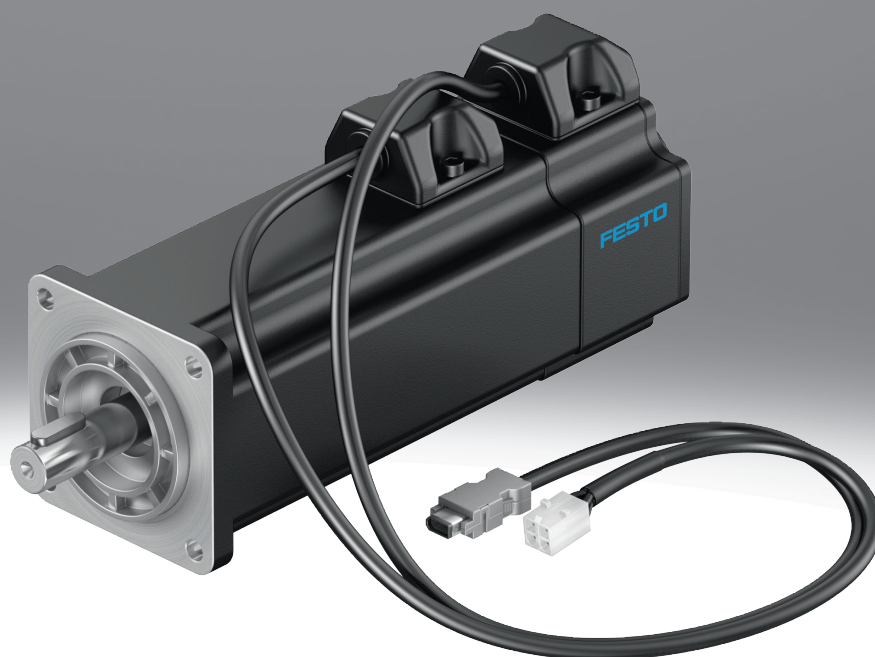


เซอร์โวมอเตอร์ EMMB-AS

FESTO



คุณสมบัติ

ได้อย่างรวดเร็ว

- เซอร์โวมอเตอร์ซิงโครนัสแบบไดนามิก ไร้แปรง และตื่นตัวอย่างฉับพลัน
- เชื้อถือได้ไดนามิก แม่นยำ

ระบบการวัดสมบูรณ์แบบดิจิทัล:

- Single turn
- Multiturn

รูปแบบขดลวด:

- ปรับความเร็วให้เหมาะสม
- สำหรับตัวควบคุมมอเตอร์เฟสเดียว

ระดับการป้องกัน:

- IP40 (เฟลมอเตอร์ไม่มีซีลเฟลารเดียล) สำหรับขนาดหน้าแปลน 40/60/80/100
- IP54 (เฟลมอเตอร์พร้อมซีลเฟลารเดียล)
- IP65 (ตัวเรือนมอเตอร์ที่ไม่มีเทคโนโลยีการเชื่อมต่อ)

Rotary seal จะมาพร้อมกับมอเตอร์

ตัวเลือก:

- เฟลาร่วมกยูแฉ
- เบรกมือ

เครื่องมือทางวิศวกรรม

ลิงก์ [electric motion sizing](#)



ประหยัดเวลาด้วยเครื่องมือทางวิศวกรรม: วิศวกรรมอัจฉริยะเพื่อโซลูชันที่ดีที่สุด ความปรารถนาอันแรงกล้าของเราคือการเพิ่มผลผลิตของคุณ เครื่องมือทางวิศวกรรมของเรามีส่วนร่วมที่สำคัญในเรื่องนี้ ตลอดห่วงโซ่คุณค่าทั้งหมด สิ่งเหล่านี้ช่วยให้คุณออกแบบระบบของคุณได้อย่างถูกต้อง ใช้ปริมาณการผลิตสำรองที่ไม่คาดคิด หรือเพื่อเพิ่มผลผลิตมากขึ้น ตั้งแต่การสัมผัสครั้งแรกไปจนถึงการปรับปรุงเครื่องจักรของคุณให้ทันสมัย คุณจะพบเครื่องมือมากมายที่จะเป็นประโยชน์กับคุณในทุกขั้นตอนของโครงการ

ไดอะแกรม

ลิงก์ [emmb-as](#)



ไดอะแกรมที่แสดงในเอกสารนี้มีให้ทางออนไลน์ด้วย สามารถแสดงค่าที่แม่นยำได้

หน่วยวัด

[S] ตัวเข้ารหัสแบบสมบูรณ์, เทิร์นเดียว	[M] ตัวเข้ารหัสแบบสมบูรณ์แบบหลายเทิร์น
ตำแหน่งเชิงมุมถูกกำหนดเป็นค่าเฉพาะในรูปแบบรหัส	ค่าที่ไม่ซ้ำกันในรูปแบบรหัสถูกกำหนดให้กับตำแหน่งเชิงมุมและแต่ละรอบเต็ม
• ตำแหน่งจะถูกบันทึกภายในรอบเดียวเท่านั้น การหมุนรอบต่อไปทั้งหมดจะต้องนับโดยอุปกรณ์ที่ซ้อนทับ • เมื่อปิดเครื่อง ตำแหน่งจะถูกบันทึกภายในรอบเดียวเท่านั้น • จำเป็นต้องมีการดำเนินการอ้างอิงหลังจากเปิดเครื่อง	• ด้วยประเภทนี้ รอบทั้งหมดจะถูกนับจนถึงค่าสูงสุดที่กำหนด (แม้จะปิดอยู่) • จำเป็นต้องมีการเรียกใช้การอ้างอิงเพียงครั้งเดียวหลังจากการติดตั้งในแอปพลิเคชัน

เบรก

ห้ามใช้เบรกจับยึดเป็นเบรกนิรภัย

พิมพ์คีย์

001	รุ่น ซีรีส์	
EMMB	เครื่องยนต์	
002	ประเภทเครื่องยนต์	
AS	AC ซิงค์	
003	มอเตอร์ขนาดหน้าแปลน [มม.]	
40	40	
60	60	
80	80	
004	Power class	
01	100W	
02	200W	
04	400W	
07	750W	

005	ทางออกของคลื่น	
	คลื่นเรียบ	
K	เพลารวมลิ้มขัดมุมสี่เหลี่ยมตามมาตรฐาน DIN 6885	
006	การเชื่อมต่อไฟฟ้า	
S	ขั้วต่อตรง	
007	ความยาวสาย [ซม.]	
30	30 ซม.	
008	หน่วยวัด	
M	ตัวเข้ารหัสแบบสมบูรณ์แบบหลายเกียร์	
S	ตัวเข้ารหัสแบบสมบูรณ์, เกียร์เดียว	
009	เบรค	
	ไม่มี	
B	พร้อมเบรค	

แผ่นข้อมูล

ข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป				
มอเตอร์ขนาดหน้าแปลน [มม.]	40	60	80	
Power class	100W [01]	200W [02]	400W [04]	750W [07]
พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC	300 V			
กระแสมอเตอร์ปกติ	1.3 A	1.4 A	2.4 A	3.8 A
กระแสไฟหยุดนิ่งต่อเนื่อง	1.43 A	1.5 A	2.6 A	4.2 A
กระแสสูงสุด	3.9 A	4.2 A	7.2 A	11.4 A
จัดอันดับเครื่องยนต์กำลัง	100 W	200 W	400 W	750 W
พิกัดแรงบิด	0.32 Nm	0.64 Nm	1.27 Nm	2.39 Nm
แรงบิดสูงสุด	0.96 Nm	1.92 Nm	3.81 Nm	7.17 Nm
แรงบิดคอก	0.352 Nm	0.7 Nm	1.4 Nm	2.63 Nm
ความเร็วการหมุนปกติ	3,000 rpm			
ความเร็วการหมุนสูงสุด	6,000 rpm			5,000 rpm
ค่าคงที่มอเตอร์	0.268 Nm/A	0.48 Nm/A	0.562 Nm/A	0.662 Nm/A
เฟสเฟสคงที่แรงดัน	16.2 mVmin	29 mVmin	34 mVmin	40 mVmin
จำนวนคู่ขั้ว	5	3		
ความต้านทานขดลวดเฟสต่อเฟส	7.9 Ohm	11.2 Ohm	5.8 Ohm	2.1 Ohm
ตัวเหนี่ยวนำขดลวดเฟสต่อเฟส	10.5 mH	20.9 mH	11.5 mH	10.5 mH
โมเมนต์เอาก์พุรวมของ ความเฉื่อย ¹⁾	0.059 kgcm ² ; 0.063 kgcm ²	0.214 kgcm ² ; 0.234 kgcm ²	0.405 kgcm ² ; 0.425 kgcm ²	0.942 kgcm ² ; 0.978 kgcm ²
โหลดเพลอาแกนที่อนุญาต	60 N	90 N		167.5 N
โหลดเพลารัศมีที่อนุญาต	120 N	180 N		335 N

1) ไม่มีเบรค/มีเบรค

ข้อกำหนดทางเทคนิคของเบรค				
มอเตอร์ขนาดหน้าแปลน [มม.]	40	60	80	
Power class	100W [01]	200W [02]	400W [04]	750W [07]
เบรค DC แรงดันใช้งาน	24 V			
ค่าพลังงานของเบรค	5.9 W	7.2 W		11.5 W
แรงบิดในพยางเบรค	0.32 Nm	1.3 Nm		3.2 Nm

ตัวเข้ารหัสข้อมูลจำเพาะ		
เซ็นเซอร์ตำแหน่งโรเตอร์	Encoder หมุนเพียงครั้งเดียว	ตัวเข้ารหัสหลายรอบอย่างแน่นนอน
อินเทอร์เฟซตัวเข้ารหัส ตำแหน่งโรเตอร์	รูปแบบ Nikon A	
ตัวเข้ารหัสตำแหน่งโรเตอร์ แรงดันใช้งาน DC	5 V	
ตัวเข้ารหัสตำแหน่งโรเตอร์ ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC	4.75 ... 5.25 V	
หลักการวัดเซ็นเซอร์ ตำแหน่งโรเตอร์	ออปติคัล	
เซ็นเซอร์ตำแหน่งโรเตอร์ สูงสุด ความเร็วในการ ทำงาน	6,000 rpm	
ค่าตำแหน่งตัวเข้ารหัส ตำแหน่งโรเตอร์ต่อการ ปฏิวัติ	1,048,576	
เซ็นเซอร์ตำแหน่งโรเตอร์ สำหรับ absolute detectable revolutions	1	65,536
ความละเอียดของตัวเข้ารหัสตำแหน่งโรเตอร์	20 bit	
การวัดมุมความแม่นยำของ ระบบเข้ารหัสตำแหน่ง โรเตอร์	-120 ... 120 arcsec	
ช่วงอุณหภูมิเซ็นเซอร์ ตำแหน่งโรเตอร์	-20 ... 95°C	

แผ่นข้อมูล

เงื่อนไขการทำงานและสภาพแวดล้อม			
มอเตอร์ขนาดหน้าแปลน [มม.]	40	60	80
ได้มาตรฐาน	IEC 60034		
การออกแบบมอเตอร์ตามมาตรฐาน EN 60034-7	IM B5, IM V1, IM V3		
ระดับการป้องกัน	IP65		
หมายเหตุเกี่ยวกับระดับการป้องกัน ¹⁾	IP40 สำหรับเฟลมอเตอร์ที่ไม่มีซีลเฟลาเรเดียล IP54 สำหรับเฟลมอเตอร์พร้อมซีลเฟลาเรเดียล IP65 สำหรับตัวเรือนมอเตอร์ที่ไม่มีเทคโนโลยีการเชื่อมต่อ		
อุณหภูมิโดยรอบ	-15 ... 40°C		
หมายเหตุเกี่ยวกับอุณหภูมิแวดล้อม	สูงถึง 60°C โดยมีการลดระดับ -1.5% ต่อองศาเซลเซียส		
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-20 ... 55°C		
อุณหภูมิหมุนสูงสุด	155°C		
ชั้นป้องกันฉนวน	—		
การตรวจสอบอุณหภูมิ	การส่งผ่านอุณหภูมิมอเตอร์ดิจิทัลผ่านรูปแบบ Nikon A		
ระดับการออกแบบตามมาตรฐาน EN 60034-1	S1		
ระดับความร้อนตามมาตรฐาน EN 60034-1	F		
ความชื้นสัมพัทธ์	0 - 90%		
ศูนย์กลาง, ศูนย์กลาง, ความเบี่ยงเบนของแนวแกนตาม DIN SPEC 42955	นิวตัน		
คุณภาพสมดุล	G 2.5		
ระดับมลพิษ	2		
ความสูงสูงสุด	4,000 m		
หมายเหตุเกี่ยวกับความสูงในการติดตั้งสูงสุด	ตั้งแต่ 1,000 ม. เท่านั้น โดยมีการลดลง -1.0% ต่อ 100 ม.		
อายุการจัดเก็บภายใต้สภาวะปกติ	20,000 h		
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง) ²⁾	ตามคำสั่ง EU EMC ตามคำสั่งไฟฟ้าแรงต่ำของสหภาพยุโรป ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป		
เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง) ³⁾	ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร ตามระเบียบของสหราชอาณาจักรสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้า		
อนุญาต	c UL เรา - ได้รับการยอมรับ (OL)		
ใบรับรองออกโดยหน่วยงาน	UL E342973		
ความเหนียวล้า	การทดสอบการขนส่งที่มีระดับความรุนแรง 2 ตาม FN 942017-4 และ EN 60068-2-6		
กันกระแทก	การทดสอบแรงกระแทกด้วยระดับความรุนแรง 2 ตาม FN 942017-5 และ EN 60068-2-27		
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โซน III		
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS		

1) ซีลเฟลาเรเดียลรวมอยู่ในขอบเขตการส่งมอบของมอเตอร์

2) ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/catalogue/emmb → การสนับสนุน/ดาวน์โหลด3) ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/catalogue/emmb → การสนับสนุน/ดาวน์โหลด

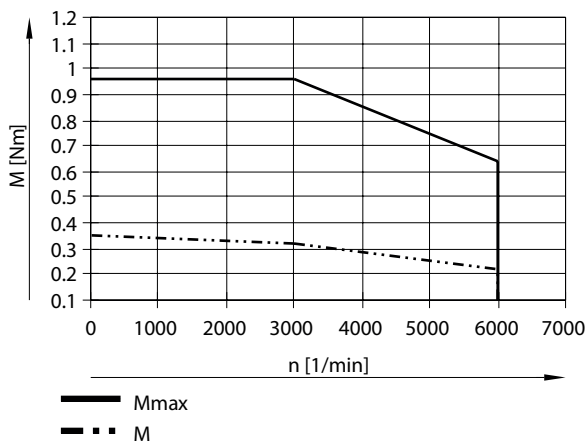
น้ำหนัก

มอเตอร์ขนาดหน้าแปลน [มม.]	40	60	80	
Power class	100W [01]	200W [02]	400W [04]	750W [07]
น้ำหนักผลิตภัณฑ์ ¹⁾	570 g; 770 g	1,100 g; 1,400 g	1,600 g; 1,900 g	2,800 g; 3,400 g

1) ไม่มีเบรก/มีเบรก

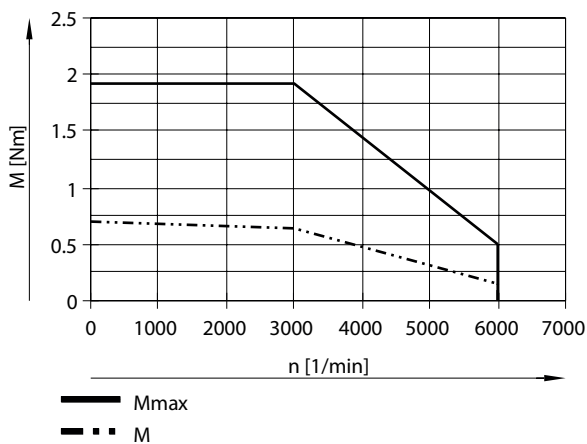
แผ่นข้อมูล

แรงบิด M ขึ้นอยู่กับความเร็วรอบ n สำหรับ EMMB-AS-40



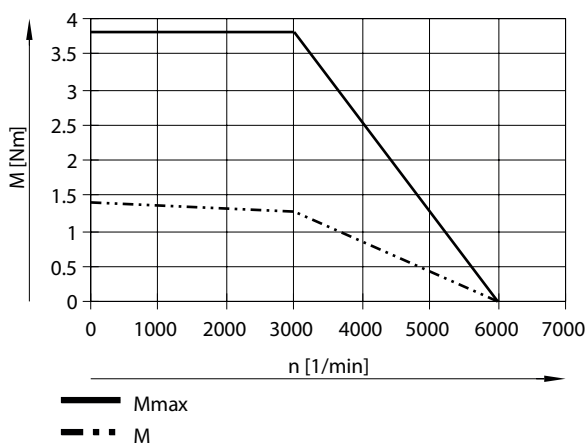
ลักษณะทั่วไปของมอเตอร์ที่แรงดันไฟฟ้าตามที่กำหนดและตัวควบคุมมอเตอร์ในอุดมคติ

แรงบิด M ขึ้นอยู่กับความเร็วรอบ n สำหรับ EMMB-AS-60-02



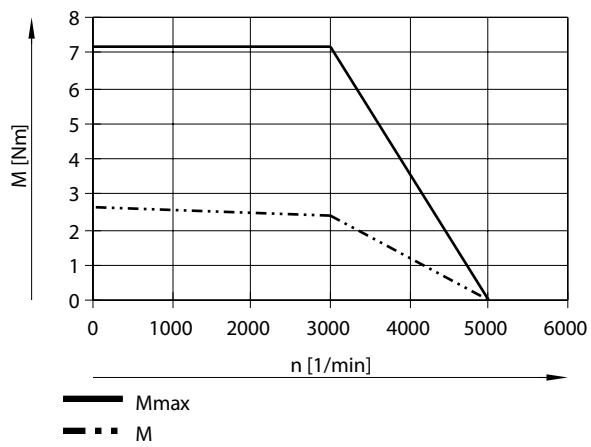
ลักษณะทั่วไปของมอเตอร์ที่แรงดันไฟฟ้าตามที่กำหนดและตัวควบคุมมอเตอร์ในอุดมคติ

แรงบิด M ขึ้นอยู่กับความเร็วรอบ n สำหรับ EMMB-AS-60-04



ลักษณะทั่วไปของมอเตอร์ที่แรงดันไฟฟ้าตามที่กำหนดและตัวควบคุมมอเตอร์ในอุดมคติ

แผ่นข้อมูล

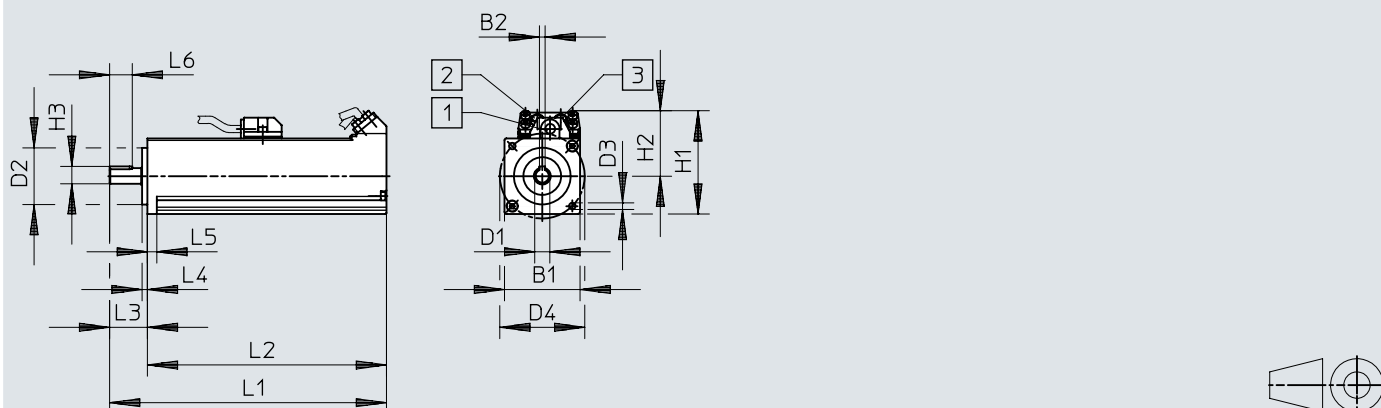
แรงบิด M ขึ้นอยู่กับความเร็วรอบ n สำหรับ EMMB-AS-80

ลักษณะทั่วไปของมอเตอร์ที่แรงดันไฟฟ้าตามที่กำหนดและตัวควบคุมมอเตอร์ในอุดมคติ

ขนาด

ขนาด – EMMB-AS-40

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



- [1] เครื่องยนต์การเชื่อมต่อไฟฟ้า
[2] เบรกการเชื่อมต่อไฟฟ้า
[3] เ็นโค้ดเดอร์การเชื่อมต่อไฟฟ้า

	B1	B2	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø
		-0,014	-0,013	-0,021		±0,2
EMMB-AS-40-...	40	-	8	30	3,5	45
EMMB-AS-40-...-K		3				

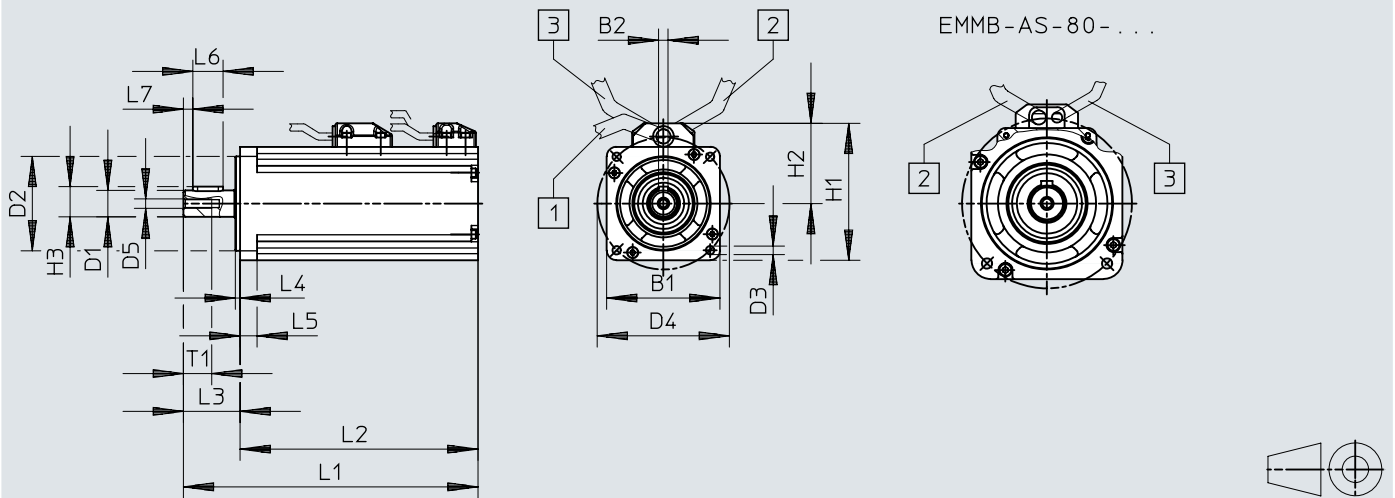
	H1 max.	H2 max.	H3	L1		L2	
				1) +1,5/-1,7	2) +1,5/-1,7	1) ±1	2) ±1
EMMB-AS-40-...	70	50	-	116,6	146,6	96,6	126,6
EMMB-AS-40-...-K			9,7				

	L3	L4	L5	L6
	+0,5/-0,7			
EMMB-AS-40-...	20	2,8	5	-
EMMB-AS-40-...-K				12

- 1) โดยไม่หยุดพัก
2) พร้อมเบรก

ขนาด

ขนาด – EMMB-AS-60/-80

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com

- [1] เครื่องยนต์การเชื่อมต่อไฟฟ้า
 [2] เ็นโค้ดเดอร์การเชื่อมต่อไฟฟ้า
 [3] เบรกการเชื่อมต่อไฟฟ้า

	B1	B2	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø ±0,1	D5 Ø
EMMB-AS-60-02-...	60	–	14 _{-0,011}	50 _{-0,016}	4,5	70	5
EMMB-AS-60-02-...-K		5					
EMMB-AS-60-04-...	60	–	14 _{-0,011}	50 _{-0,016}	4,5	70	5
EMMB-AS-60-04-...-K		5					
EMMB-AS-80-07-...	80	–	19 _{-0,013}	70 _{-0,02}	5,5	90	6
EMMB-AS-80-07-...-K		6					

	H1	H2	H3 -0,13	L1		L2	
				1) ±1,5	2) ±1,5	1) ±1,5	2) ±1,5
EMMB-AS-60-02-...	72,5	42,5	16	124 _{±2,5}	156 _{±2,5}	94	126
EMMB-AS-60-02-...-K							
EMMB-AS-60-04-...	72,5	42,5	16	150 _{±2,5}	182 _{±2,5}	120	152
EMMB-AS-60-04-...-K							
EMMB-AS-80-07-...	94	54	21,5	164 _{±2,4/-2}	193,5 _{±2,4/-2}	129,5	159
EMMB-AS-80-07-...-K							

	L3	L4	L5 ±1	L6	L7	T1
EMMB-AS-60-02-...	30 _{±1}	2,5	9	–	–	15
EMMB-AS-60-02-...-K				16	5	
EMMB-AS-60-04-...	30 _{±1}	2,5	9	–	–	15
EMMB-AS-60-04-...-K				16	5	
EMMB-AS-80-07-...	34,5 _{±0,9/-0,5}	3	10	–	–	15
EMMB-AS-80-07-...-K				22	4	

- 1) โดยไม่หยุดพัก
 2) พร้อมเบรก

รายละเอียดการสั่งซื้อ

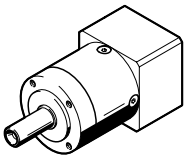
ขนาดหน้าแปลน 40					
Power class	หน่วยวัด	ทางออกของคลื่น	เบรค	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
100W	ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์ แบบหลายเทิร์น	คลื่นเรียบ	ไม่มี	8097167	EMMB-AS-40-01-S30M
			พร้อมเบรค	8097168	EMMB-AS-40-01-S30MB
		เฟลาพร้อมลิ้มขัดมู่เลย์ ตามมาตรฐาน DIN 6885	ไม่มี	8097169	EMMB-AS-40-01-K-S30M
			พร้อมเบรค	8097170	EMMB-AS-40-01-K-S30MB
	ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์, เทิร์นเดียว	คลื่นเรียบ	ไม่มี	8097163	EMMB-AS-40-01-S30S
			พร้อมเบรค	8097164	EMMB-AS-40-01-S30SB
		เฟลาพร้อมลิ้มขัดมู่เลย์ ตามมาตรฐาน DIN 6885	ไม่มี	8097165	EMMB-AS-40-01-K-S30S
			พร้อมเบรค	8097166	EMMB-AS-40-01-K-S30SB

ขนาดหน้าแปลน 60					
Power class	หน่วยวัด	ทางออกของคลื่น	เบรค	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
200W	ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์ แบบหลายเทิร์น	คลื่นเรียบ	ไม่มี	8097175	EMMB-AS-60-02-S30M
			พร้อมเบรค	8097176	EMMB-AS-60-02-S30MB
		เฟลาพร้อมลิ้มขัดมู่เลย์ ตามมาตรฐาน DIN 6885	ไม่มี	8097177	EMMB-AS-60-02-K-S30M
			พร้อมเบรค	8097178	EMMB-AS-60-02-K-S30MB
	ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์, เทิร์นเดียว	คลื่นเรียบ	ไม่มี	8097171	EMMB-AS-60-02-S30S
			พร้อมเบรค	8097172	EMMB-AS-60-02-S30SB
		เฟลาพร้อมลิ้มขัดมู่เลย์ ตามมาตรฐาน DIN 6885	ไม่มี	8097173	EMMB-AS-60-02-K-S30S
			พร้อมเบรค	8097174	EMMB-AS-60-02-K-S30SB
400W	ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์ แบบหลายเทิร์น	คลื่นเรียบ	ไม่มี	8097183	EMMB-AS-60-04-S30M
			พร้อมเบรค	8097184	EMMB-AS-60-04-S30MB
		เฟลาพร้อมลิ้มขัดมู่เลย์ ตามมาตรฐาน DIN 6885	ไม่มี	8097185	EMMB-AS-60-04-K-S30M
				8097179	EMMB-AS-60-04-S30S
	ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์, เทิร์นเดียว	คลื่นเรียบ	พร้อมเบรค	8097180	EMMB-AS-60-04-S30SB
				8097181	EMMB-AS-60-04-K-S30S
		เฟลาพร้อมลิ้มขัดมู่เลย์ ตามมาตรฐาน DIN 6885	ไม่มี	8097181	EMMB-AS-60-04-K-S30S
			พร้อมเบรค	8097182	EMMB-AS-60-04-K-S30SB

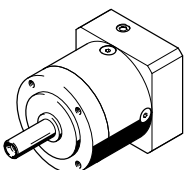
ขนาดหน้าแปลน 80					
Power class	หน่วยวัด	ทางออกของคลื่น	เบรค	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
750W	ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์ แบบหลายเทิร์น	คลื่นเรียบ	ไม่มี	8097191	EMMB-AS-80-07-S30M
			พร้อมเบรค	8097192	EMMB-AS-80-07-S30MB
		เฟลาพร้อมลิ้มขัดมู่เลย์ ตามมาตรฐาน DIN 6885	ไม่มี	8097193	EMMB-AS-80-07-K-S30M
			พร้อมเบรค	8097194	EMMB-AS-80-07-K-S30MB
	ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์, เทิร์นเดียว	คลื่นเรียบ	ไม่มี	8097187	EMMB-AS-80-07-S30S
			พร้อมเบรค	8097188	EMMB-AS-80-07-S30SB
		เฟลาพร้อมลิ้มขัดมู่เลย์ ตามมาตรฐาน DIN 6885	ไม่มี	8097189	EMMB-AS-80-07-K-S30S
			พร้อมเบรค	8097190	EMMB-AS-80-07-K-S30SB

อุปกรณ์เสริม

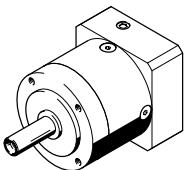
เกียร์สำหรับ EMMB-AS-40

	อัตราทดเกียร์	วัสดุหมายเหตุ	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	3:1	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS	350 g	2297684	EMGA-40-P-G3-EAS-40
	5:1			2297685	EMGA-40-P-G5-EAS-40

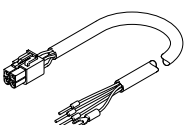
เกียร์สำหรับ EMMB-AS-60

	อัตราทดเกียร์	วัสดุหมายเหตุ	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	3:1	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS	900 g	2297686	EMGA-60-P-G3-EAS-60
	5:1			2297687	EMGA-60-P-G5-EAS-60

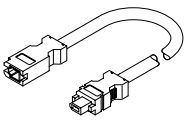
เกียร์สำหรับ EMMB-AS-80

	อัตราทดเกียร์	วัสดุหมายเหตุ	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	3:1	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS	2,000 g	2297690	EMGA-80-P-G3-EAS-80
	5:1			2297691	EMGA-80-P-G5-EAS-80

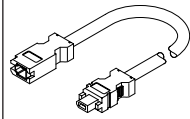
สายมอเตอร์

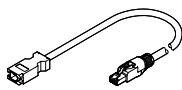
	รัศมีการตัด การเดินติดตั้ง สายแบบห ยัดหยุ่น	คุณสมบัติสาย	อุณหภูมิโดย รอบ	ความยาวสาย เคเบิล	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	55 mm	เหมาะสำหรับ ห้องใช้พลังงาน	-25 ... 90 °C	2.5 m	5219197	NEBM-H6G4-E-2.5-Q13N-LE4
				5 m	5219198	NEBM-H6G4-E-5-Q13N-LE4
				7.5 m	5219199	NEBM-H6G4-E-7.5-Q13N-LE4
				10 m	5219200	NEBM-H6G4-E-10-Q13N-LE4
				15 m	8097203	NEBM-H6G4-E-15-Q13N-LE4
				20 m	8097204	NEBM-H6G4-E-20-Q13N-LE4
				25 m	8097205	NEBM-H6G4-E-25-Q13N-LE4

สายเข้ารหัส

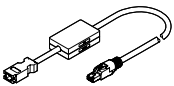
	รัศมีการตัด การเดินติดตั้ง สายแบบห ยัดหยุ่น	คุณสมบัติสาย	อุณหภูมิโดย รอบ	ความยาวสาย เคเบิล	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	55 mm	เหมาะสำหรับ ห้องใช้พลังงาน	-40 ... 80 °C	2.5 m	5219213	NEBM-REG6-E-2.5-Q14N-REG6
				5 m	5219214	NEBM-REG6-E-5-Q14N-REG6
				7.5 m	5219215	NEBM-REG6-E-7.5-Q14N-REG6
				10 m	5219216	NEBM-REG6-E-10-Q14N-REG6
				15 m	8097200	NEBM-REG6-E-15-Q14N-REG6
				20 m	8097201	NEBM-REG6-E-20-Q14N-REG6

อุปกรณ์เสริม

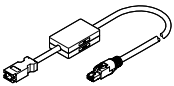
สายเข้ารหัส						
	รัศมีการตัด การเดินติดตั้ง สายแบบห ยัดหยุ่น	คุณสมบัติสาย	อุณหภูมิโดย รอบ	ความยาวสาย เคเบิล	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	55 mm	เหมาะสำหรับ ห่วงโซ่พลังงาน	-40 ... 80 °C	25 m	8097202	NEBM-REG6-E-25-Q14N-REG6

อะแดปเตอร์สำหรับสายเอ็นโค้ดเดอร์สำหรับการหมุนรอบเดียวด้วย CMMB-AS					
	คุณสมบัติสาย	อุณหภูมิโดยรอบ	ความยาวสายเคเบิล ¹⁾	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
	มาตรฐาน	-40 ... 80 °C	0.5 m	8097197	NEFM-REG6-K-0.5-R3G8

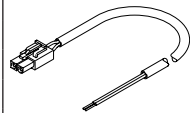
1) อะแดปเตอร์มีความจำเป็นอย่างยิ่ง

อะแดปเตอร์สำหรับสายเอ็นโค้ดเดอร์สำหรับการหมุนหลายรอบด้วย CMMT-AS					
	คุณสมบัติสาย	อุณหภูมิโดยรอบ	ความยาวสายเคเบิล ¹⁾	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
	มาตรฐาน	-40 ... 80 °C	0.5 m	8097195	NEFM-REG6-K-0.5-B-R3G8

1) อะแดปเตอร์มีความจำเป็นอย่างยิ่ง ไม่รวมแบตเตอรี่ที่ต้องการ

อะแดปเตอร์สำหรับสายเอ็นโค้ดเดอร์สำหรับการหมุนหลายรอบด้วย CMMB-AS					
	คุณสมบัติสาย	อุณหภูมิโดยรอบ	ความยาวสายเคเบิล ¹⁾	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
	มาตรฐาน	-40 ... 80 °C	0.5 m	8097196	NEFM-REG6-K-0.5-B-REG6

1) อะแดปเตอร์มีความจำเป็นอย่างยิ่ง ไม่รวมแบตเตอรี่ที่ต้องการ

สายต่อเบรค						
	รัศมีการตัด การเดินติดตั้ง สายแบบห ยัดหยุ่น	คุณสมบัติสาย	อุณหภูมิโดย รอบ	ความยาวสาย เคเบิล	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	55 mm	เหมาะสำหรับ ห่วงโซ่พลังงาน	-40 ... 80 °C	2.5 m	5219205	NEBM-H7G2-E-2.5-Q14N-LE2
				5 m	5219206	NEBM-H7G2-E-5-Q14N-LE2
				7.5 m	5219207	NEBM-H7G2-E-7.5-Q14N-LE2
				10 m	5219208	NEBM-H7G2-E-10-Q14N-LE2
				15 m	8097206	NEBM-H7G2-E-15-Q14N-LE2
				20 m	8097207	NEBM-H7G2-E-20-Q14N-LE2
				25 m	8097208	NEBM-H7G2-E-25-Q14N-LE2