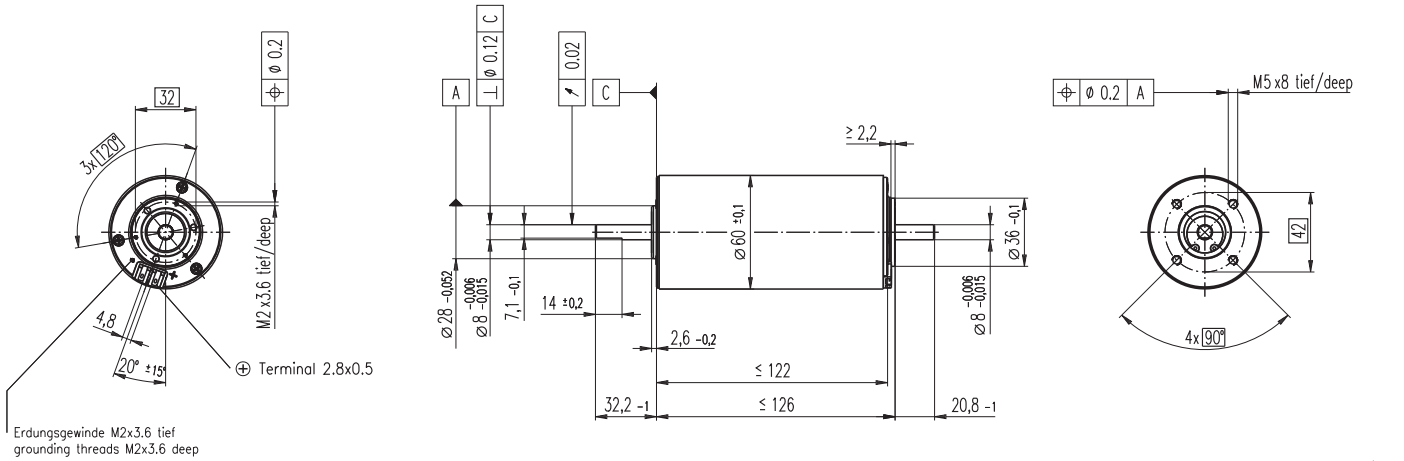
F 2260 ∅60 mm, グラファイトブラシ, 80 Watt

NRND See page 13
Not recommended for New Design



M 1:4

標準在庫製品
標準製品
特別仕様製品（受注生産）

注文番号

2260. ... -51.216-200 (巻線番号を入れてください)

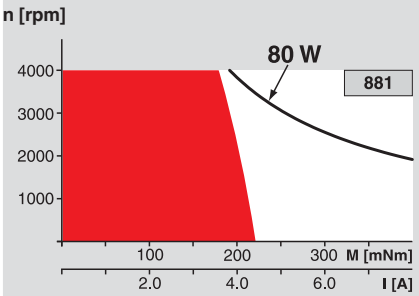
	巻線番号		880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890
モータ・データ													
	公称電圧時のデータ												
1	公称電圧	V	15	18	18	24	24	24	36	42	48	48	48
2	無負荷回転数	rpm	3950	3290	2640	2840	2630	2220	2690	2560	2660	2360	1790
3	無負荷電流	mA	604	398	305	247	226	185	153	124	113	98.2	72
4	最大連続トルク時の回転数	rpm	3570	2900	2230	2440	2220	1810	2290	2160	2270	1950	1380
5	最大連続トルク	mNm	190	226	249	253	258	276	273	275	275	280	298
6	最大連続電流	A	6.10	4.91	4.27	3.48	3.27	2.94	2.33	1.91	1.74	1.56	1.26
7	停動トルク	mNm	2820	2370	1890	2050	1860	1660	2010	1860	1940	1690	1360
8	起動電流	A	82.0	47.3	30.2	26.2	22.0	16.6	16.1	12.2	11.5	8.88	5.42
9	最大効率	%	77.4	78	76.9	78.6	78	77.4	79.8	79.5	80	79	77.4
	モータ固有値												
10	端子間抵抗	Ω	0.183	0.38	0.596	0.917	1.09	1.44	2.24	3.45	4.17	5.40	8.86
11	端子間インダクタンス	mH	0.066	0.140	0.218	0.341	0.398	0.559	0.873	1.31	1.59	2.03	3.49
12	トルク定数	mNm/A	34.4	50.0	62.5	78.2	84.4	100	125	153	169	191	250
13	回転数定数	rpm/V	278	191	153	122	113	95.4	76.3	62.3	56.5	50.1	38.2
14	回転数／トルク勾配	rpm/mNm	1.48	1.45	1.45	1.43	1.46	1.38	1.37	1.40	1.40	1.42	1.35
15	機械的時定数	ms	21.3	20.4	20.1	19.6	19.6	19.3	18.9	18.8	18.8	18.8	18.7
16	ロータ慣性モーメント	gcm²	1380	1340	1320	1310	1280	1340	1320	1280	1280	1260	1320

仕様

	熱特性	
17	熱抵抗（ハウジング／周囲間）	3.4 K/W
18	熱抵抗（巻線／ハウジング間）	1.1 K/W
19	巻線熱時定数	72.5 s
20	モータ熱時定数	1030 s
21	使用温度範囲	-20…+100°C
22	最高巻線許容温度	+125°C
	機械的特性（プリロードされたボールベアリング）	
23	最大許容回転数	4000 rpm
24	スラストがた	
	スラスト荷重 < 15 N	0 mm
	スラスト荷重 > 15 N	0.01 - 0.15 mm
25	ラジアルがた	プリロード
26	最大スラスト荷重（ダイナミック）	15 N
27	最大挿入力（スタティック）	400 N
	最大挿入力（スタティック、シャフト支持）	10000 N
28	最大ラジアル荷重（フランジから5mmの点）	100 N
	その他の仕様	
29	永久磁石磁極ペア数	2
30	コミュテータ・セグメント数	26
31	モータ質量	1300 g

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。

運転範囲

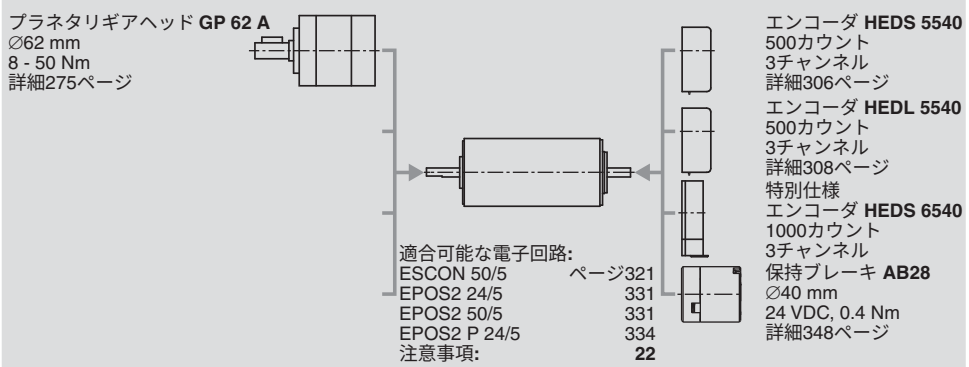


説明

連続運転範囲
熱抵抗が上の表の値（17および18行目）である場合、周囲温度が25°Cで連続運転中に巻線最高許容温度に達する。
＝温度制限

短期間運転範囲
短期間の過負荷（断続）運転

定格出力

maxon モジュラー・システム

一覧 20 - 25ページ