

NEW

# 刹车

## 电磁式断电制动

适配部件  
直流无刷伺服电机

### PMB32 系列

22 °C 时的线圈名义参数	PMB32	12V	24V	
额定电压 (DC) $\pm 10\%$ 经过滤波	$U_N$	12	24	V
端电阻	$R$	50	100	$\Omega$
电流	$I$	0,48	0,24	A
功率	$P_n$	6	6	W
机械响应时间 <sup>1)</sup>				
吸合时间	13			ms
释放时间	24			ms
静态转矩 <sup>2)</sup>	400			mNm
转动惯量	19			gcm <sup>2</sup>
最高允许转速	10 000			min <sup>-1</sup>
温度范围: <sup>3)</sup>				
工作温度范围	-15 ... +120			°C
贮存温度范围	-15 ... +120			°C
重量	100			g

<sup>1)</sup> 根据需求, 可利用反向并联二极管、压敏电阻等元件限定刹车的动作电压, 但这将影响刹车的响应时间。

<sup>2)</sup> 制动接触面保持干燥, 绝对无油。

<sup>3)</sup> 空气无结露。

#### 适配电机

尺寸图纸 A	L1 [mm]
3216 ... BXTH	50,9
4221 ... BXTH	56,2
尺寸图纸 B	L1 [mm]
3216 ... BXTH -IEF3	56,4
4221 ... BXTH -IEF3	61,4

**注意** :如果需要组合不同的部件, 请联系您所在地的专业经销商。  
由于刹车的热损耗, 与电机数据表相比, 电机和刹车组合的连续功率可能会降低。

#### 特性

该刹车为电磁释放式结构, 采用直流供电。

该刹车适于对静止的电机制动, 电机旋转时不宜使用。

**注意:**

由于制动器工作时温度会升高, 应采取有效的保护措施。

为了达到恒定的额定保持转矩, 需要在应用当中完成一个磨合过程。

