6	46.2
4 Velocidad nominal	rpm	3860	3640	3210	4480
5 Par nominal (máx. par en continuo)	mNm	7.61	8.89	7.98	9.42
6 Corriente nominal (máx. corriente en continuo)	A	1.37	0.929	0.614	0.401
7 Par de arranque ¹	mNm	15.5	19	15.7	22.8
8 Corriente de arranque	A	2.73	2	1.19	0.995
9 Máx. rendimiento	%	55	60	57	62
Características					
10 Resistencia en bornes fase-fase	Ω	2.2	4.5	10.1	24.1
11 Inductancia en bornes fase-fase	mH	0.378	1.06	2.04	6.19
12 Constante de par	mNm/A	5.67	9.5	13.2	23
13 Constante de velocidad	rpm/V	1680	1010	724	416
14 Relación velocidad/par	rpm/mNm	651	476	551	437
15 Constante de tiempo mecánica	ms	94.8	69.3	80.3	63.6
16 Inercia del rotor	gcm ²	13.9	13.9	13.9	13.9



Otras especificaciones: 29 Número de pares de polos 4; 30 Número de fases 3; 31 Peso del motor 32 g

Los datos de la tabla son valores nominales.

Conexiones con sensores Hall		sin sensores	
Pin 1	V _{Hall} 3.5...24 VDC	Bobinado 1 motor	
Pin 2	Sensor Hall 3	Bobinado 2 motor	
Pin 3	Sensor Hall 1	Bobinado 3 motor	
Pin 4	Sensor Hall 2	↘ punto netro	
Pin 5	GND		
Pin 6	Bobinado 3 motor		
Pin 7	Bobinado 2 motor		
Pin 8	Bobinado 1 motor		

Sistema Modular maxon Detalles en el catálogo de la página 38

Reductor planetario
 $\varnothing 22$ mm
 0.5 - 1.0 Nm
 Página 374

Reductor planetario
 $\varnothing 22$ mm
 0.5 - 2.0 Nm
 Página 377

Electrónicas Recomendadas:
 Notas Página 38
 ESCON Module 24/2 486
 ESCON 36/3 EC 487
 ESCON Mod. 50/4 EC-S 487
 DEC Module 24/2 491
 EPOS4 Micro 24/5 495
 EPOS4 Mod./Comp. 24/1.5 496
 EPOS4 Comp. 24/5 3-axes 497

Adaptador N° de referencia 220300
 ver pág. 514

Conector N° de artículo N° de artículo
 TE 1-84953-1 84953-4
 Molex 52207-1133 52207-0433

Terminal para sensores Hall:
 FPC, 11 polos, paso 1.0 mm, top contact style
 Esquema de conexión para los sensores Hall
 ver página 49

¹Calculado sin efecto de saturación (pág. 61/168)