

# ブラシレスDCギア・モータ スピードコントローラ一体型

100 mNm

## 2622 ... B SC

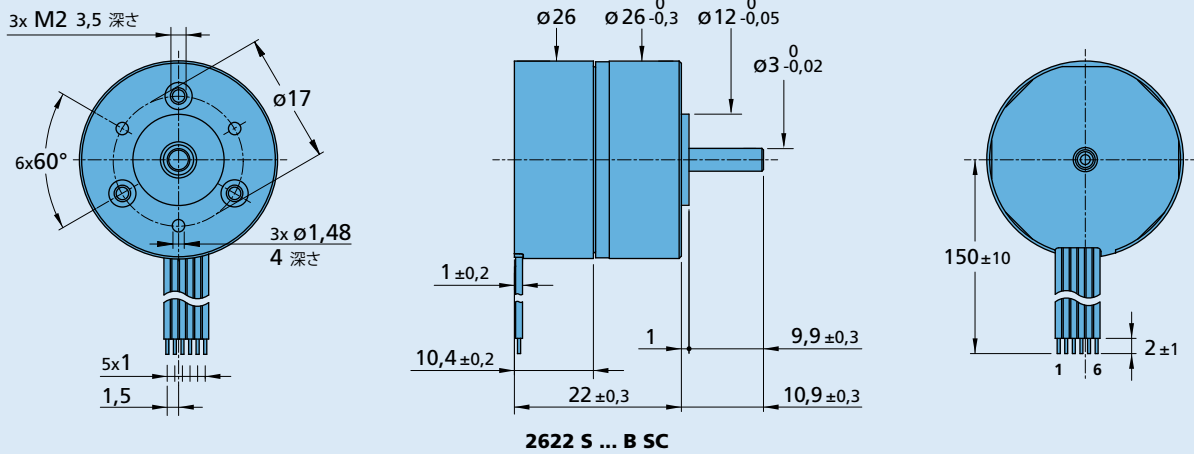
22°C環境、定格電圧	2622 S	006 B SC	012 B SC	
回路への電源	$U_P$	4 ... 18	4 ... 18	V DC
モータへの電源	$U_{mot}$	1,7 ... 18	1,7 ... 18	V DC
モータへの定格電圧	$U_n$	6	12	V
無負荷回転数 (at $U_n$ )	$n_o$	6 700	6 650	min <sup>-1</sup>
トルク定数	$k_M$	9,05	18,1	mNm/A
PWMスイッチング周波数	$f_{PWM}$	96	96	kHz
回路への効率	$\eta$	95	95	%
合計スタンバイ電流 (at $U_n$ )	$I_{el}$	0,02	0,02	A
ハウジング材質		プラスチック		
ギアトレーン材質		金属		
無負荷時の逆回転		≤ 4		°
出力軸の軸受		ボール・ベアリング		
最大軸負荷:				
-半径方向(実装面から5mm)	15			N
-軸方向	5			N
最大軸圧入力	10			N
軸の遊び:				
-半径方向(実装面から5mm)	≤ 0,03			mm
-軸方向	≤ 0,25			mm
動作温度範囲	- 25 ... + 80			°C

機能範囲	... SC
Motion Manager 5.0 の構成	USBプログラミングアダプター
操作モード	PIコントローラおよび外部設定値指定による統合されたスピードコントローラ、デジタルホールセンサ(またはオプションでアナログホールセンサ)を介して整流されます。オプションで電圧コントローラモードまたは固定速度モードでも操作できます
追加機能	熱動過負荷から保護するための電流制限が内蔵されています。最大直流を2倍にする短時間動作(S2)。モーターとエレクトロニクスにそれぞれ個別の電圧供給。個別のスイッチング入力による回転方向の切替。周波数出力による速度信号を読み取ります。

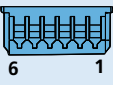
### 仕様

減速比(四捨五入)	最大出力 回転数 $n_{max}$ min <sup>-1</sup>	モータ装着時 の重量 g	出力トルク		回転方向 (逆転可)	効率 %
			連続運転 $M_{max}$ mNm	断続運転 $M_{max}$ mNm		
8 : 1	635	25	7	38	=	81
22 : 1	223	26	18	98	≠	73
33 : 1	151	26	22	119	=	60
112 : 1	44	27	73	180	≠	59
207 : 1	24	27	100	180	=	53
361 : 1	14	27	100	180	=	53
814 : 1	6	28	100	180	=	43
1 257 : 1	4	29	100	180	=	43

2610...B SCモータによる入力速度5000min<sup>-1</sup>での出力速度

**寸法図**

**オプションケーブル 接続情報**

製品名の例: 2622S012BSC22:1-4257

オプション	種類	説明	接続図			
			機能	番号	入力/出力	説明
4257	コネクタ 	コネクタ Picoblade 付き AWG 28/PVC リボンケーブル	1	UP	電子回路供給電源	4 ... 18 V DC
			2	U <sub>mot</sub>	電子コイル供給電源	1,7 ... 18 V DC
			3	GND	グラウンド	
			4	Unsol	入力電圧	U <sub>in</sub> = 0 ... 10 V   > 10 V ... U <sub>P</sub> ※ 設定回転数の値が未定義 R <sub>in</sub> ≥ 8,9 kΩ 入力抵抗 設定回転数の値 1 V あたり, 1 000 min <sup>-1</sup> U <sub>in</sub> < 0,15 V ※ モータ停止 U <sub>in</sub> > 0,3 V ※ モータ始動
			5	DIR	回転方向	グラウンドまたはレベル < 0,5 V ※ 反時計回り方向 オープンまたはレベル > 3 V ※ 時計回り方向 R <sub>in</sub> ≥ 10 kΩ
			6	FG	最大電流	I <sub>max</sub> = U <sub>P</sub> /15 mA。22 kΩ プルアップ抵抗でオープンコネクタ 周波数出力 1 回転につき 6 桁
			<b>フレックスボード</b> PVCリボンケーブル, 6XAWG 28, 1mm			
			注: 接続割り当ての詳細については、SCSの装置マニュアルをご覧ください。			

**製品接続**

ギアヘッド	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
内蔵		内蔵	弊社の幅広いアクセサリについては、「アクセサリ」のチャプターをご参照ください。