

制动器 AB 28 24 VDC, 0.4 Nm

accessories



重要信息

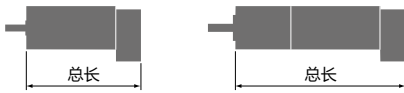
- 直流永磁式、单面、干式制动器，在断电条件下制动。
- 保持用制动器，防止电机轴在静止或断电时发生转动。
- 不适宜用来制动正在旋转的电机。
- 当制动器通电后，可以降低制动器供电电压，以减少热损耗。
- 示意图：可能与供货状态不相符。

- 库存零件系列
- 标准系列
- 特殊系列（按客户要求）

零件号

301215

类型



maxon模块化系统

+ 电机	页码	+ 减速箱	页码	+ 传感器	页码	∅ AB [mm]	总长 [mm] / • 参见齿轮箱
EC-max 40, 70 W	242					40	92.4
EC-max 40, 70 W	242	GP 42, 3 - 15 Nm	397			40	•
EC-max 40, 70 W	242			HEDL 5540	474	40	110.7
EC-max 40, 70 W	242	GP 42, 3 - 15 Nm	397	HEDL 5540	474	40	•
EC-max 40, 120 W	243					40	122.4
EC-max 40, 120 W	243	GP 52, 4 - 30 Nm	402			40	•
EC-max 40, 120 W	243			HEDL 5540	474	40	140.7
EC-max 40, 120 W	243	GP 52, 4 - 30 Nm	402	HEDL 5540	474	40	•

技术数据

最大允许静态制动力矩 (20°C时)	0.4 Nm	额定电压, 平滑	24 VDC ±10%
转动惯量	10 gcm ²	电阻	R ₂₀ = 92.5 Ω ±6%
最大转速	16000 rpm	占空比	100%
重量	0.05 kg	响应时间	≤ 13 ms
环境温度范围	-5...+85°C	- 吸合	≤ 27 ms
		- 释放	

引脚分配

电缆 (AWG 26)	定义
红色	U _{Brake} + 24 VDC
蓝色	U _{Brake} GND
最小 电缆长度	350 mm

制动器 AB 28 24 VDC, 0.4 Nm



重要信息

- 直流永磁式、单面、干式制动器，在断电条件下制动。
- 保持用制动器，防止电机轴在静止或断电时发生转动。
- 不适宜用来制动正在旋转的电机。
- 当制动器通电后，可以降低制动器供电电压，以减少热损耗。
- 示意图：可能与供货状态不相符。

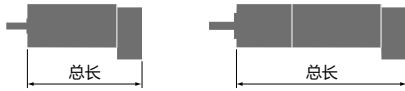
accessories

- 库存零件系列
- 标准系列
- 特殊系列（按客户要求）

零件号

228384 228387

类型



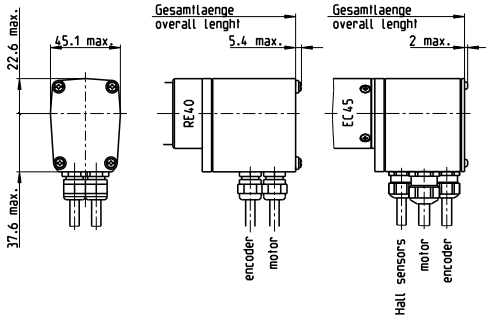
maxon模块化系统

+ 电机	页码	+ 减速箱	页码	+ 传感器	页码	∅ AB [mm]	总长 [mm] / • 参见齿轮箱
RE 25, 20 W	135					40	77.1
RE 25, 20 W	135	GP 22, 0.5 - 1.0 Nm	375			40	•
RE 25, 20 W	135	GP 26, 0.75 - 4.5 Nm	381			40	•
RE 25, 20 W	135	GP 32, 0.75 - 4.5 Nm	383			40	•
RE 25, 20 W	135	GP 32, 0.75 - 4.5 Nm	384			40	•
RE 25, 20 W	135	GP 32, 1.0 - 6.0 Nm	387/394			40	•
RE 25, 20 W	135	GP 32 S	416-420			40	•
RE 25, 20 W	135			HED_ 5540	472/473	40	94.3
RE 25, 20 W	135	GP 22, 0.5 - 1.0 Nm	375	HED_ 5540	472/473	40	•
RE 25, 20 W	135	GP 26, 0.75 - 4.5 Nm	381	HED_ 5540	472/473	40	•
RE 25, 20 W	135	GP 32, 0.75 - 4.5 Nm	383	HED_ 5540	472/473	40	•
RE 25, 20 W	135	GP 32, 0.75 - 4.5 Nm	384	HED_ 5540	472/473	40	•
RE 25, 20 W	135	GP 32, 1.0 - 6.0 Nm	387/394	HED_ 5540	472/473	40	•
RE 25, 20 W	135	GP 32 S	416-420	HED_ 5540	472/473	40	•
RE 25, 20 W	136					40	88.6
RE 25, 20 W	136	GP 26, 0.75 - 4.5 Nm	381			40	•
RE 25, 20 W	136	GP 32, 0.75 - 4.5 Nm	383			40	•
RE 25, 20 W	136	GP 32, 0.75 - 4.5 Nm	384			40	•
RE 25, 20 W	136	GP 32, 1.0 - 6.0 Nm	387/394			40	•
RE 25, 20 W	136	GP 32 S	416-420			40	•
RE 25, 20 W	136			HED_ 5540	471/473	40	105.8
RE 25, 20 W	136	GP 26, 0.75 - 4.5 Nm	381	HED_ 5540	471/473	40	•
RE 25, 20 W	136	GP 32, 0.4 - 2.0 Nm	383	HED_ 5540	471/473	40	•
RE 25, 20 W	136	GP 32, 0.75 - 4.5 Nm	384	HED_ 5540	471/473	40	•
RE 25, 20 W	136	GP 32, 1.0 - 6.0 Nm	387/394	HED_ 5540	471/473	40	•
RE 25, 20 W	136	GP 32 S	416-420	HED_ 5540	471/473	40	•
RE 35, 90 W	139					40	107.1
RE 35, 90 W	139	GP 32, 0.75 - 6.0 Nm	383-390			40	•
RE 35, 90 W	139	GP 32, 4.0 - 8.0 Nm	391			40	•
RE 35, 90 W	139	GP 42, 3 - 15 Nm	396			40	•
RE 35, 90 W	139			HED_ 5540	471/473	40	124.3
RE 35, 90 W	139	GP 32, 0.75 - 6.0 Nm	383-390	HED_ 5540	471/473	40	•
RE 35, 90 W	139	GP 32, 4.0 - 8.0 Nm	391	HED_ 5540	471/473	40	•
RE 35, 90 W	139	GP 42, 3 - 15 Nm	396	HED_ 5540	471/473	40	•
RE 35, 90 W	139	GP 32 S	416-420			40	•
RE 35, 90 W	139	GP 32 S	416-420	HED_ 5540	471/473	40	•
RE 40, 150 W	141					45	107.1
RE 40, 150 W	141	GP 42, 3 - 15 Nm	396			45	•
RE 40, 150 W	141	GP 52, 4 - 30 Nm	401			45	•
RE 40, 150 W	141			HED_ 5540	471/473	45	124.3
RE 40, 150 W	141	GP 42, 3 - 15 Nm	396	HED_ 5540	471/473	45	•
RE 40, 150 W	141	GP 52, 4 - 30 Nm	401	HED_ 5540	471/473	45	•

技术数据				引脚分配	
最大允许静态制动力矩 (20°C时)	0.4 Nm	额定电压, 平滑	24 VDC ±10%	电缆 (AWG 26)	定义
转动惯量	10 gcm ²	电阻	R ₂₀ = 92.5 Ω ±6%	红色	U _{Brake} + 24 VDC
最大转速	16 000 rpm	占空比	100%	蓝色	U _{Brake} GND
重量	0.05 kg	响应时间	≤ 13 ms	红色	电机+
环境温度范围	-5...+85°C	- 吸合	≤ 27 ms	黑	电机-
		- 释放		最小 电缆长度	350 mm

制动器 AB 28 24 VDC, 0.4 Nm

accessories



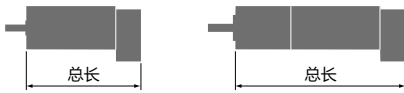
重要信息

- 直流永磁式、单面、干式制动器，在断电条件下制动。
- 保持用制动器，防止电机轴在静止或断电时发生转动。
- 不适宜用来制动正在旋转的电机。
- 当制动器通电后，可以降低制动器供电电压，以减少热损耗。
- 示意图：可能与供货状态不相符。

- 库存零件系列
- 标准系列
- 特殊系列（按客户要求）

订货号	
228389	228390

类型



maxon模块化系统						总长 [mm] / • 参见减速箱
+ 电机	页码	+ 减速箱	页码	+ 传感器	页码	
RE 40, 150 W	141					115.1
RE 40, 150 W	141	GP 42, 3 - 15 Nm	396			•
RE 40, 150 W	141	GP 52, 4 - 30 Nm	401			•
RE 40, 150 W	141	GP 42, 3 - 15 Nm	396	HEDL 9140	478	135.6
RE 40, 150 W	141	GP 52, 4 - 30 Nm	401	HEDL 9140	478	•
EC 45, 150 W	230					118.6
EC 45, 150 W	230	GP 42, 3 - 15 Nm	396			•
EC 45, 150 W	230	GP 52, 4 - 30 Nm	401			•
EC 45, 150 W	230	GP 42, 3 - 15 Nm	396	HEDL 9140	478	135.6
EC 45, 150 W	230	GP 52, 4 - 30 Nm	401	HEDL 9140	478	•
EC 45, 250 W	231					151.4
EC 45, 250 W	231	GP 42, 3 - 15 Nm	397			•
EC 45, 250 W	231	GP 52, 4 - 30 Nm	401			•
EC 45, 250 W	231	GP 62, 8 - 50 Nm	403			•
EC 45, 250 W	231			HEDL 9140	478	168.4
EC 45, 250 W	231	GP 42, 3 - 15 Nm	397	HEDL 9140	478	•
EC 45, 250 W	231	GP 52, 4 - 30 Nm	401	HEDL 9140	478	•
EC 45, 250 W	231	GP 62, 8 - 50 Nm	403	HEDL 9140	478	•

技术数据				引脚分配	
最大允许静态制动力矩 (20°C时)	0.4 Nm	额定电压, 平滑	24 VDC ±10%	电机引出线中的定义 RE 40	
转动惯量	10 gcm ²	电阻	R ₂₀ = 92.5 Ω ±6%		
最大转速	16000 rpm	占空比	100%	电缆 绿色 (AWG 20)	U _{Brake} + 24 VDC
重量	0.05 kg	响应时间	≤ 13 ms	电缆 黄色 (AWG 20)	U _{Brake} GND
环境温度范围	-5...+85°C	- 吸合	≤ 27 ms	EC 45	
		- 释放		电缆 No 4 (AWG 18)	U _{Brake} + 24 VDC
				电缆 No 5 (AWG 18)	U _{Brake} GND
				最小 电缆长度	500 mm