

Frein AB 28 24 VDC, 0.4 Nm

accessories



Informations importantes

- Aimant permanent – frein à simple face pour DC (marche à sec).
- Frein statique (ou «de parking») empêchant la rotation de l'arbre moteur à l'arrêt, ou hors tension.
- Non adapté au freinage.
- Il est conseillé de diminuer la tension appliquée au frein, après qu'il ait été actionné, de manière à en réduire l'échauffement.
- Représentation schématique: ne correspond pas forcément à l'état de livraison.

- Programme Stock
- Programme Standard
- Programme Spécial (sur demande)

Numéros d'article

301215

Type



Construction modulaire maxon

+ Moteur	Page	+ Réducteur	Page	+ Sensor	Page	∅ AB [mm]	Longueur totale [mm] / • voir Réducteur
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	•

Données techniques

Max. couple statique admissible à 20°C	0.4 Nm	Tension nominale, lissée	24 VDC ±10%
Moment d'inertie	10 gcm ²	Résistance	R ₂₀ = 92.5 Ω ±6%
Vitesse maximale admissible	16000 tr/min	Cycle de fonctionnement	100%
Poids	0.05 kg	Temps de réaction	– Temps de serrage ≤ 13 ms
Température ambiante	-5...+85°C		– Temps de relâche ≤ 27 ms

Connectique câble

Câble (AWG 26)	Désignation
rouge	U _{Frein} + 24 VDC
bleu	U _{Frein} GND
Longueur minimale du câble	350 mm

Frein AB 28 24 VDC, 0.4 Nm



Informations importantes

- Aimant permanent – frein à simple face pour DC (marche à sec).
- Frein statique (ou «de parking») empêchant la rotation de l'arbre moteur à l'arrêt, ou hors tension.
- Non adapté au freinage.
- Il est conseillé de diminuer la tension appliquée au frein, après qu'il ait été actionné, de manière à en réduire l'échauffement.
- Représentation schématique: ne correspond pas forcément à l'état de livraison.

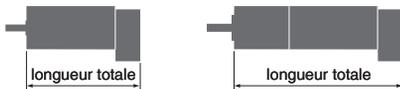
accessories

- Programme Stock
- Programme Standard
- Programme Spécial (sur demande)

Numéros d'article

228384 228387

Type



Construction modulaire maxon

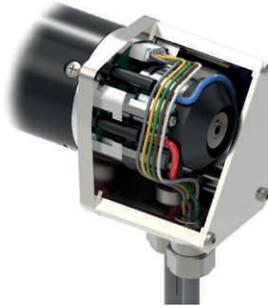
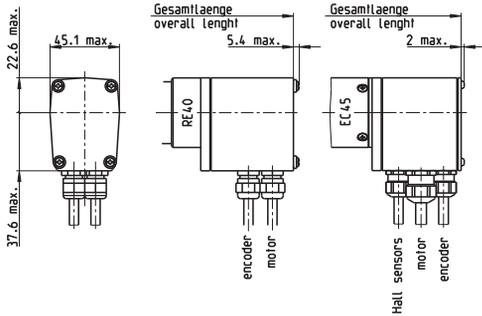
+ Moteur	Page	+ Réducteur	Page	+ Sensor	Page	∅ AB [mm]	Longueur totale [mm] / • voir Réducteur
RE 25, 20 W	135					40	77.1
RE 25, 20 W	135	GP 22, 0.5 -1.0 Nm	375			40	•
RE 25, 20 W	135	GP 26, 0.75 - 4.5 Nm	381			40	•
RE 25, 20 W	135	GP 32, 0.75 - 4.5 Nm	383			40	•
RE 25, 20 W	135	GP 32, 0.75 - 4.5 Nm	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	•

Données techniques

Max. couple statique admissible à 20°C	0.4 Nm	Tension nominale, lissée	24 VDC ±10%	Connectique câble	Câble (AWG 26)	Désignation
Moment d'inertie	10 gcm ²	Résistance	R ₂₀ = 92.5 Ω ±6%			
Vitesse maximale admissible	16 000 tr/min	Cycle de fonctionnement	100%	bleu	U _{Frein} GND	
Poids	0.05 kg	Temps de réaction	- Temps de serrage	rouge	Moteur+	
Température ambiante	-5...+85°C		- Temps de relâche	noir	Moteur-	
					Longueur minimale du câble	350 mm

Frein AB 28 24 VDC, 0.4 Nm

accessories



Informations importantes

- Aimant permanent – frein à simple face pour DC (marche à sec).
- Frein statique (ou «de parking») empêchant la rotation de l'arbre moteur à l'arrêt, ou hors tension.
- Non adapté au freinage.
- Il est conseillé de diminuer la tension appliquée au frein, après qu'il ait été actionné, de manière à en réduire l'échauffement.
- Représentation schématique: ne correspond pas forcément à l'état de livraison.

- Programme Stock
- Programme Standard
- Programme Spécial (sur demande)

Numéros d'article

228389 228390

Type



Construction modulaire maxon

+ Moteur	Page	+ Réducteur	Page	+ Sensor	Page	Longueur totale [mm] / • voir Réducteur
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	•

Données techniques

Max. couple statique admissible à 20°C	0.4 Nm	Tension nominale, lissée	24 VDC ±10%
Moment d'inertie	10 gcm ²	Résistance	R ₂₀ = 92.5 Ω ±6%
Vitesse maximale admissible	16000 tr/min	Cycle de fonctionnement	100%
Poids	0.05 kg	Temps de réaction	- Temps de serrage ≤ 13 ms - Temps de relâche ≤ 27 ms
Température ambiante	-5...+85°C		

Connectique câble

	de borne du moteur	Désignation
	RE 40	
Câble vert (AWG 20)		U _{Frein} + 24 VDC
Câble jaune (AWG 20)		U _{Frein} GND
	EC 45	
Câble No. 4 (AWG 18)		U _{Frein} + 24 VDC
Câble No. 5 (AWG 18)		U _{Frein} GND
Longueur minimale du câble		500 mm