

遊星ギアヘッド

0,8 Nm

組み合わせ
DCマイクロモータ
ブラシレスDCモータ
ステッピングモータ

シリーズ 20/1R

	20/1R
ハウジング材質	スチール
ギアトレーン材質	金属
推奨最大入力速度:	
- 連続運転	12 000 min ⁻¹
無負荷でのバックラッシュ	≤ 1°
出力軸のベアリング	ボール・ベアリング、予荷重
最大軸負荷:	
- 径方向 (取付け面から8,5 mm)	≤ 75 N
- 軸方向	≤ 20 N
最大軸圧入力	≤ 35 N
軸の遊び:	
- 径方向 (取付け面から8,5 mm)	≤ 0,03 mm
- 軸方向	= 0 mm
動作温度範囲 ¹⁾	- 10 ... + 125 °C

テクニカルデータ

ギア・ステージの数	1	2	2	3	3	4	5	
連続運転トルク	mNm 800	800	800	800	800	800	800	
断続運転トルク	mNm 1 100	1 100	1 100	1 100	1 100	1 100	1 100	
モータを除いた重量 (約)	g 29	39	39	49	49	59	69	
効率 (最大)	% 88	80	80	70	70	60	55	
回転方向是否一致 (逆転可)	=	=	=	=	=	=	=	
減速比 ²⁾ (近似値)	3,71:1	9,7:1 14:1	23:1	43:1 66:1	86:1	112:1 134:1 159:1 190:1 246:1	415:1 592:1 989:1 1 526:1	
L2 [mm] = モータを除いた長さ ³⁾	18,4	23,5	23,5	28,6	28,6	33,7	38,8	
L1 [mm] = モータを含めた長さ	1741U...CXR 2224U...SR 2232U...SR	59,6 42,6 50,6	64,7 47,7 55,7	64,7 47,7 55,7	69,8 52,8 60,8	69,8 52,8 60,8	74,9 57,9 65,9	80,0 63,0 71,0
	1645U...BHS	63,8	68,9	68,9	74,0	74,0	79,1	84,2
	1660U...BHS/BHT	78,8	83,9	83,9	89,0	89,0	94,1	99,2
	2036U...B	54,4	59,5	59,5	64,6	64,6	69,7	74,8
	2057S...B	77,3	82,4	87,9	87,5	93,0	92,6	97,7
	2214S...BXT H	37,3	42,4	47,9	47,5	53,0	52,6	57,7
	2214S...BXTR	36,5	41,6	47,1	46,7	52,2	51,8	56,9
	AM2224...10	46,1	51,2	51,2	56,3	56,3	61,4	66,5

¹⁾ 動作温度範囲 - 45 ... + 100 °C CK2823 オプションが必要です。

²⁾ 減速比は近似値。正確な数値はお問い合わせ頂くか、www.faulhaber.com で入手する事が可能です。

³⁾ 2057S...B、2214...BXT R/H モータとの組み合わせの場合、L2 が +1.9mm または +7.4mm になります。

