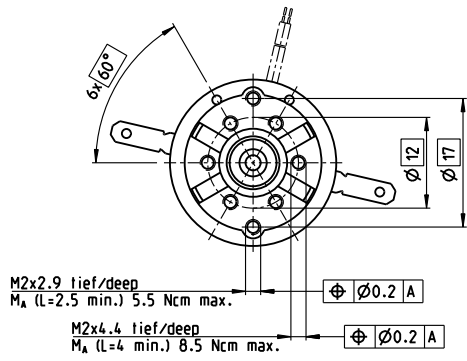
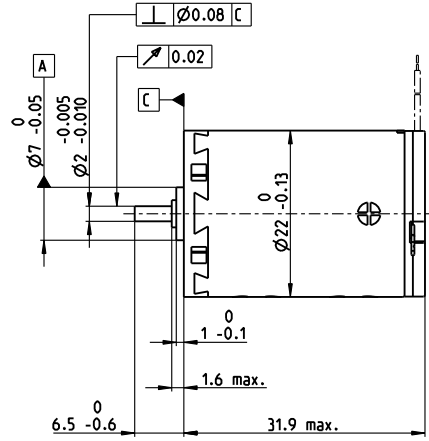
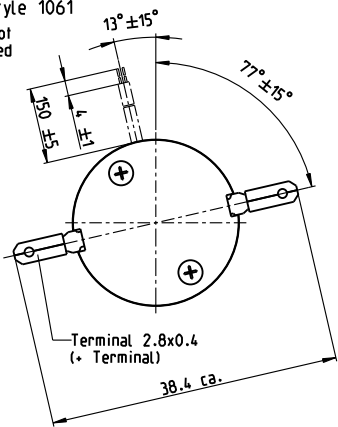


A-max 22 Ø22 mm, Edelmetallbürsten CLL, 5 Watt

Kabel AWG 24/7
cable UL Style 1061
⊕ Kabel rot
cable red



M 1:1

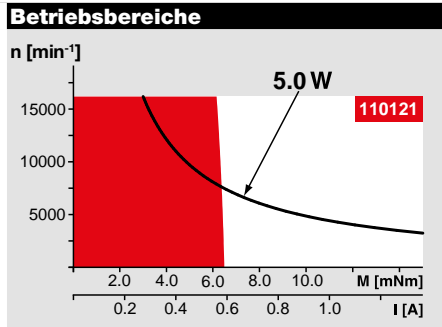
- Lagerprogramm
- Standardprogramm
- Sonderprogramm (auf Anfrage)

Artikelnummern												
mit Terminals	110117	110119	110120	110121	110122	110123	110124	110125	110126	110127	110128	110129
mit Kabel	139838	218799	238798	202413	258367	137255	134267	134666	267423	137476	310003	342390

Motordaten													
Werte bei Nennspannung													
1 Nennspannung	V	6	9	9	12	12	15	18	24	30	36	48	48
2 Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹	9630	9970	8760	10400	9400	10300	9970	10700	10800	9800	9280	8370
3 Leerlaufstrom	mA	29.5	20.8	16.8	16.8	14.2	13.1	10.4	8.81	7.18	5.06	3.47	2.93
4 Nenndrehzahl	min ⁻¹	7390	7300	6100	7770	6700	7530	7220	7970	8070	7000	6420	5520
5 Nennmoment (max. Dauerdrehmoment)	mNm	4.81	6.22	6.3	6.24	6.18	6.1	6.05	6.02	5.98	5.94	5.83	5.9
6 Nennstrom (max. Dauerbelastungsstrom)	A	0.84	0.745	0.661	0.586	0.523	0.451	0.362	0.291	0.234	0.175	0.122	0.111
7 Anhaltmoment	mNm	20.1	22.9	20.5	24.3	21.4	22.9	22	23.5	23.5	20.8	19	17.4
8 Anlaufstrom	A	3.42	2.68	2.11	2.23	1.77	1.65	1.28	1.11	0.894	0.599	0.387	0.32
9 Max. Wirkungsgrad	%	83	84	83	84	83	83	83	83	83	83	82	82
Kenndaten													
10 Anschlusswiderstand	Ω	1.76	3.36	4.27	5.39	6.78	9.07	14	21.6	33.5	60.1	124	150
11 Anschlussinduktivität	mH	0.106	0.222	0.288	0.362	0.445	0.584	0.89	1.37	2.1	3.68	7.29	8.95
12 Drehmomentkonstante	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 Drehzahlkonstante	min ⁻¹ /V	1620	1120	981	875	790	689	558	450	364	274	195	176
14 Kennliniensteigung	min ⁻¹ /mNm	482	438	430	432	443	451	458	459	465	474	494	486
15 Mechanische Anlaufzeitkonstante	ms	20.5	19.8	19.7	19.7	19.8	20.2	20.1	20.2	20.3	20.3	20.5	20.4
16 Rotorträgheitsmoment	gcm ²	4.07	4.32	4.37	4.36	4.26	4.27	4.2	4.2	4.16	4.09	3.97	4.01

Spezifikationen	
Thermische Daten	
17 Therm. Widerstand Gehäuse-Luft	20 K/W
18 Therm. Widerstand Wicklung-Gehäuse	6.0 K/W
19 Therm. Zeitkonstante der Wicklung	10.2 s
20 Therm. Zeitkonstante des Motors	313 s
21 Umgebungstemperatur	-30...+65°C
22 Max. Wicklungstemperatur	+85°C
Mechanische Daten (Sinterlager)	
23 Grenzdrehzahl	16000 min ⁻¹
24 Axialspiel	0.05 - 0.15 mm
25 Radialspiel	0.012 mm
26 Max. axiale Belastung (dynamisch)	1 N
27 Max. axiale Aufpresskraft (statisch)	80 N
28 Max. radiale Belastung, 5 mm ab Flansch	2.8 N
Mechanische Daten (Kugellager)	
23 Grenzdrehzahl	16000 min ⁻¹
24 Axialspiel	0.05 - 0.15 mm
25 Radialspiel	0.025 mm
26 Max. axiale Belastung (dynamisch)	3.3 N
27 Max. axiale Aufpresskraft (statisch)	45 N
28 Max. radiale Belastung, 5 mm ab Flansch	12.3 N

Weitere Spezifikationen	
29 Polpaarzahl	1
30 Anzahl Kollektorsegmente	9
31 Motorgewicht g	54 g
CLL = Capacitor Long Life	
Motordaten gemäss Tabelle sind Nenndaten. Erläuterungen zu den Ziffern Seite 64.	
Option	
Kugellager anstelle Sinterlager	
Ohne CLL	



Legende

Dauerbetriebsbereich
Unter Berücksichtigung der angegebenen thermischen Widerstände (Ziffer 17 und 18) und einer Umgebungstemperatur von 25°C wird bei dauernder Belastung die maximal zulässige Rotortemperatur erreicht = thermische Grenze.

Kurzzeitbetrieb
Der Motor darf kurzzeitig und wiederkehrend überlastet werden.

Typenleistung

maxon Baukastensystem Übersicht Seite 28-36

<p>Planetengetriebe Ø22 mm 0.1 - 0.6 Nm Seite 323/324</p> <p>Planetengetriebe Ø22 mm 0.5 - 2.0 Nm Seite 325/327</p> <p>Stirradgetriebe Ø24 mm 0.1 Nm Seite 331</p> <p>Spindelgetriebe Ø22 mm Seite 364/365</p>		<p>Empfohlene Elektronik: Hinweise Seite 30</p> <p>ESCON Module 24/2 426</p> <p>ESCON 36/2 DC 426</p> <p>ESCON Module 50/5 427</p> <p>ESCON 50/5 428</p>
--	--	--