

保持ブレーキ AB 28 24 VDC, 0.4 Nm

accessories



重要事項

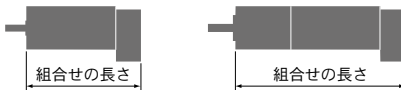
- 永久磁石 - DC電源使用の片面ブレーキ。無励磁作動（乾式）ブレーキ。（通電でブレーキ解放）
- 保持ブレーキ、モータ静止時およびオフ時にモータシャフトを保持。
- 制動用ブレーキには適していません。
- 熱損失を低減するために、ブレーキ作動後は電圧を下げる事が可能。
- 概略図：左図は必ずしも出荷時の状態を表しているわけではありません。

- 標準在庫製品
- 標準製品
- 特別仕様製品（受注生産）

型式番号

301215

タイプ



maxon モジュラーシステム

+ モータ	ページ	+ ギアヘッド	ページ	+ センサ	ページ	∅ AB [mm]	組合せの長さ [mm] / • ギアヘッド参照
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	474	40	110.7
EC-max 40, 70 W	242	GP 42, 3 - 15 Nm	397	HEDL 5540 474	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	474	40	140.7
EC-max 40, 120 W	243	GP 52, 4 - 30 Nm	402	HEDL 5540 474	474	40	•

テクニカルデータ

最大許容静的ブレーキ・トルク(20°C)	0.4 Nm	公称電圧、平滑化	24 VDC ±10%	ケーブル割り当て ケーブル (AWG 26) 名称	
慣性モーメント	10 gcm ²	抵抗	R ₂₀ = 92.5 Ω ±6%		
最大許容回転数	16000 rpm	デューティ・サイクル	100%	赤 U _{Brake} + 24 VDC 青 U _{Brake} GND	
質量	0.05 kg	応答時間	≤ 13 ms		
使用温度範囲	-5...+85°C	- 解放時間	≤ 27 ms	ケーブルの長さ	350 mm以上
		- 制動時間			

保持ブレーキ AB 28 24 VDC, 0.4 Nm



重要事項

- 永久磁石 - DC電源使用の片面ブレーキ。無励磁作動（乾式）ブレーキ。（通電でブレーキ解放）
- 保持ブレーキ、モータ静止時およびオフ時にモータシャフトを保持。
- 制動用ブレーキには適していません。
- 熱損失を低減するために、ブレーキ作動後は電圧を下げる事が可能
- 概略図：左図は必ずしも出荷時の状態を表しているわけではありません。

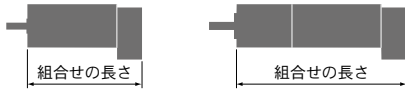
accessories

- 標準在庫製品
- 標準製品
- 特別仕様製品（受注生産）

型式番号

228384 228387

タイプ



maxon モジュラーシステム

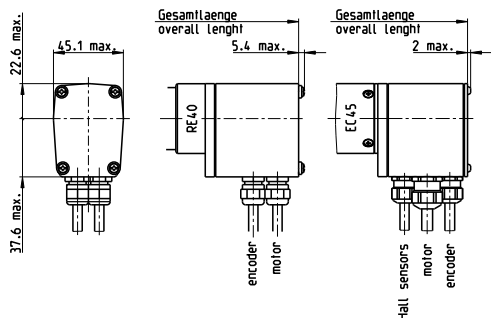
+ モータ	ページ	+ ギアヘッド	ページ	+ センサ	ページ	∅ AB [mm]	組合せの長さ [mm] / • ギアヘッド参照
RE 25, 20 W	135					40	77.1
RE 25, 20 W	135	GP 22, 0.5 -1.0 Nm	375			40	•
RE 25, 20 W	135	GP 26, 0.75-4.5 Nm	381			40	•
RE 25, 20 W	135	GP 32, 0.75-4.5 Nm	383			40	•
RE 25, 20 W	135	GP 32, 0.75-4.5 Nm	384			40	•
RE 25, 20 W	135	GP 32, 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	•

テクニカルデータ

最大許容静的ブレーキ・トルク (20°C)	0.4 Nm	公称電圧、平滑化	24 VDC ±10%	ケーブル割り当て	ケーブル (AWG 26)	名称
慣性モーメント	10 gcm ²	抵抗	R ₂₀ = 92.5 Ω ±6%	赤	U _{Brake} + 24 VDC	
最大許容回転数	16000 rpm	デューティ・サイクル	100%	青	U _{Brake} GND	
質量	0.05 kg	応答時間	解放時間	赤	モータ+	
使用温度範囲	-5...+85°C		制動時間	黒	モータ-	
					ケーブルの長さ	350 mm以上

保持ブレーキ AB 28 24 VDC, 0.4 Nm

accessories



重要事項

- 永久磁石 - DC電源使用の片面ブレーキ。無励磁作動（乾式）ブレーキ。（通電でブレーキ解放）
- 保持ブレーキ、モータ静止時およびオフ時にモータシャフトを保持。
- 制動用ブレーキには適していません。
- 熱損失を低減するために、ブレーキ作動後は電圧を下げる事が可能
- 概略図：左図は必ずしも出荷時の状態を表しているわけではありません。

- 標準在庫製品
- 標準製品
- 特別仕様製品（受注生産）

型式番号

228389 228390

タイプ



maxon モジュラーシステム

+ モータ	ページ	+ ギアヘッド	ページ	+ センサ	ページ	全長 [mm] / ・ギアヘッド参照
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			HEDL 9140	478	135.6
RE 40, 150 W	141	GP 42, 3 - 15 Nm	396	HEDL 9140	478	•
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			HEDL 9140	478	135.6
EC 45, 150 W	230	GP 42, 3 - 15 Nm	396	HEDL 9140	478	•
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	•

テクニカルデータ

最大許容静的ブレーキ・トルク (20°C)	0.4 Nm	公称電圧、平滑化	24 VDC ±10%
慣性モーメント	10 gcm ²	抵抗	R ₂₀ = 92.5 Ω ±6%
最大許容回転数	16000 rpm	デューティ・サイクル	100%
質量	0.05 kg	応答時間	≤ 13 ms
使用温度範囲	-5...+85°C	- 解放時間	≤ 27 ms
		- 制動時間	≤ 27 ms

ケーブル割り当て

ケーブル	モータ・クランプから	名称
	RE 40	
ケーブル 緑	(AWG 20)	U _{Brake} + 24 VDC
ケーブル 黄	(AWG 20)	U _{Brake} GND
	EC 45	
ケーブル No. 4	(AWG 18)	U _{Brake} + 24 VDC
ケーブル No. 5	(AWG 18)	U _{Brake} GND
ケーブルの長さ		500 mm以上