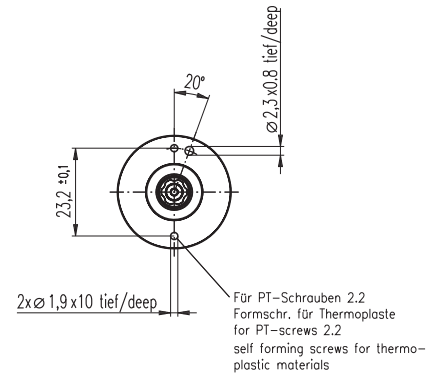
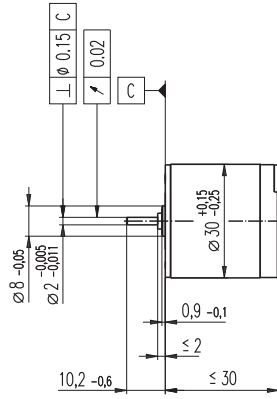
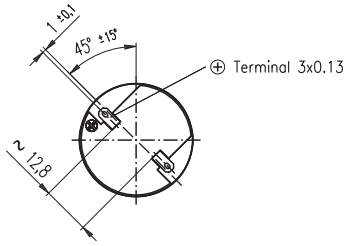


F 2130 Ø30 mm, 貴金属ブラシ CLL, 2.5 Watt

NRND See page 13
Not recommended for New Design

maxon special program



M 1:2

- 標準在庫製品
- 標準製品
- 特別仕様製品 (受注生産)

注文番号

2130. ... -22.112-050 (巻線番号を入れてください)

モータ・データ	巻線番号	2130. ... -22.112-050 (巻線番号を入れてください)										
		917	900	903	904	905	906	907	908	910		
公称電圧時のデータ												
1 公称電圧	V	2	3	6	6	9	12	12	15	24		
2 無負荷回転数	rpm	5250	5750	6020	4790	5980	6480	5290	5310	5380		
3 無負荷電流	mA	43.7	33.7	18.2	12.6	12.0	10.3	7.37	5.94	3.79		
4 最大連続トルク時の回転数	rpm	1780	2470	2660	1410	2570	3050	1820	1810	1850		
5 最大連続トルク	mNm	3.41	3.59	3.49	3.52	3.44	3.39	3.41	3.38	3.34		
6 最大連続電流	A	0.992	0.761	0.388	0.311	0.253	0.204	0.166	0.133	0.0831		
7 停動トルク	mNm	5.23	6.35	6.32	5.05	6.09	6.48	5.25	5.19	5.15		
8 起動電流	A	1.48	1.31	0.682	0.435	0.436	0.376	0.25	0.198	0.125		
9 最大効率	%	70	71	71	70	71	71	70	69	69		
モータ固有値												
10 端子間抵抗	Ω	1.35	2.29	8.79	13.8	20.6	31.9	48.1	75.7	193		
11 端子間インダクタンス	mH	0.0720	0.136	0.496	0.780	1.13	1.71	2.56	3.96	9.87		
12 トルク定数	mNm/A	3.53	4.85	9.27	11.6	14.0	17.2	21.0	26.2	41.3		
13 回転数定数	rpm/V	2700	1970	1030	822	683	555	454	365	231		
14 回転数 / トルク勾配	rpm/mNm	1040	930	978	976	1010	1030	1040	1050	1080		
15 機械的時定数	ms	43.9	42.9	42.9	42.7	43.0	43.2	43.3	43.5	43.6		
16 ロータ慣性モーメント	gcm ²	4.05	4.40	4.19	4.18	4.07	4.02	3.99	3.94	3.87		

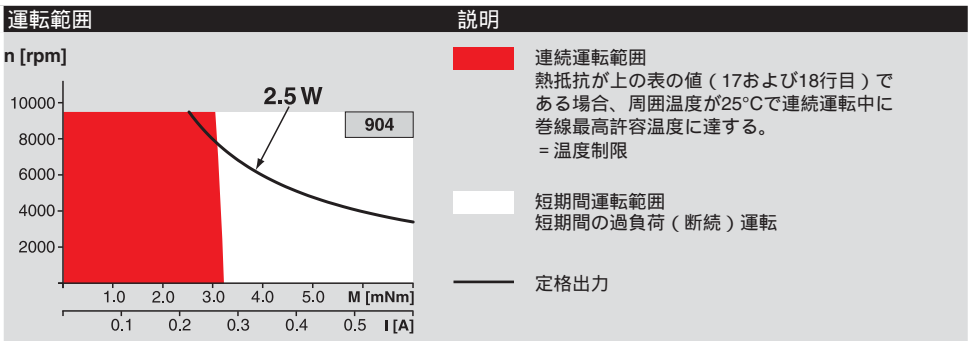
仕様

熱特性	
17 熱抵抗 (ハウジング / 周囲間)	23.1 K/W
18 熱抵抗 (巻線 / ハウジング間)	13.3 K/W
19 巻線熱時定数	22.1 s
20 モータ熱時定数	705 s
21 使用温度範囲	-20...+65°C
22 最高巻線許容温度	+85°C
機械的特性 (スリーブベアリング)	
23 最大許容回転数	9500 rpm
24 スラストがた	0.15 - 0.25 mm
25 ラジアルがた	0.014 mm
26 最大スラスト荷重 (ダイナミック)	0.4 N
27 最大挿入力 (スタティック)	50 N
28 最大ラジアル荷重 (フランジから5mmの点)	2.0 N
その他の仕様	
29 永久磁石磁極ペア数	1
30 コミュテータ・セグメント数	7
31 モータ質量	61 g

CLL = キャパシタ・ロング・ライフ

表の値は公称値。
誤差およびその他の詳細については71ページをご参照下さい。

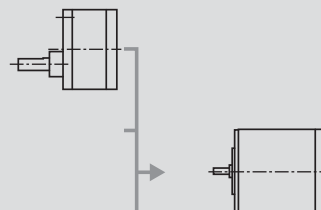
特別仕様
スリーブベアリングの代わりにボールベアリング



maxon モジュラー・システム

一覧 20 - 25 ページ

スパーギアヘッド GS 30 A
Ø30 mm
0.07 - 0.2 Nm
詳細258ページ



適合可能な電子回路:
ESCON 36/2 DC ページ320
ESCON 50/5 321
注意事項: 22