

# Freno AB 28 24 VDC, 0.4 Nm

accessories



### Información importante

- Freno de imán permanente – cara simple para DC. En ausencia de corriente queda frenado por la acción de muelles (funcionamiento en seco).
- Freno estático, impide la rotación con motor parado o sin tensión.
- Inadecuado para frenados con el motor en marcha.
- Se recomienda reducir la tensión aplicada al freno una vez accionado con el propósito de evitar el calentamiento.
- Representación esquemática: no corresponde necesariamente con el que se entrega.

- Programa Stock
- Programa Estándar
- Programa Especial (previo encargo)

### Referencia

301215

### Tipo



### Sistema Modular maxon

+ Motor	Página	+ Reductor	Página	+ Sensor	Página	∅ AB [mm]	Longitud total [mm] / • ver reductor
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	•

### Datos Técnicos

Par máx. de bloqueo permitido a 20°C	0.4 Nm	Tensión nominal, media	24 VDC ±10%	<b>Conexión</b> <b>Cable (AWG 26)</b>	<b>Designación</b>
Momento de inercia	10 gcm <sup>2</sup>	Resistencia	R <sub>20</sub> = 92.5 Ω ±6%		
Máx. velocidad permitida	16 000 rpm	Tiempo de funcionamiento	100%	rojo	U <sub>Freno</sub> + 24 VDC
Peso	0.05 kg	Tiempo de reacción	– Tiempo de subida ≤ 13 ms	azul	U <sub>Freno</sub> GND
Temperatura ambiente	-5...+85°C		– Tiempo de bajada ≤ 27 ms	Mínima longitud de cable	350 mm

# Freno AB 28 24 VDC, 0.4 Nm



## Información importante

- Freno de imán permanente – cara simple para DC. En ausencia de corriente queda frenado por la acción de muelles (funcionamiento en seco).
- Freno estático, impide la rotación con motor parado o sin tensión.
- Inadecuado para frenados con el motor en marcha.
- Se recomienda reducir la tensión aplicada al freno una vez accionado con el propósito de evitar el calentamiento.
- Representación esquemática: no corresponde necesariamente con el que se entrega.

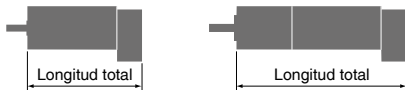
accessories

- Programa Stock
- Programa Estándar
- Programa Especial (previo encargo)

## Referencia

228384    228387

## Tipo



## Sistema Modular maxon

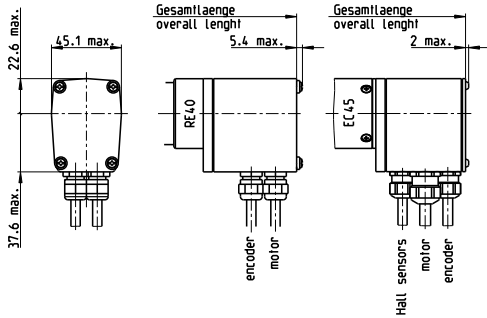
+ Motor	Página	+ Reductor	Página	+ Sensor	Página	∅ AB [mm]	Longitud total [mm] / • ver reductor
RE 25, 20 W	135					40	77.1
RE 25, 20 W	135	GP 22, 0.5 -1.0 Nm	375			40	•
RE 25, 20 W	135	GP 26, 0.75-4.5 Nm	381			40	•
RE 25, 20 W	135	GP 32, 0.75-4.5 Nm	383			40	•
RE 25, 20 W	135	GP 32, 0.75-4.5 Nm	384			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	•

## Datos Técnicos

Par máx. de bloqueo permitido a 20°C	0.4 Nm	Tensión nominal, media	24 VDC ±10%	<b>Conexión</b>	<b>Designación</b>
Momento de inercia	10 gcm <sup>2</sup>	Resistencia	R <sub>20</sub> = 92.5 Ω ±6%	Cable (AWG 26)	U <sub>Freno</sub> + 24 VDC
Máx. velocidad permitida	16 000 rpm	Tiempo de funcionamiento	100%	rojo	U <sub>Freno</sub> GND
Peso	0.05 kg	Tiempo de reacción	- Tiempo de subida	azul	Motor+
Temperatura ambiente	-5...+85°C		- Tiempo de bajada	rojo	Motor-
				negro	
				Mínima longitud de cable	350 mm

# Freno AB 28 24 VDC, 0.4 Nm

accessories



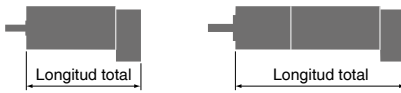
## Información importante

- Freno de imán permanente – cara simple para DC. En ausencia de corriente queda frenado por la acción de muelles (funcionamiento en seco).
- Freno estático, impide la rotación con motor parado o sin tensión.
- Inadecuado para frenados con el motor en marcha.
- Se recomienda reducir la tensión aplicada al freno una vez accionado con el propósito de evitar el calentamiento.
- Representación esquemática: no corresponde necesariamente con el que se entrega.

- Programa Stock
- Programa Estándar
- Programa Especial (previo encargo)

Referencia	
228389	228390

## Tipo



## Sistema Modular maxon

+ Motor	Página	+ Reductor	Página	+ Sensor	Página	Longitud total [mm] / • ver reductor
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	•

Datos Técnicos				Conexión		
Par máx. de bloqueo permitido a 20°C	0.4 Nm	Tensión nominal, media	24 VDC ±10%	Cable verde	pin del conector RE 40 (AWG 20)	Designación U <sub>Freno</sub> + 24 VDC
Momento de inercia	10 gcm <sup>2</sup>	Resistencia	R <sub>20</sub> = 92.5 Ω ±6%			
Máx. velocidad permitida	16 000 rpm	Tiempo de funcionamiento	100%	Cable amarillo	(AWG 20)	U <sub>Freno</sub> GND
Peso	0.05 kg	Tiempo de reacción			EC 45	
Temperatura ambiente	-5...+85°C	- Tiempo de subida	≤ 13 ms	Cable N° 4	(AWG 18)	U <sub>Freno</sub> + 24 VDC
		- Tiempo de bajada	≤ 27 ms	Cable N° 5	(AWG 18)	U <sub>Freno</sub> GND
				Mínima longitud de cable		500 mm