

ブラシレス・フラットDCモータ

アウターロータ(ハウジング有)

38 mNm

20 W

シリーズ 3216 ... BXT H

22°	C環境、定格電圧	3216 W		009 BXT H			
1	定格電圧	UN		9	12	24	V
2	端子間抵抗、位相間	R		0,55	0,88	3,26	Ω
	効率(最大)	η max.		83	84	81	%
	無負荷回転数	no		6 060	6 230	6 250	min-1
	無負荷電流(ø4 mm軸の場合)	lo		0,165	0,126	0,068	A
	起動トルク	Ma		225	245	263	mNm
7	回転定数	Kn		691	530	267	min-1/V
0	逆起電圧定数	Kn KF		1,45	1,89	3,75	mV/min ⁻¹
	という宗教	KE KM			18		mNm/A
9	トルク定数			13,8		35,8	
	電流定数	k _i		0,0724	0,0555	0,0279	A/mNm
11	回転数-トルクの勾配	$\Delta n/\Delta M$		27,5	25,9	24,3	min-1/mNm
	端子インダクタンス、位相間	L		191	331	1 290	μΗ
	機械的時定数	$ au_m$		5,28	4,97	4,66	ms
	ロータ慣性	J		18,3	18,3	18,3	gcm ²
5	角加速度	lphamax.		123	134	144	·10³rad/s²
6	動作温度範囲:						
	- モータ		-40 +100				°C
	コイル(最大許容温度)		+125				°C
7	軸受		ボールベアリング、予荷重				
	最大軸負荷:		小 ル グランス 計画室				
	- 軸径		4				mm
	- 知住 - 3 000 min ⁻¹ での半径方向(ベアリングから5 m		15				N
		1111)					N
	- 3 000min ⁻¹ で軸方向 (押し込み時)		3				
	- 静止時の軸方向 (押し込み時)		50				N
19	軸の遊び:						
	– 半径方向	≤	0,015				mm
	- 軸方向	=	0				mm
20	重量		65,3				g
21	回転方向		電子的に反転可能				
22	最大回転数	nmax.	10 000				min-1
	極数		7				
	ホール・センサ		デジタル				
	マグネット材料		ネオジウム				
	() () () () ()		10000				
車総	売運転時の定格値						
	定格トルク	MN		37	38	38	mNm
	定格電流(熱制限)	IN		2,76	2,18	1,1	A
	定格回転数	nn		3 400	3 860	4 320	min-1
	定格勾配(回転数-トルク曲線)	$\Delta n/\Delta M$		71,9	62,4	50,8	min-1/mNm
				11,0	UZ,T	50,0	THE THINK

注意: 定格値は定格電圧、22℃環境の条件で計算されています。

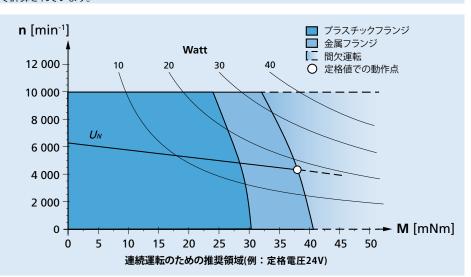
注:

--右のグラフは、22℃環境下で動作可能な 範囲を示しています。

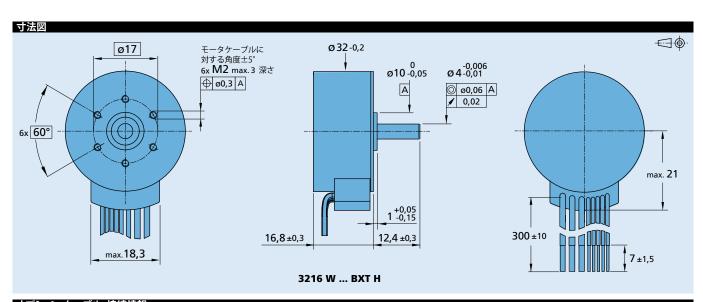
右のグラフはで出力軸上のトルクと推奨回 転数の関係を表します。

これは、プラスシックフランジおよび金属 フランジに組付けた時の特性になります。 (アセンブリ法:IMB5)。

定格電圧(U_N)曲線は定格電圧で達する最大動作点になります。定格電圧直線より上の領域での駆動には、定格電圧より高い電圧を必要とします。 $U_{mot} > U_N$







オプション、ケーブル、接続情報									
製品名の例:3216W012BXTH-3830									
オプション	種類	説明	接続図						
			番号 機能 色						
3830	コネクタ フ リック フリック	コネクタ MOLEX Microfit 3.0, 43025-0800(適応コネクタ 43020-0800)	1 位相 C 黄色 2 位相 B オレンジ色 3 位相 A 茶色 4 GND 黒 5 V _∞ +5V 赤						
			6 ホールセンサ C灰						
			7 ホールセンサ B 青						
			8 ホールセンサ A 緑						
			ケーブル AWG20:位相A/B/C、 ホールセンサA/B/C、 GND、U _{DD}						

製品接続									
ギアヘッド/ リードスクリュー	エンコーダ	ドライブエレクトロニクス	ケーブル/アクセサリー						
22GPT 22GPT HT 26A 26/1R 32GPT 32GPT HT 32/3R 22L ML 22L SB 22L TL 32L TL 32L SB 32L TP 32L SB 32L SB	IE3-1024 IE3-1024 L IEF3-4096 IEF3-4096 L IERS3-500 IERS3-500 L IER3-10000 IER3-10000 L IERF3-16384 L	SC 2402 P SC 2804 S MC 3602 B MC 3603 S MC 3606 B MC 5004 P MC 5005 S	PMB32 弊社の幅広いアクセサリーについては、 「アクセサリー」のチャプターをご参 照ください。						