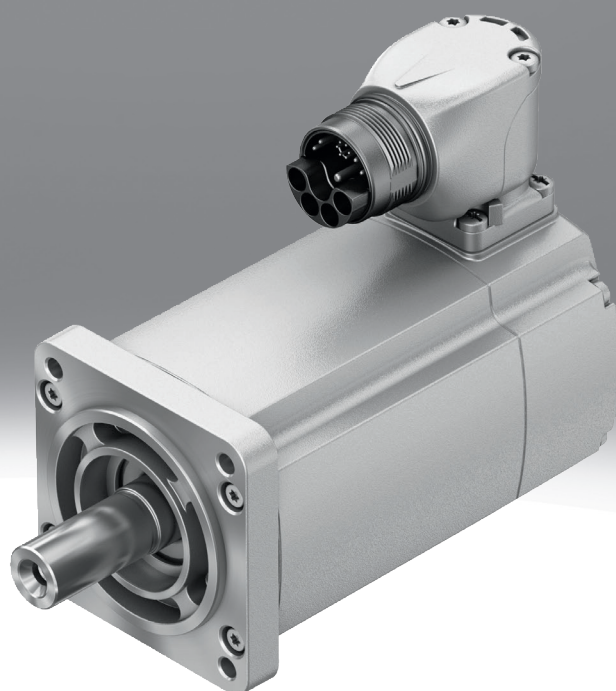


เซอร์โวมอเตอร์ EMMT-AS, EMMT-EC

FESTO



คุณสมบัติ

ได้อย่างรวดเร็ว

ลิงก์ [emmt-as](#)

EMMT-AS-40 ... 190:

- เซอร์โวมอเตอร์ซิงโครนัสแบบไดนามิก ไร้แปรง และตื่นตัวอย่างถาวร

EMMT-EC-40:

- มอเตอร์เซอร์โวแบบซิงโครนัสแม่เหล็กถาวรแบบไดนามิกไร้แปรงถ่านสำหรับการทำงานกับแรงดันไฟฟ้าพิเศษเพื่อการป้องกัน

- แรงบิดพื้นเพื่องต่ำมาก - รองรับภาระซิงโครนัสสูงแม้ที่ความเร็วต่ำ
- การส่งข้อมูลของมอเตอร์แบบดิจิทัลผ่าน EnDat 2.2; การป้องกันมอเตอร์ผ่าน CMMT-AS

ระบบการวัดสมบูรณ์แบบดิจิทัล:

- Single turn
- Multiturn ไม่ต้องใช้แบตเตอรี่
- แบบแบบมัลติเทิร์น ไม่ต้องใช้แบตเตอรี่ พร้อม SIL3 สำหรับขนาดหน้าแปลน 60/80/100 (ทางเลือก)
- แบบมัลติเทิร์น ไม่ต้องใช้แบตเตอรี่ด้วย SIL2 สำหรับขนาดหน้าแปลน 150/190 (ทางเลือก)

รูปแบบขดลวด:

- ปรับแรงบิดให้เหมาะสม
- ปรับความเร็วให้เหมาะสม

ระดับการป้องกัน:

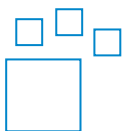
- IP21 (เฟลมอเตอร์) สำหรับขนาดหน้าแปลน 150/190
- IP40 (เฟลมอเตอร์ไม่มีซีลเฟลารเดียล) สำหรับขนาดหน้าแปลน 40/60/80/100
- IP67 (ตัวเรือนมอเตอร์พร้อมเทคโนโลยีการเชื่อมต่อ)
- IP65 (เฟลมอเตอร์พร้อมวงแหวนซีลเฟลารคมีทำจากไฟเบอร์)

ตัวเลือก:

- เบรกมือ
- เฟลาพร้อมกุญแจ
- เฟลมอเตอร์พร้อมซีลเฟลารเดียล

ข้อมูลการสั่งซื้อ - ระบบโมดูลาร์

ลิงก์ [emmt-as](#)



ผลิตภัณฑ์ที่กำหนดค่าได้

สามารถสั่งซื้อผลิตภัณฑ์นี้และตัวเลือกผลิตภัณฑ์ทั้งหมดได้ผ่านเครื่องมือกำหนดค่า

คุณสมบัติ

เครื่องมือทางวิศวกรรม

ลิงก์ [electric motion sizing](#)

ประหยัดเวลาด้วยเครื่องมือทางวิศวกรรม: วิศวกรรมอัจฉริยะเพื่อโซลูชันที่ดีที่สุด ความปรารถนาอันแรงกล้าของเราคือการเพิ่มผลผลิตของคุณ เครื่องมือทางวิศวกรรมของเรามีส่วนร่วมที่สำคัญในเรื่องนี้ ตลอดห่วงโซ่คุณค่าทั้งหมด สิ่งเหล่านี้ช่วยให้คุณออกแบบระบบของคุณได้อย่างถูกต้อง ใช้ปริมาณการผลิตสำรองที่ไม่คาดคิด หรือเพื่อเพิ่มผลผลิตมากขึ้น ตั้งแต่การสัมผัสครั้งแรกไปจนถึงการปรับปรุงเครื่องจักรของคุณให้ทันสมัย คุณจะพบเครื่องมือมากมายที่จะเป็นประโยชน์กับคุณในทุกขั้นตอนของโครงการ

ขนาดการเคลื่อนที่ด้วยไฟฟ้า

- ค้นหาแพ็คเกจไดรฟ์ที่เหมาะสมที่สุดอย่างรวดเร็วและเชื่อถือได้: Electric Motion Sizing คำนวณการผสมผสานที่เหมาะสมของแกนไฟฟ้า มอเตอร์ไฟฟ้า และตัวควบคุมไดรฟ์เซอร์โวจากข้อมูลการใช้งานเพียงไม่กี่รายการ คุณจะได้รับข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งหมดสำหรับชุดค่าผสมที่คุณเลือก รวมทั้งรายการชิ้นส่วนและเอกสารประกอบ เพื่อหลีกเลี่ยงการตีความที่ผิดและส่งผลให้ประสิทธิภาพการใช้พลังงานของระบบดีขึ้นอย่างมาก ความสม่ำเสมอของ Festo Automation Suite ยังทำให้การว่าจ้างง่ายขึ้นสำหรับคุณ

Festo Automation Suite

- การกำหนดพารามิเตอร์ การตั้งโปรแกรม และการว่าจ้างในอินเทอร์เฟซที่ชัดเจนและใช้งานง่าย
- การสนับสนุนที่เหมาะสมที่สุดสำหรับกระบวนการที่ซับซ้อนผ่านผู้เชี่ยวชาญที่มีคำแนะนำ (เช่น สำหรับการเริ่มใช้งานเบื้องต้น การกำหนดค่าไดรฟ์...)
- เข้าถึงเอกสารที่จำเป็นและข้อมูลเพิ่มเติมอย่างรวดเร็ว
- การรวมไดรฟ์ไฟฟ้าเข้ากับโปรแกรมควบคุมได้ง่าย

ไดอะแกรม

ลิงก์ [emmt-as](#)

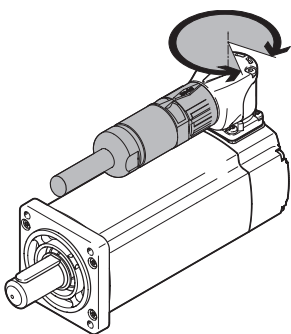
ไดอะแกรมที่แสดงในเอกสารนี้มีให้ทางออนไลน์ด้วย สามารถแสดงค่าที่แม่นยำได้

ซีลเพลลาเรเดียล

[R] พร้อมซีลเพลามาตรฐาน

- ระดับการป้องกัน IP65 ทำได้โดยเชื่อมต่อกับแหวนปิดผนึก
- ขึ้นอยู่กับสภาพการทำงาน ต้องเปลี่ยนแหวนปิดผนึกอย่างช้าที่สุดหลังจาก 5,000 ชั่วโมงการทำงาน
- หมายเหตุเกี่ยวกับการติดตั้ง/การเปลี่ยน: www.festo.com/sp

การเชื่อมต่อไฟฟ้า



เทคโนโลยีการเชื่อมต่ออย่างง่าย (OCP: ปลั๊กสายเดียว) – สายไฮบริด: มอเตอร์และสายเชื่อมต่อสำหรับการจ่ายไฟและตัวเข้ารหัสในเครื่องเดียว

สำหรับสายมอเตอร์ NEBM-LX/M17:

- สามารถเลือกการเชื่อมต่อได้อย่างอิสระในช่วง 0 ถึง 290°

สำหรับสายมอเตอร์ NEBM-M23 และ NEBM-M40:

- สามารถเลือกการเชื่อมต่อได้อย่างอิสระในช่วง 0 ถึง 310°

คุณสมบัติ

หน่วยวัด

[S] ตัวเข้ารหัสแบบสมบูรณ์, เกียร์เดียว

- ตำแหน่งเชิงมุมถูกกำหนดเป็นค่าเฉพาะในรูปแบบรหัส
- ตำแหน่งจะถูกบันทึกภายในรอบเดียวเท่านั้น การหมุนรอบต่อไปทั้งหมดจะต้องนับโดยอุปกรณ์ที่ซ้อนทับ
- เมื่อปิดเครื่อง ตำแหน่งจะถูกบันทึกภายในรอบเดียวเท่านั้น
- จำเป็นต้องมีการดำเนินการอ้างอิงหลังจากเปิดเครื่อง

[MY] ตัวเข้ารหัสความปลอดภัยแบบสมบูรณ์, หลายเกียร์, EndDat

- คุณสมบัติต่าง ๆ เช่น ตัวเข้ารหัสสมบูรณ์ มัลติเกียร์
- นอกจากนี้ยังมี “ความปลอดภัยในการใช้งาน” SIL 2 หรือ SIL 3 (ขึ้นอยู่กับขนาดหน้าแปลน)
- อุปกรณ์เข้ารหัสที่ต่อพ่วงอย่างปลอดภัย

[M] ตัวเข้ารหัสแบบสมบูรณ์แบบหลายเกียร์

- ค่าที่ไม่ซ้ำกันในรูปแบบรหัสถูกกำหนดให้กับตำแหน่งเชิงมุมและแต่ละรอบเต็ม
- ด้วยประเภทนี้ รอบทั้งหมดจะถูกนับจนถึงค่าสูงสุดที่กำหนด (แม้จะปิดอยู่)
- จำเป็นต้องมีการเรียกใช้การอ้างอิงเพียงครั้งเดียวหลังจากการติดตั้งในแอปพลิเคชัน

เบรก

[B] พร้อมเบรก

ห้ามใช้เบรกจับยึดเป็นเบรกนิรภัย

พิมพ์คีย์

001	รุ่น ซีรีส์	
EMMT	มอเตอร์	
002	ประเภทเครื่องยนต์	
AS	AC ซิงค์	
EC	เครื่องยนต์อีซี	
003	มอเตอร์ขนาดหน้าแปลน[มม.]	
40	40	
60	60	
80	80	
100	100	
150	150	
190	190	
004	ระยะเวลา	
H	นานมาก	
L	ยาว	
M	ปานกลาง	
S	สั้น	
005	ทางออกของคลื่น	
	คลื่นเรียบ	
K	เพลลาพร้อมลิ้มขัดมุมเล็กตามมาตรฐาน DIN 6885	

006	ซีลเพลลาเรเดียล	
	ไม่มี	
R	พร้อมซีลเพลลามาตรฐาน	
007	คดเคี้ยว	
ES	แรงดันไฟฟ้าต่ำเป็นพิเศษเพื่อป้องกัน มาตรฐาน	
HS	ไฟฟ้าแรงสูงมาตรฐาน	
HT	แรงดันสูง ปรับแรงบิดให้เหมาะสม	
HV	แรงดันสูง ปรับความเร็วให้เหมาะสม	
LS	แรงดันต่ำมาตรฐาน	
008	การเชื่อมต่อไฟฟ้า	
R	คอนเนคเตอร์แบบงอ, ปรับมุมได้	
R1	ขั้วต่อมุม M17 ปรับได้	
R2	ขั้วต่อมุม M23 ปรับได้	
R3	ขั้วต่อมุม M40, ปรับได้	
009	หน่วยวัด	
M	ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์แบบหลายเทิร์น	
MC	ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์, หลายเทิร์น BISS-C	
MY	ตัวเข้ารหัสความปลอดภัยแบบสัมบูรณ์, หลายเทิร์น, EndDat	
S	ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์, เทิร์นเดียว	
SC	ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์, เทิร์นเดียว, BISS-C	
010	เบรค	
	ไม่มี	
B	พร้อมเบรค	

แผ่นข้อมูล

ทั่วไป

มอเตอร์ Festo และตัวควบคุมมอเตอร์ถูกออกแบบมาให้ประสานงานร่วมกันเป็นพิเศษ เมื่อใช้ร่วมกับตัวควบคุมของบริษัทอื่น จะไม่สามารถรับประกันการทำงานที่ไร้ข้อบกพร่องได้

ข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป - EMMT-EC-40, EMMT-AS-40								
มอเตอร์ขนาดหน้าแปลน [มม.]	40							
ระยะเวลา	ปานกลาง [M]				สั้น [S]			
คดเคี้ยว	แรงดันไฟฟ้าต่ำเป็นพิเศษเพื่อป้องกัน มาตรฐาน [ES]		แรงดันต่ำมาตรฐาน [LS]		แรงดันไฟฟ้าต่ำเป็นพิเศษเพื่อป้องกัน มาตรฐาน [ES]		แรงดันต่ำมาตรฐาน [LS]	
เบรก	ไม่มี [L]	พร้อมเบรก [B]	ไม่มี [L]	พร้อมเบรก [B]	ไม่มี [L]	พร้อมเบรก [B]	ไม่มี [L]	พร้อมเบรก [B]
พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC ¹⁾	48 V		325 V		48 V		325 V	
กระแสมอเตอร์ปกติ	5.2 A		1.2 A		4.2 A		1.2 A	
กระแสไฟหยุดนิ่งต่อเนื่อง	5.2 A		1.6 A		4.4 A		1.3 A	
จัดอันดับเครื่องยนต์กำลัง	138 W		234 W		96 W		154 W	
พิกัดแรงบิด ²⁾	0.44 Nm		0.32 Nm		0.23 Nm		0.21 Nm	
กระแสสูงสุด	20 A		6 A		20 A		5.4 A	
แรงบิดสูงสุด	1.32 Nm		1.41 Nm		0.85 Nm		0.83 Nm	
แรงบิดคอก	0.45 Nm				0.24 Nm			
ค่าแรงบิดคงที่ ³⁾	0.1 Nm/A		0.32 Nm/A		0.06 Nm/A		0.24 Nm/A	
ความเร็วการหมุนปกติ	3,000 rpm		7,000 rpm		4,000 rpm		7,000 rpm	
ความเร็วการหมุนสูงสุด	5,770 rpm		11,800 rpm		9,100 rpm		15,600 rpm	
ความเร็วกลสูงสุด	15,000 rpm							
เบรกความเร็วรอบเดินเบาสูงสุด	–	12,000 rpm	–	12,000 rpm	–	12,000 rpm	–	12,000 rpm
ความเร่งเชิงมุม	100,000 rad/s ²							
ค่าคงที่มอเตอร์	0.085 Nm/A		0.267 Nm/A		0.055 Nm/A		0.175 Nm/A	
เฟสเฟสคงที่แรงดัน	5.8 mVmin		19.3 mVmin		3.6 mVmin		14.6 mVmin	
ค่าคงที่เวลาไฟฟ้า	1.02 ms		1.24 ms		0.82 ms		1.06 ms	
ค่าคงที่เวลาความร้อน	21.4 min				4.6 min			
ความต้านทานความร้อน	1.35 K/W				1.58 K/W			
จำนวนคู่ขั้ว	5							
ความต้านทานขดลวดเฟสต่อเฟส	0.87 Ohm		7.96 Ohm		1.1 Ohm		13.1 Ohm	
ตัวเหนี่ยวนำขดลวดเฟสต่อเฟส	0.89 mH		9.8 mH		0.9 mH		13.9 mH	
ขดลวดเหนี่ยวนำตามยาว Ld (เฟส)	0.34 mH		3.8 mH		0.35 mH		5.3 mH	
ตัวเหนี่ยวนำการแบ่งขดลวด Lq (เฟส)	0.45 mH		4.9 mH		0.45 mH		6.9 mH	
โมเมนต์เอ้าท์พุทรวมของความเฉื่อย	0.07 kgcm ²	0.076 kgcm ²	0.07 kgcm ²	0.076 kgcm ²	0.039 kgcm ²	0.045 kgcm ²	0.039 kgcm ²	0.045 kgcm ²
โหลดเพลากลั่นที่อนุญาต	30 N							
โหลดเพลารัดที่อนุญาต	150 N							

1) อนุญาตให้ใช้แรงดันไฟฟ้าสูงสุด 3x 400 VAC +10% สำหรับแหล่งจ่ายไฟหลัก 3 เฟสของตัวควบคุมใดก็ได้
2) เมื่อใช้ซิลิโคนแบบแบนด์รีมี ต้องสังเกตการลด (ลดพิกัด) ของแรงบิดที่กำหนดที่ 10%
สำหรับมอเตอร์ที่มีตัวเข้ารหัสด้านความปลอดภัย จะต้องดำเนินการลดพิกัดตามข้อกำหนดในแผ่นข้อมูลเมื่อใช้ซิลิโคนแบบแบนด์รีมี
3) ค่าแรงบิดคงที่ด้านใน

แผ่นข้อมูล

ข้อมูลทางเทคนิคของเบรก - EMMT-EC-40, EMMT-AS-40

มอเตอร์ขนาดหน้าแปลน [มม.]	40			
ระยะเวลา	ปานกลาง [M]	สั้น [S]		
คดเคี้ยว	แรงดันไฟฟ้าต่ำเป็นพิเศษเพื่อป้องกัน มาตรฐาน [ES]	แรงดันต่ำมาตรฐาน [LS]	แรงดันไฟฟ้าต่ำเป็นพิเศษเพื่อป้องกัน มาตรฐาน [ES]	แรงดันต่ำมาตรฐาน [LS]
เบรก DC แรงดันใช้งาน	24 V			
เบรกการใช้กระแส	0.34 A			
ค่าพลังงานของเบรก	8.2 W			
แรงบิดในพยางเบรก	0.45 Nm			
เวลาเบรกแยก	≤28 ms			
เวลาปิดเบรก	41 ms			
การตอบสนองล่าช้า เบรก DC	≤8 ms			
เบรกต้านทานคอยล์	70.9 Ohm			
เบรกเหนี่ยวนำขดลวด	146 mH			
โมเมนต์มวลของความเฉื่อยของเบรก	0.0058 kgcm ²			
แรงเสียดทานสูงสุดต่อขั้นตอนการเบรก	1,500 J			
จำนวนจุดหยุดฉุกเฉินต่อชั่วโมง	1			
งานเสียดสีเบรกทั้งหมด	1.5 kJ			

แผ่นข้อมูล

ข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป - EMMT-AS-60												
มอเตอร์ขนาดหน้าแปลน [มม.]	60											
ระยะเวลา	ยาว [L]				ปานกลาง [M]				สั้น [S]			
คดเคี้ยว	ไฟฟ้าแรงสูงมาตรฐาน [HS]		แรงดันต่ำมาตรฐาน [LS]		ไฟฟ้าแรงสูงมาตรฐาน [HS]		แรงดันต่ำมาตรฐาน [LS]		ไฟฟ้าแรงสูงมาตรฐาน [HS]		แรงดันต่ำมาตรฐาน [LS]	
เบรค	ไม่มี []	พร้อมเบรค [B]	ไม่มี []	พร้อมเบรค [B]	ไม่มี []	พร้อมเบรค [B]	ไม่มี []	พร้อมเบรค [B]	ไม่มี []	พร้อมเบรค [B]	ไม่มี []	พร้อมเบรค [B]
พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC ¹⁾	680 V		325 V		680 V		325 V		680 V		325 V	
กระแสมอเตอร์ปกติ	3.2 A	3 A	3.2 A	3 A	2.4 A	2.2 A	2.4 A	2.2 A	1.6 A	1.4 A	1.6 A	1.4 A
กระแสไฟหยุดนิ่งต่อเนื่อง	3.8 A	3.5 A	3.8 A	3.5 A	2.7 A	2.5 A	2.7 A	2.5 A	1.7 A	1.6 A	1.7 A	1.6 A
จัดอันดับเครื่องย่นตกำลัง	440 W	410 W	440 W	410 W	350 W	310 W	350 W	310 W	200 W	190 W	200 W	190 W
พิกัดแรงบิด ²⁾	1.4 Nm	1.3 Nm	1.4 Nm	1.3 Nm	1.1 Nm	1 Nm	1.1 Nm	1 Nm	0.64 Nm	0.6 Nm	0.64 Nm	0.6 Nm
กระแสสูงสุด	18.3 A				11 A				5.4 A			
แรงบิดสูงสุด	5.6 Nm				3.4 Nm				1.6 Nm			
แรงบิดคอก	1.66 Nm	1.56 Nm	1.66 Nm	1.56 Nm	1.24 Nm	1.15 Nm	1.24 Nm	1.15 Nm	0.7 Nm	0.66 Nm	0.7 Nm	0.66 Nm
ค่าแรงบิดคงที่ ³⁾	0.52 Nm/A				0.53 Nm/A				0.49 Nm/A			
ความเร็วการหมุนปกติ	3,000 rpm											
ความเร็วการหมุนสูงสุด	14,300 rpm		6,800 rpm		14,200 rpm		6,800 rpm		15,000 rpm		7,100 rpm	
ความเร็วกลสูงสุด	16,000 rpm											
เบรคความเร็วรอบเดินเบาสูงสุด	–	10,000 rpm	–	10,000 rpm	–	10,000 rpm	–	10,000 rpm	–	10,000 rpm	–	10,000 rpm
ความเร่งเชิงมุม	100,000 rad/s ²											
ค่าคงที่มอเตอร์	0.44 Nm/A				0.45 Nm/A				0.41 Nm/A			
เฟสเฟสคงที่แรงดัน	31.2 mVmin				32 mVmin				29.9 mVmin			
ค่าคงที่เวลาไฟฟ้า	3 ms				2.7 ms				2.1 ms			
ค่าคงที่เวลาความร้อน	43 min	44 min	43 min	44 min	41 min	42 min	41 min	42 min	40 min	41 min	40 min	41 min
ความต้านทานความร้อน	1 K/W	1.2 K/W	1 K/W	1.2 K/W	1.1 K/W	1.3 K/W	1.1 K/W	1.3 K/W	1.5 K/W	1.3 K/W	1.3 K/W	1.5 K/W
จำนวนคู่ขั้ว	5											
ความต้านทานขดลวดเฟสต่อเฟส	2.68 Ohm				4.85 Ohm				11.7 Ohm			
ตัวเหนี่ยวนำขดลวดเฟสต่อเฟส	12 mH				20 mH				38 mH			
ขดลวดเหนี่ยวนำตามยาว Ld (เฟส)	5 mH				8 mH				15.5 mH			
ตัวเหนี่ยวนำการแบ่งขดลวด Lq (เฟส)	6 mH				10 mH				19 mH			
โมเมนต์เอาก์พุตรวมของความเฉื่อย	0.403 kgcm ²	0.49 kgcm ²	0.403 kgcm ²	0.49 kgcm ²	0.286 kgcm ²	0.373 kgcm ²	0.286 kgcm ²	0.373 kgcm ²	0.169 kgcm ²	0.257 kgcm ²	0.169 kgcm ²	0.257 kgcm ²
โหลดเพลากลั่นที่อนุญาต	70 N											
โหลดเพลารัศมีที่อนุญาต	350 N											

1) อนุญาตให้ใช้แรงดันไฟฟ้าสูงสุด 3x 400 VAC +10% สำหรับแหล่งจ่ายไฟหลัก 3 เฟสของตัวควบคุมไดรฟ์

2) เมื่อใช้ซิลิโคนแบบแนวรัศมี ต้องสังเกตการลด (ลดพิกัด) ของแรงบิดที่กำหนดที่ 10% สำหรับมอเตอร์ที่มีตัวเข้ารหัสด้านความปลอดภัย จะต้องดำเนินการลดพิกัดตามข้อกำหนดในแผ่นข้อมูลเมื่อใช้ซิลิโคนแบบแนวรัศมี

3) ค่าแรงบิดคงที่ด้านใน

แผ่นข้อมูล

ข้อมูลทางเทคนิคของเบรก - EMMT-AS-60

มอเตอร์ขนาดหน้าแปลน [มม.]	60					
ระยะเวลา	ยาว [L]		ปานกลาง [M]		สั้น [S]	
คดเคี้ยว	ไฟฟ้าแรงสูง มาตรฐาน [HS]	แรงดันต่ำมาตรฐาน [LS]	ไฟฟ้าแรงสูง มาตรฐาน [HS]	แรงดันต่ำมาตรฐาน [LS]	ไฟฟ้าแรงสูง มาตรฐาน [HS]	แรงดันต่ำมาตรฐาน [LS]
เบรก DC แรงดันใช้งาน	24 V					
เบรกการใช้กระแส	0.46 A					
ค่าพลังงานของเบรก	11 W					
แรงบิดในพยางเบรก	2.5 Nm					
เวลาเบรกแยก	≤35 ms					
เวลาปิดเบรก	10 ms					
การตอบสนองล่าช้า เบรก DC	≤2 ms					
เบรกต้านทานคอยล์	52.4 Ohm					
เบรกเหนี่ยวนำขดลวด	700 mH					
โมเมนต์มวลของความเฉื่อยของเบรก	0.074 kgcm ²					
แรงเสียดทานสูงสุดต่อขั้นตอนการเบรก	5,600 J					
จำนวนจุดหยุดฉุกเฉินต่อชั่วโมง	1					
งานเสียดสีเบรกทั้งหมด	615 kJ					

แผ่นข้อมูล

ข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป - EMMT-AS-80														
มอเตอร์ขนาดหน้าแปลน [มม.]	80													
ระยะเวลา	นานมาก [H]				ยาว [L]		ปานกลาง [M]				สั้น [S]			
คดเคี้ยว	ไฟฟ้าแรงสูงมาตรฐาน [HS]				แรงดันต่ำมาตรฐาน [LS]		ไฟฟ้าแรงสูงมาตรฐาน [HS]		แรงดันต่ำมาตรฐาน [LS]		ไฟฟ้าแรงสูงมาตรฐาน [HS]		แรงดันต่ำมาตรฐาน [LS]	
เบรค	ไม่มี []	พร้อมเบรค [B]	ไม่มี []	พร้อมเบรค [B]	ไม่มี []	พร้อมเบรค [B]	ไม่มี []	พร้อมเบรค [B]	ไม่มี []	พร้อมเบรค [B]	ไม่มี []	พร้อมเบรค [B]	ไม่มี []	พร้อมเบรค [B]
พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC ¹⁾	565 V		680 V		325 V		680 V		325 V		680 V		325 V	
กระแสมอเตอร์ปกติ	3.8 A		3.5 A		5.5 A		2.2 A		4.1 A		1.76 A		2.7 A	
กระแสไฟหยุดนิ่งต่อเนื่อง	4.8 A		4.3 A		6.7 A		2.6 A		4.9 A		2 A		3.1 A	
จัดอันดับเครื่องยนต์กำลัง	1,070 W		910 W				690 W				408 W			
พิกัดแรงบิด ²⁾	3.4 Nm		2.9 Nm				2.2 Nm				1.3 Nm			
กระแสสูงสุด	21.7 A		17.5 A		27.3 A		9 A		17.1 A		5.4 A		8.4 A	
แรงบิดสูงสุด	13.5 Nm		9.9 Nm				6.4 Nm				2.8 Nm			
แรงบิดคอก	4.3 Nm		3.5 Nm				2.6 Nm				1.46 Nm			
ค่าแรงบิดคงที่ ³⁾	1 Nm/A		0.93 Nm/A		0.6 Nm/A		1.17 Nm/A		0.62 Nm/A		0.89 Nm/A		0.57 Nm/A	
ความเร็วการหมุนปกติ	3,000 rpm													
ความเร็วการหมุนสูงสุด	6,500 rpm		8,540 rpm		6,400 rpm		6,800 rpm		6,150 rpm		8,950 rpm		6,700 rpm	
ความเร็วกลสูงสุด	14,000 rpm													
เบรคความเร็วรอบเดินเบาสูงสุด	–	10,000 rpm	–	10,000 rpm	–	10,000 rpm	–	10,000 rpm	–	10,000 rpm	–	10,000 rpm	–	10,000 rpm
ความเร่งเชิงมุม	100,000 rad/s ²													
ค่าคงที่มอเตอร์	0.9 Nm/A		0.82 Nm/A		0.53 Nm/A		1 Nm/A		0.54 Nm/A		0.74 Nm/A		0.48 Nm/A	
เฟสเฟสคงที่แรงดัน	61.4 mVmin		56 mVmin		36 mVmin		70.7 mVmin		37.3 mVmin		53.6 mVmin		34.3 mVmin	
ค่าคงที่เวลาไฟฟ้า	7.2 ms		7 ms		6.9 ms		6.4 ms		6.5 ms		4.8 ms		4.9 ms	
ค่าคงที่เวลาความร้อน	51 min		48 min				45 min				42 min			
ความต้านทานความร้อน	0.65 K/W		0.68 K/W				0.78 K/W				0.95 K/W			
จำนวนคู่ขั้ว	5													
ความต้านทานขดลวดเฟสต่อเฟส	2.21 Ohm		2.69 Ohm		1.13 Ohm		7.43 Ohm		2.04 Ohm		12.4 Ohm		4.93 Ohm	
ตัวเหนี่ยวนำขดลวดเฟสต่อเฟส	10.7 mH		12.6 mH		5.2 mH		31.8 mH		8.9 mH		39.8 mH		16.3 mH	
ขดลวดเหนี่ยวนำตามยาว Ld (เฟส)	6.6 mH		7.5 mH		3.1 mH		19.4 mH		5.4 mH		25 mH		10.2 mH	
ตัวเหนี่ยวนำการแบ่งขดลวด Lq (เฟส)	8 mH		9.45 mH		3.9 mH		23.8 mH		6.6 mH		29.8 mH		12.2 mH	
โมเมนต์เอ้าท์พุทรวมของความเฉื่อย	1.91 kgcm ²	2.43 kgcm ²	1.473 kgcm ²	1.993 kgcm ²	1.473 kgcm ²	1.993 kgcm ²	1.035 kgcm ²	1.285 kgcm ²	1.035 kgcm ²	1.285 kgcm ²	0.597 kgcm ²	0.897 kgcm ²	0.597 kgcm ²	0.897 kgcm ²
โหลดเพลากลั่นที่อนุญาต	120 N													
โหลดเพลารัศมีที่อนุญาต	620 N													

1) อนุญาตให้ใช้แรงดันไฟฟ้าสูงสุด 3x 400 VAC +10% สำหรับแหล่งจ่ายไฟหลัก 3 เฟสของตัวควบคุมไดรฟ์

2) เมื่อใช้ซิลิโคนแบบแวนด์รึส ต้องสังเกตการลด (ลดพิกัด) ของแรงบิดที่กำหนดที่ 10% สำหรับมอเตอร์ที่มีตัวเข้ารหัสด้านความปลอดภัย จะต้องดำเนินการลดพิกัดตามข้อกำหนดในแผ่นข้อมูลเมื่อใช้ซิลิโคนแบบแวนด์รึส

3) ค่าแรงบิดคงที่ด้านใน

แผ่นข้อมูล

ข้อมูลทางเทคนิคของเบรก - EMMT-AS-80

มอเตอร์ขนาดหน้าแปลน [มม.]	80						
ระยะเวลา	นานมาก [H]		ยาว [L]		ปานกลาง [M]		สั้น [S]
คดเคี้ยว	ไฟฟ้าแรงสูงมาตรฐาน [HS]		แรงดันต่ำมาตรฐาน [LS]	ไฟฟ้าแรงสูงมาตรฐาน [HS]	แรงดันต่ำมาตรฐาน [LS]	ไฟฟ้าแรงสูงมาตรฐาน [HS]	แรงดันต่ำมาตรฐาน [LS]
เบรก DC แรงดันใช้งาน	24 V						
เบรกการใช้กระแส	0.63 A			0.5 A			
ค่าพลังงานของเบรก	15 W			12 W			
แรงบิดในพยางเบรก	7 Nm			4.5 Nm			
เวลาเบรกแยก	≤45 ms			≤55 ms			
เวลาปิดเบรก	≤30 ms			≤15 ms			
การตอบสนองล่าช้า เบรก DC	≤4 ms			≤3 ms			
เบรกต้านทานคอยล์	38.4 Ohm			48 Ohm			
เบรกเหนี่ยวนำขดลวด	900 mH			1,000 mH			
โมเมนต์มวลของความเฉื่อยของเบรก	0.459 kgcm²			0.249 kgcm²			
แรงเสียดทานสูงสุดต่อขั้นตอนการเบรก	12,000 J			8,200 J			
จำนวนจุดหยุดฉุกเฉินต่อชั่วโมง	1						
งานเสียดสีเบรกทั้งหมด	2,400 kJ			580 kJ			

แผ่นข้อมูล

ข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป - EMMT-AS-100								
มอเตอร์ขนาดหน้าแปลน [มม.]	100							
ระยะเวลา	นานมาก [H]		ยาว [L]		ปานกลาง [M]		สั้น [S]	
คดเคี้ยว	ไฟฟ้าแรงสูงมาตรฐาน [HS]							
เบรค	ไม่มี []	พร้อมเบรค [B]	ไม่มี []	พร้อมเบรค [B]	ไม่มี []	พร้อมเบรค [B]	ไม่มี []	พร้อมเบรค [B]
พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC ¹⁾	680 V							
กระแสมอเตอร์ปกติ	5.9 A	5.5 A	4.7 A	4.3 A			3.5 A	
กระแสไฟหยุดนิ่งต่อเนื่อง	9.7 A	9.5 A	7 A	6.7 A	5.9 A	4.4 A		
จัดอันดับเครื่องยนต์กำลัง	2,200 W	2,060 W	2,030 W	1,870 W	1,770 W	1,450 W		
พิกัดแรงบิด ²⁾	7.8 Nm	7.3 Nm	7.2 Nm	6.6 Nm	6.3 Nm	5.1 Nm		
กระแสสูงสุด	36 A		28.6 A		22.1 A		13.7 A	
แรงบิดสูงสุด	38.7 Nm		30.5 Nm		22.4 Nm		13.7 Nm	
แรงบิดคอก	13 Nm	12.4 Nm	10.8 Nm	10.4 Nm	8.6 Nm	6.3 Nm		
ค่าแรงบิดคงที่ ³⁾	1.54 Nm/A		1.75 Nm/A		1.66 Nm/A		1.67 Nm/A	
ความเร็วการหมุนปกติ	2,700 rpm							
ความเร็วการหมุนสูงสุด	5,150 rpm		4,530 rpm		4,790 rpm		4,770 rpm	
ความเร็วกลสูงสุด	13,000 rpm							
เบรคความเร็วรอบเดินเบาสูงสุด	–	10,000 rpm	–	10,000 rpm	–	10,000 rpm	–	10,000 rpm
ความเร่งเชิงมุม	100,000 rad/s ²							
ค่าคงที่มอเตอร์	1.32 Nm/A		1.54 Nm/A		1.46 Nm/A		1.45 Nm/A	
เฟสเฟสคงที่แรงดัน	93.2 mVmin		106 mVmin		100 mVmin		101 mVmin	
ค่าคงที่เวลาไฟฟ้า	16.7 ms		15.8 ms		16.6 ms		14.5 ms	
ค่าคงที่เวลาความร้อน	68 min		71 min		73 min		74 min	
ความต้านทานความร้อน	0.39 K/W		0.46 K/W		0.5 K/W		0.6 K/W	
จำนวนคู่ขั้ว	5							
ความต้านทานขดลวดเฟสต่อเฟส	0.81 Ohm		1.49 Ohm		1.84 Ohm		3.35 Ohm	
ตัวเหนี่ยวนำขดลวดเฟสต่อเฟส	9 mH		15.7 mH		20.4 mH		32.4 mH	
ขดลวดเหนี่ยวนำตามยาว Ld (เฟส)	5.7 mH		8.7 mH		10.2 mH		17.8 mH	
ตัวเหนี่ยวนำการแบ่งขดลวด Lq (เฟส)	6.8 mH		11.8 mH		15.3 mH		24.3 mH	
โมเมนต์เอ้าท์พุทรวมของความเฉื่อย	8.8 kgcm ²	11.09 kgcm ²	5.77 kgcm ²	8.06 kgcm ²	4.46 kgcm ²	5.34 kgcm ²	3.15 kgcm ²	4.04 kgcm ²
โหลดเพลากลั่นที่อนุญาต	200 N							
โหลดเพลารัศมีที่อนุญาต	815 N	915 N	1,110 N					

1) อนุญาตให้ใช้แรงดันไฟฟ้าสูงสุด 3x 400 VAC +10% สำหรับแหล่งจ่ายไฟหลัก 3 เฟสของตัวควบคุมไดรฟ์

2) เมื่อใช้ซิลิโคนแบบแวนด์รึคมี ต้องสังเกตการลด (ลดพิกัด) ของแรงบิดที่กำหนดที่ 10% สำหรับมอเตอร์ที่มีตัวเข้ารหัสด้านความปลอดภัย จะต้องดำเนินการลดพิกัดตามข้อกำหนดในแผ่นข้อมูลเมื่อใช้ซิลิโคนแบบแวนด์รึคมี

3) ค่าแรงบิดคงที่ด้านใน

แผ่นข้อมูล

ข้อมูลทางเทคนิคเบรก - EMMT-AS-100

มอเตอร์ขนาดหน้าแปลน [มม.]	100			
ระยะเวลา	นานมาก [H]	ยาว [L]	ปานกลาง [M]	สั้น [S]
คดเคี้ยว	ไฟฟ้าแรงสูงมาตรฐาน [HS]			
เบรก DC แรงดันใช้งาน	24 V			
เบรกการใช้กระแส	1 A		0.75 A	
ค่าพลังงานของเบรก	24 W		18 W	
แรงบิดในพยางเบรก	18 Nm		11 Nm	
เวลาเบรกแยก	≤80 ms			
เวลาปิดเบรก	≤40 ms		≤20 ms	
การตอบสนองล่าช้า เบรก DC	≤5 ms		≤4 ms	
เบรกต้านทานคอยล์	24 Ohm		32 Ohm	
เบรกเหนี่ยวนำขดลวด	900 mH			
โมเมนต์มวลของความเฉื่อยของเบรก	2.15 kgcm ²		0.74 kgcm ²	
แรงเสียดทานสูงสุดต่อขั้นตอนการเบรก	15,000 J		12,000 J	
จำนวนจุดหยุดฉุกเฉินต่อชั่วโมง	1			
งานเสียดสีเบรกทั้งหมด	3,600 kJ		1,335 kJ	

แผ่นข้อมูล

ข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป - EMMT-AS-150									
มอเตอร์ขนาดหน้าแปลน [มม.]	150								
ระยะเวลา	ยาว [L]				ปานกลาง [M]				
คดเคี้ยว	ไฟฟ้าแรงสูงมาตรฐาน [HS]			แรงดันสูง ปรับแรงบิดให้เหมาะสม [HT]		ไฟฟ้าแรงสูงมาตรฐาน [HS]		แรงดันสูง ปรับความเร็วให้เหมาะสม [HV]	
เบรค	ไม่มี []	พร้อมเบรค [B]	ไม่มี []	พร้อมเบรค [B]	ไม่มี []	พร้อมเบรค [B]	ไม่มี []	พร้อมเบรค [B]	พร้อมเบรค [B]
พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC ¹⁾	680 V								
กระแสมอเตอร์ปกติ	15.4 A			10.3 A		9.5 A		10.2 A	
กระแสไฟหยุดนิ่งต่อเนื่อง	23.6 A			11.4 A				24 A	
จัดอันดับเครื่องยนต์กำลัง	6,377 W			4,157 W		4,257 W		4,948 W	
พิกัดแรงบิด ²⁾	29 Nm			39.7 Nm		27.1 Nm		13.5 Nm	
กระแสสูงสุด	49.5 A			24 A				50 A	
แรงบิดสูงสุด	87 Nm			86 Nm		64 Nm		60 Nm	
แรงบิดคอก	45.5 Nm			44 Nm		33 Nm			
ค่าแรงบิดคงที่ ³⁾	2.23 Nm/A			4.38 Nm/A		3.3 Nm/A		1.54 Nm/A	
ความเร็วการหมุนปกติ	2,100 rpm			1,000 rpm		1,500 rpm		3,500 rpm	
ความเร็วการหมุนสูงสุด	3,495 rpm			1,812 rpm		2,368 rpm		5,051 rpm	
ความเร็วกลสูงสุด	8,000 rpm					10,000 rpm			
เบรคความเร็วรอบเดินเบาสูงสุด	–	8,000 rpm	–	8,000 rpm	–	10,000 rpm	–	10,000 rpm	
ความเร่งเชิงมุม	100,000 rad/s ²								
ค่าคงที่มอเตอร์	1.88 Nm/A			3.85 Nm/A		2.85 Nm/A		1.32 Nm/A	
เฟสเฟสคงที่แรงดัน	135.1 mVmin			264.9 mVmin		199.4 mVmin		92.9 mVmin	
ค่าคงที่เวลาไฟฟ้า	17.1 ms			15.6 ms		15.4 ms		15.6 ms	
ค่าคงที่เวลาความร้อน	55 min					45 min			
ความต้านทานความร้อน	0.39 K/W			0.42 K/W		0.45 K/W		0.46 K/W	
จำนวนคู่ขั้ว	5								
ความต้านทานขดลวดเฟสต่อเฟส	0.25 Ohm			1.016 Ohm		0.935 Ohm		0.211 Ohm	
ตัวเหนี่ยวนำขดลวดเฟสต่อเฟส	4.4 mH			15.7 mH		14.6 mH		3.3 mH	
ขดลวดเหนี่ยวนำตามยาว Ld (เฟส)	2.15 mH			7.95 mH		7.2 mH		1.65 mH	
ตัวเหนี่ยวนำการแบ่งขดลวด Lq (เฟส)	2.2 mH			7.85 mH		7.3 mH		1.65 mH	
โมเมนต์เอ้าท์พุทรวมของความเฉื่อย	57.6 kgcm ²	70.1 kgcm ²	57.6 kgcm ²	70.1 kgcm ²	38.7 kgcm ²	46.9 kgcm ²	38.7 kgcm ²	46.9 kgcm ²	
โหลดเพลากลั่นที่อนุญาต	274 N			346 N		294 N		217 N	
โหลดเพลารัดที่อนุญาต	1,370 N			1,730 N		1,470 N		1,085 N	

1) อนุญาตให้ใช้แรงดันไฟฟ้าสูงสุด 3x 480 VAC +10% สำหรับแหล่งจ่ายไฟหลัก 3 เฟสของตัวควบคุมไดรฟ์

2) เมื่อใช้ซิลิโคนแบบนิวรัล ต้องสังเกตการลด (ลดพิกัด) ของแรงบิดที่กำหนดที่ 10%

3) ค่าแรงบิดคงที่ด้านใน

แผ่นข้อมูล

ข้อมูลทางเทคนิคของเบรก - EMMT-AS-150

มอเตอร์ขนาดหน้าแปลน [มม.]	150			
ระยะเวลา	ยาว [L]		ปานกลาง [M]	
คดเคี้ยว	ไฟฟ้าแรงสูงมาตรฐาน [HS]	แรงดันสูง ปรับแรงบิดให้เหมาะสม [HT]	ไฟฟ้าแรงสูงมาตรฐาน [HS]	แรงดันสูง ปรับความเร็วให้เหมาะสม [HV]
เบรก DC แรงดันใช้งาน	24 V			
เบรกการใช้กระแส	1.08 A			
ค่าพลังงานของเบรก	26 W			
แรงบิดในพยางเบรก	65 Nm		45 Nm	
เวลาเบรกแยก	200 ms		230 ms	
เวลาปิดเบรก	40 ms		45 ms	
การตอบสนองล่าช้า เบรก DC	10 ms		6 ms	
โมเมนต์มวลของความเฉื่อยของเบรก	12.5 kgcm ²		8.2 kgcm ²	
แรงเสียดทานสูงสุดต่อขั้นตอนการเบรก	40,000 J		28,000 J	
จำนวนจุดหยุดฉุกเฉินต่อชั่วโมง	1			
งานเสียดสีเบรกทั้งหมด	4,500 kJ		2,600 kJ	

แผ่นข้อมูล

ข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป - EMMT-AS-190				
มอเตอร์ขนาดหน้าแปลน [มม.]	190			
ระยะเวลา	ยาว [L]	ปานกลาง [M]		
คดเคี้ยว	แรงดันสูง ปรับแรงบิดให้เหมาะสม [HT]		ไฟฟ้าแรงสูงมาตรฐาน [HS]	
เบรก	ไม่มี [L]	พร้อมเบรก [B]	ไม่มี [L]	พร้อมเบรก [B]
พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC ¹⁾	680 V			
กระแสมอเตอร์ปกติ	20 A		19.2 A	
กระแสไฟหยุดนิ่งต่อเนื่อง	22.8 A		25 A	
จัดอันดับเครื่องยนต์กำลัง	8,629 W		7,427 W	
พิกัดแรงบิด ²⁾	82.4 Nm		59.1 Nm	
กระแสสูงสุด	49.7 A		41.5 A	
แรงบิดสูงสุด	183.3 Nm		118.3 Nm	
แรงบิดคอก	93.7 Nm		76.7 Nm	
ค่าแรงบิดคงที่ ³⁾	4.79 Nm/A		3.56 Nm/A	
ความเร็วการหมุนปกติ	1,000 rpm		1,200 rpm	
ความเร็วการหมุนสูงสุด	1,654 rpm		2,163 rpm	
ความเร็วกลสูงสุด	8,000 rpm			
เบรกความเร็วรอบเดินเบา สูงสุด	–	8,000 rpm	–	8,000 rpm
ความเร่งเชิงมุม	100,000 rad/s ²			
ค่าคงที่มอเตอร์	4.12 Nm/A		3.08 Nm/A	
เฟสเฟสคงที่แรงดัน	289.7 mVmin		215.2 mVmin	
ค่าคงที่เวลาไฟฟ้า	38.8 ms		39.6 ms	
ค่าคงที่เวลาความร้อน	80 min		70 min	
ความต้านทานความร้อน	0.3 K/W		0.31 K/W	
จำนวนคู่ขั้ว	5			
ความต้านทานขดลวดเฟสต่อเฟส	0.358 Ohm		0.285 Ohm	
ตัวเหนี่ยวนำขดลวดเฟสต่อเฟส	13.8 mH		12.3 mH	
ขดลวดเหนี่ยวนำตามยาว Ld (เฟส)	6.95 mH		5.65 mH	
ตัวเหนี่ยวนำการแบ่งขดลวด Lq (เฟส)	6.9 mH		6.15 mH	
โมเมนต์เอาร์พุทรวมของความเฉื่อย	145 kgcm ²	195 kgcm ²	110 kgcm ²	160 kgcm ²
โหลดเพลากลั่นที่อนุญาต	520 N		500 N	
โหลดเพลารัศมีที่อนุญาต	2,620 N		2,530 N	

1) อนุญาตให้ใช้แรงดันไฟฟ้าสูงสุด 3x 480 VAC +10% สำหรับแหล่งจ่ายไฟหลัก 3 เฟสของตัวควบคุมไดรฟ์
2) เมื่อใช้ซีลเพลแบบแวนซ์มี ต้องสังเกตการลด (ลดพิกัด) ของแรงบิดที่กำหนดที่ 10%
3) ค่าแรงบิดคงที่ด้านใน

ข้อมูลทางเทคนิคของเบรก - EMMT-AS-190		
มอเตอร์ขนาดหน้าแปลน [มม.]	190	
ระยะเวลา	ยาว [L]	ปานกลาง [M]
คดเคี้ยว	แรงดันสูง ปรับแรงบิดให้เหมาะสม [HT]	ไฟฟ้าแรงสูงมาตรฐาน [HS]
เบรก DC แรงดันใช้งาน	24 V	
เบรกการใช้กระแส	2.08 A	
ค่าพลังงานของเบรก	50 W	
แรงบิดในพยางเบรก	115 Nm	
เวลาเบรกแยก	190 ms	
เวลาปิดเบรก	65 ms	
การตอบสนองล่าช้า เบรก DC	12 ms	
โมเมนต์มวลของความเฉื่อยของเบรก	50 kgcm²	
แรงเสียดทานสูงสุดต่อขั้นตอนการเบรก	62,000 J	
จำนวนจุดหยุดฉุกเฉินต่อชั่วโมง	1	
งานเสียดสีเบรกทั้งหมด	13,000 kJ	

แผ่นข้อมูล

เงื่อนไขการทำงานและสภาพแวดล้อม - EMMT-EC-40/EMMT-AS-40

มอเตอร์ขนาดหน้าแปลน [มม.]	40			
ประเภทเครื่องยนต์	AC ซิงค์ [AS]		เครื่องยนต์อซซึ [EC]	
ระยะเวลา	ปานกลาง [M]	สั้น [S]	ปานกลาง [M]	สั้น [S]
ได้มาตรฐาน	IEC 60034			
การออกแบบมอเตอร์ตามมาตรฐาน EN 60034-7	IM B5, IM V1, IM V3			
ระดับการป้องกัน	IP40			
หมายเหตุเกี่ยวกับระดับการป้องกัน	IP40 สำหรับเฟลามอเตอร์ที่ไม่มีซิลิโคนเคลือบ IP65 สำหรับเฟลามอเตอร์พร้อมซิลิโคนเคลือบ IP67 สำหรับตัวเรือนมอเตอร์รวมถึงเทคโนโลยีการเชื่อมต่อ		IP40 สำหรับเฟลามอเตอร์ที่ไม่มีซิลิโคนเคลือบ IP65 สำหรับตัวเรือนมอเตอร์รวมถึงเทคโนโลยีการเชื่อมต่อ IP65 สำหรับเฟลามอเตอร์พร้อมซิลิโคนเคลือบ	
อุณหภูมิโดยรอบ	-40 ... 40°C			
หมายเหตุเกี่ยวกับอุณหภูมิแวดล้อม ¹⁾	สูงถึง 80°C โดยมีการลดระดับ -2.25% ต่อองศาเซลเซียส	สูงถึง 80°C โดยมีการลดพิกัด -2%/°C	สูงถึง 80°C โดยมีการลดระดับ -1.5% ต่อองศาเซลเซียส	
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-40 ... 70°C			
อุณหภูมิหมุนสูงสุด	155°C			
การตรวจสอบอุณหภูมิ	การส่งผ่านอุณหภูมิมอเตอร์แบบดิจิทัลผ่าน EndDat 2.2		แบบดิจิทัล อุณหภูมิเครื่องยนต์ผ่าน BiSS-C	
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			
วงจรสวิตชิง,เบรกมือ	10 ล้านการทำงานที่ไม่ได้ใช้งาน (ไม่มีงานเสียดลี)			
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง) ²⁾	ตามคำสั่ง EU EMC ตามคำสั่งไฟฟ้าแรงต่ำของสหภาพยุโรป ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป		ตามคำสั่ง EU EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป	
เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง) ³⁾	ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร ตามระเบียบของสหราชอาณาจักรสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้า			
อนุญาต	เครื่องหมาย RCM 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) ไม่มีการเสียดทาน

2) ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/catalogue/emmt → Downloads3) ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/catalogue/emmt → Downloads

แผ่นข้อมูล

เงื่อนไขการทำงานและสิ่งแวดล้อม - EMMT-AS-60, 80							
มอเตอร์ขนาดหน้าแปลน [มม.]	60			80			
ระยะเวลา	ยาว [L]	ปานกลาง [M]	สั้น [S]	นานมาก [H]	ยาว [L]	ปานกลาง [M]	สั้น [S]
ได้มาตรฐาน	IEC 60034						
การออกแบบมอเตอร์ตามมาตรฐาน EN 60034-7	IM B5, IM V1, IM V3						
ระดับการป้องกัน	IP40						
หมายเหตุเกี่ยวกับระดับการป้องกัน	IP40 สำหรับเฟลมอเตอร์ที่ไม่มีซีลเฟลาระเดียล IP65 สำหรับเฟลมอเตอร์พร้อมซีลเฟลาระเดียล IP67 สำหรับตัวเรือนมอเตอร์รวมถึงเทคโนโลยีการเชื่อมต่อ						
อุณหภูมิโดยรอบ	-40 ... 40°C						
หมายเหตุเกี่ยวกับอุณหภูมิแวดล้อม ¹⁾	สูงถึง 80°C โดยมีการลดระดับ -1.5% ต่อองศาเซลเซียส						
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-40 ... 70°C						
อุณหภูมิหมุนสูงสุด	155°C						
การตรวจสอบอุณหภูมิ	การส่งผ่านอุณหภูมิมอเตอร์แบบดิจิทัลผ่าน EndDat 2.2						
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						
วงจรชีวิตเชิง, เบรกมือ	10 ล้านการทำงานที่ไม่ได้ใช้งาน (ไม่มีงานเสียดสี!)						
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง) ²⁾	ตามคำสั่ง EU EMC ตามคำสั่งไฟฟ้าแรงต่ำของสหภาพยุโรป ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป						
เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง) ³⁾	ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร ตามระเบียบของสหราชอาณาจักรสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้า						
อนุญาต	เครื่องหมาย RCM c UL เรา - ได้รับการยอมรับ (OL)						
ใบรับรองออกโดยหน่วยงาน	UL E342973						
ประสิทธิภาพการใช้พลังงาน	–			ENEFF (CN) / คลาส 2		–	
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) ไม่มีการเสียดทาน
2) ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/catalogue/emmt → Downloads
3) ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/catalogue/emmt → Downloads

แผ่นข้อมูล

เงื่อนไขการทำงานและสภาพแวดล้อม - EMMT-AS-100

มอเตอร์ขนาดหน้าแปลน [มม.]	100								
ระยะเวลา	นานมาก [H]			ยาว [L]		ปานกลาง [M]		สั้น [S]	
เบรค	ไม่มี []	พร้อมเบรค [B]	ไม่มี []	พร้อมเบรค [B]	ไม่มี []	พร้อมเบรค [B]	ไม่มี []	พร้อมเบรค [B]	
ได้มาตรฐาน	IEC 60034								
การออกแบบมอเตอร์ตามมาตรฐาน EN 60034-7	IM B5, IM V1, IM V3								
ระดับการป้องกัน	IP40								
หมายเหตุเกี่ยวกับระดับการป้องกัน	IP40 สำหรับเฟลมอเตอร์ที่ไม่มีซิลิโคนเคลือบ IP65 สำหรับเฟลมอเตอร์พร้อมซิลิโคนเคลือบ IP67 สำหรับตัวเรือนมอเตอร์รวมถึงเทคโนโลยีการเชื่อมต่อ								
อุณหภูมิโดยรอบ	-40 ... 40°C								
หมายเหตุเกี่ยวกับอุณหภูมิแวดล้อม ¹⁾	สูงถึง 80°C โดยมีการลดระดับ -1.75% ต่อองศาเซลเซียส	สูงถึง 80°C โดยมีการลดระดับ -2.25% ต่อองศาเซลเซียส	สูงถึง 80°C โดยมีการลดระดับ -1.75% ต่อองศาเซลเซียส	สูงถึง 80°C โดยมีการลดระดับ -2.25% ต่อองศาเซลเซียส	สูงถึง 80°C โดยมีการลดระดับ -1.5% ต่อองศาเซลเซียส				
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-40 ... 70°C								
อุณหภูมิหมุนสูงสุด	155°C								
การตรวจสอบอุณหภูมิ	การส่งผ่านอุณหภูมิมอเตอร์แบบดิจิทัลผ่าน EndDat 2.2								
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								
วงจรสวิตชิง,เบรกมือ	–	10 ล้านการทำงานที่ไม่ได้ใช้งาน (ไม่มีงานเสียดสี!)	–	10 ล้านการทำงานที่ไม่ได้ใช้งาน (ไม่มีงานเสียดสี!)	–	10 ล้านการทำงานที่ไม่ได้ใช้งาน (ไม่มีงานเสียดสี!)	–	10 ล้านการทำงานที่ไม่ได้ใช้งาน (ไม่มีงานเสียดสี!)	
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง) ²⁾	ตามคำสั่ง EU EMC ตามคำสั่งไฟฟ้าแรงต่ำของสหภาพยุโรป ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป								
เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง) ³⁾	ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร ตามระเบียบของสหราชอาณาจักรสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้า								
อนุญาต	เครื่องหมาย RCM c UL เร - ได้รับการยอมรับ (OL)								
ใบรับรองออกโดยหน่วยงาน ⁴⁾	UL E342973								
ประสิทธิภาพการใช้พลังงาน	ENEFF (CN) / คลาส 2								
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) ไม่มีการเสียดทาน

2) ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/catalogue/emmt → Downloads3) ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/catalogue/emmt → Downloads

4) TÜV 968/FSP 2317.00/21: ใช้กับรุ่นที่มีตัวเข้ารหัสความปลอดภัยแบบหลายเลี้ยวเท่านั้น

แผ่นข้อมูล

เงื่อนไขการทำงานและสิ่งแวดล้อม - EMMT-AS-150, 190								
มอเตอร์ขนาดหน้าแปลน [มม.]	150			190				
ระยะเวลา	ยาว [L]		ปานกลาง [M]		ยาว [L]		ปานกลาง [M]	
เบรก	ไม่มี []	พร้อมเบรก [B]	ไม่มี []	พร้อมเบรก [B]	ไม่มี []	พร้อมเบรก [B]	ไม่มี []	พร้อมเบรก [B]
ได้มาตรฐาน	IEC 60034							
การออกแบบมอเตอร์ตามมาตรฐาน EN 60034-7	IM B5, IM V1, IM V3							
ระดับการป้องกัน	IP21							
หมายเหตุเกี่ยวกับระดับการป้องกัน	IP21 สำหรับเฟลมอเตอร์ที่ไม่มีซิลิโคนเคลือบ IP65 สำหรับเฟลมอเตอร์พร้อมซิลิโคนเคลือบ IP67 สำหรับตัวเรือนมอเตอร์รวมถึงเทคโนโลยีการเชื่อมต่อ							
อุณหภูมิโดยรอบ	-15 ... 40°C							
หมายเหตุเกี่ยวกับอุณหภูมิแวดล้อม ¹⁾	สูงถึง 80°C โดยมีการลดระดับ -1.5% ต่อองศาเซลเซียส							
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-20 ... 70°C							
อุณหภูมิหมุนสูงสุด	155°C							
การตรวจสอบอุณหภูมิ	การส่งผ่านอุณหภูมิมอเตอร์แบบดิจิทัลผ่าน EndDat 2.2							
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 m. เท่านั้น โดยมีการลดลง -1.0% ต่อ 100 m.							
อายุการจัดเก็บภายใต้สภาวะปกติ	20,000 h							
วงจรชีวิตซี, เบรกมือ	-	5 ล้านการทำงานที่ไม่ได้ใช้งาน (ไม่มีงานเสียดลี!)	-	5 ล้านการทำงานที่ไม่ได้ใช้งาน (ไม่มีงานเสียดลี!)	-	5 ล้านการทำงานที่ไม่ได้ใช้งาน (ไม่มีงานเสียดลี!)	-	5 ล้านการทำงานที่ไม่ได้ใช้งาน (ไม่มีงานเสียดลี!)
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง) ²⁾	ตามคำสั่ง EU EMC ตามคำสั่งไฟฟ้าแรงต่ำของสหภาพยุโรป ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป							
เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง) ³⁾	ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร ตามระเบียบของสหราชอาณาจักรสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้า							
อนุญาต	เครื่องหมาย RCM c UL เร - ได้รับการยอมรับ (OL)							
ใบรับรองออกโดยหน่วยงาน ⁴⁾	TÜV 968/FSP 2317.01/25, UL E342973							
ประสิทธิภาพการใช้พลังงาน	ENEFF (CN) / คลาส 1							
ความเหนียวล้า	ตามมาตรฐาน EN 60068-2-6							
กันกระแทก	ตามมาตรฐาน EN 60068-2-29, 15 ก./11 ms ตามมาตรฐาน EN 60068-2-27							
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โซน III							
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS							

1) ไม่มีการเสียดทาน
2) ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/catalogue/emmt → Downloads
3) ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/catalogue/emmt → Downloads
4) TÜV 968/FSP 2317.00/21: ใช้กับรุ่นที่มีตัวเข้ารหัสความปลอดภัยสมบูรณ์ แบบหลายเหลี่ยมเท่านั้น

แผ่นข้อมูล

ตึมน้ำหนัก - EMMT-EC-40, EMMT-AS-40, EMMT-AS-60

มอเตอร์ขนาดหน้าแปลน [มม.]	40				60					
ระยะเวลา	ปานกลาง [M]		สั้น [S]		ยาว [L]		ปานกลาง [M]		สั้น [S]	
เบรค	ไม่มี []	พร้อมเบรค [B]	ไม่มี []	พร้อมเบรค [B]	ไม่มี []	พร้อมเบรค [B]	ไม่มี []	พร้อมเบรค [B]	ไม่มี []	พร้อมเบรค [B]
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	700 g	800 g	500 g	600 g	1,910 g	2,230 g	1,530 g	1,850 g	1,180 g	1,500 g

ตึมน้ำหนัก - EMMT-AS-80

มอเตอร์ขนาดหน้าแปลน [มม.]	80									
ระยะเวลา	นานมาก [H]				ยาว [L]		ปานกลาง [M]		สั้น [S]	
เบรค	ไม่มี []	พร้อมเบรค [B]	ไม่มี []	พร้อมเบรค [B]	ไม่มี []	พร้อมเบรค [B]	ไม่มี []	พร้อมเบรค [B]	ไม่มี []	พร้อมเบรค [B]
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	3,910 g	4,750 g	3,290 g	4,120 g	2,640 g	3,360 g	2,020 g	2,720 g		

ตึมน้ำหนัก - EMMT-AS-100

มอเตอร์ขนาดหน้าแปลน [มม.]	100									
ระยะเวลา	นานมาก [H]				ยาว [L]		ปานกลาง [M]		สั้น [S]	
เบรค	ไม่มี []	พร้อมเบรค [B]	ไม่มี []	พร้อมเบรค [B]	ไม่มี []	พร้อมเบรค [B]	ไม่มี []	พร้อมเบรค [B]	ไม่มี []	พร้อมเบรค [B]
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	11,900 g	13,300 g	8,700 g	10,100 g	7,100 g	8,200 g	5,500 g	6,700 g		

น้ำหนัก - EMMT-AS-150, 190

มอเตอร์ขนาดหน้าแปลน [มม.]	150				190					
ระยะเวลา	ยาว [L]				ปานกลาง [M]				สั้น [S]	
เบรค	ไม่มี []	พร้อมเบรค [B]	ไม่มี []	พร้อมเบรค [B]	ไม่มี []	พร้อมเบรค [B]	ไม่มี []	พร้อมเบรค [B]	ไม่มี []	พร้อมเบรค [B]
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	25,400 g	29,700 g	18,700 g	22,200 g	53,000 g	61,500 g	42,200 g	50,600 g		

ตัวเข้ารหัสข้อมูลทางเทคนิคแบบเดี่ยวเดียว

มอเตอร์ขนาดหน้าแปลน [มม.]	40		60	80	100	150	190
คดเคี้ยว	แรงดันไฟฟ้าต่ำ เป็นพิเศษเพื่อ ป้องกัน มาตรฐาน [ES]	แรงดันต่ำมาตรฐาน [LS]			ไฟฟ้าแรงสูง มาตรฐาน [HS]	แรงดันสูง ปรับ ความเร็วให้เหมาะสม [HV]	แรงดันสูง ปรับ แรงบิดให้เหมาะสม [HT]
เซ็นเซอร์ตำแหน่งโรเตอร์	Encoder หมุนเพียงครั้งเดียว						
ตัวเข้ารหัสตำแหน่งโรเตอร์ แรงดันใช้งาน DC	5 V						
ตัวเข้ารหัสตำแหน่งโรเตอร์ ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC	4.5 ... 5.5 V	3.6 ... 14 V					
อินเทอร์เฟซตัวเข้ารหัส ตำแหน่งโรเตอร์	BiSS-C	EnDat 22					
ค่าตำแหน่งตัวเข้ารหัส ตำแหน่งโรเตอร์ต่อการ ปฏิวัติ	65,536	524,288	262,144		524,288		
หลักการวัดเซ็นเซอร์ ตำแหน่งโรเตอร์	แม่เหล็ก	อุปนัย					
ความละเอียดของตัวเข้ารหัสตำแหน่งโรเตอร์	16 bit	19 bit	18 bit		19 bit		
เซ็นเซอร์ตำแหน่งโรเตอร์ สำหรับabsolute detectable revolutions	1						
การวัดมุมความแม่นยำของ ระบบเข้ารหัสตำแหน่ง โรเตอร์	-1,800 ... 1,800 arcsec	-120 ... 120 arcsec			-65 ... 65 arcsec		

แผ่นข้อมูล

ข้อมูลทางเทคนิค ตัวเข้ารหัสแบบหมุนหลายรอบ							
มอเตอร์ขนาดหน้าแปลน [มม.]	40		60	80	100	150	190
คดเคี้ยว	แรงดันไฟฟ้าต่ำ เป็นพิเศษเพื่อ ป้องกัน มาตรฐาน [ES]	แรงดันต่ำ มาตรฐาน [LS]	ไฟฟ้าแรงสูง มาตรฐาน [HS]	แรงดันต่ำ มาตรฐาน [LS]	ไฟฟ้าแรงสูง มาตรฐาน [HS]	แรงดันสูง ปรับ ความเร็วให้เหมาะ สม [HV]	แรงดันสูง ปรับ แรงบิดให้เหมาะ สม [HT]
เซ็นเซอร์ตำแหน่งโรเตอร์	ตัวเข้ารหัสหลายรอบอย่างแน่นนอน						
ตัวเข้ารหัสตำแหน่งโรเตอร์ แรงดันใช้งาน DC	5 V						
ตัวเข้ารหัสตำแหน่งโรเตอร์ ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC	4.5 ... 5.5 V	3.6 ... 14 V					
อินเทอร์เฟซตัวเข้ารหัส ตำแหน่งโรเตอร์	BiSS-C	EnDat 22					
ค่าตำแหน่งตัวเข้ารหัส ตำแหน่งโรเตอร์ต่อการ ปฏิวัติ	131,072	524,288					
หลักการวัดเซ็นเซอร์ ตำแหน่งโรเตอร์	แม่เหล็ก	อุปน์ย					
ความละเอียดของตัวเข้า รหัสตำแหน่งโรเตอร์	17 bit	19 bit					
เซ็นเซอร์ตำแหน่งโรเตอร์ สำหรับabsolute detectable revolutions	4,096						
การวัดมุมความแม่นยำของ ระบบเข้ารหัสตำแหน่ง โรเตอร์	-320 ... 320 arcsec	-120 ... 120 arcsec			-65 ... 65 arcsec		

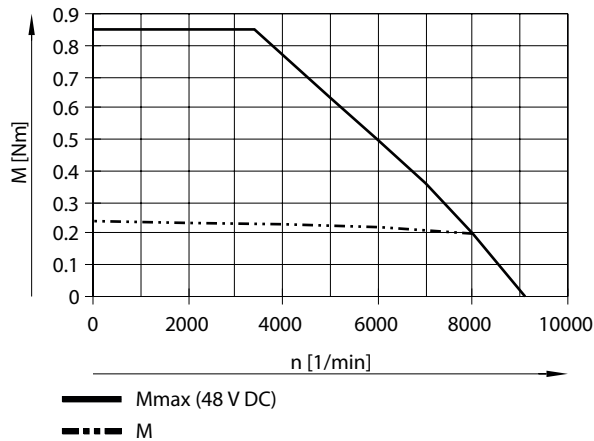
ข้อมูลทางเทคนิค ตัวเข้ารหัส ความปลอดภัย การหมุนหลายรอบ							
มอเตอร์ขนาดหน้าแปลน [มม.]	60		80		100	150	190
คดเคี้ยว	ไฟฟ้าแรงสูง มาตรฐาน [HS]	แรงดันต่ำ มาตรฐาน [LS]	ไฟฟ้าแรงสูง มาตรฐาน [HS]	แรงดันต่ำ มาตรฐาน [LS]	ไฟฟ้าแรงสูงมาตรฐาน [HS]		แรงดันสูง ปรับ แรงบิดให้เหมาะสม [HT]
เซ็นเซอร์ตำแหน่งโรเตอร์	ตัวเข้ารหัสความปลอดภัยหลายรอบอย่างแน่นอน						
ตัวเข้ารหัสตำแหน่งโรเตอร์ แรงดันใช้งาน DC	5 V						
ตัวเข้ารหัสตำแหน่งโรเตอร์ ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC	3.6 ... 14 V						
อินเทอร์เฟซตัวเข้ารหัส ตำแหน่งโรเตอร์	EnDat 22						
ค่าตำแหน่งตัวเข้ารหัส ตำแหน่งโรเตอร์ต่อการปฏิวัติ	524,288						
หลักการวัดเซ็นเซอร์ ตำแหน่งโรเตอร์	อุปนัย						
ความละเอียดของตัวเข้ารหัสตำแหน่งโรเตอร์	19 bit						
เซ็นเซอร์ตำแหน่งโรเตอร์ สำหรับ absolute detectable revolutions	4,096						
การวัดมุมความแม่นยำของระบบเข้ารหัสตำแหน่งโรเตอร์	-120 ... 120 arcsec				-65 ... 65 arcsec		

แผ่นข้อมูล

ลักษณะที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย – ตัวเข้ารหัสความปลอดภัย

มอเตอร์ขนาดหน้าแปลน [มม.]	60	80	100	150	190
SIL สูงสุด	ความสมบูรณ์ของการรักษาความปลอดภัยระดับ 3, ดูเอกสารผู้ใช้				
PL สูงสุดและหมวดหมู่	ระดับประสิทธิภาพ e หมวดหมู่ที่ 3, ดูเอกสารผู้ใช้				
ฟังก์ชันย่อยด้านความปลอดภัยถึง SIL2	การได้มาและการส่งข้อมูลตำแหน่งแบบเดียวกันอย่างปลอดภัย				
ฟังก์ชันย่อยด้านความปลอดภัยถึง SIL3	การรับและการส่งข้อมูลตำแหน่งเดียวกันอย่างปลอดภัย ด้วยฟังก์ชันซอฟต์แวร์เสริมในตัวควบคุมไดรฟ์เท่านั้น				
ฟังก์ชันย่อยด้านความปลอดภัยถึง PL d, หมวดหมู่ 3	การได้มาและการส่งข้อมูลตำแหน่งแบบเดียวกันอย่างปลอดภัย				
ฟังก์ชันย่อยด้านความปลอดภัยถึง PL e, หมวดหมู่ 3	การรับและการส่งข้อมูลตำแหน่งเดียวกันอย่างปลอดภัย ด้วยฟังก์ชันซอฟต์แวร์เสริมในตัวควบคุมไดรฟ์เท่านั้น				
PFHd ส่วนประกอบบางส่วน	15 x 10E-9 ตัวเข้ารหัส				
อายุการใช้งาน Tm, ส่วนประกอบชิ้นส่วน	20 ปี เซนเซอร์ตรวจจับตำแหน่งโรเตอร์				

แรงบิด M ขึ้นอยู่กับความเร็ว n สำหรับ EMMT-EC-40 สัน แรงดันไฟฟ้าต่ำพิเศษเพื่อความปลอดภัย ไม่มี/มีเบรก



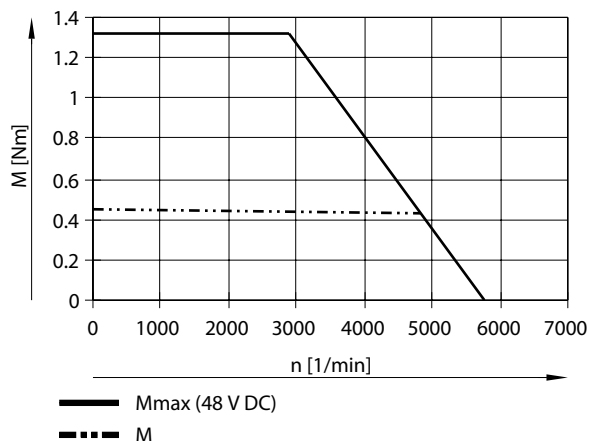
กราฟคุณลักษณะของมอเตอร์ที่แรงดันไฟฟ้าตามที่กำหนดและตัวควบคุมมอเตอร์ในอุดมคติ

สังเกตความเร็วสูงสุดที่อนุญาตของส่วนประกอบเสริมและส่วนประกอบติดตั้งในตัว (เช่น เบรก เอนโคเดอร์ ฯลฯ)

Mmax = แรงบิดสูงสุด

M = แรงบิดที่กำหนด

แรงบิด M ขึ้นอยู่กับความเร็ว n สำหรับ EMMT-EC-40 กลาง แรงดันไฟฟ้าต่ำพิเศษเพื่อความปลอดภัย ไม่มี/มีเบรก



กราฟคุณลักษณะของมอเตอร์ที่แรงดันไฟฟ้าตามที่กำหนดและตัวควบคุมมอเตอร์ในอุดมคติ

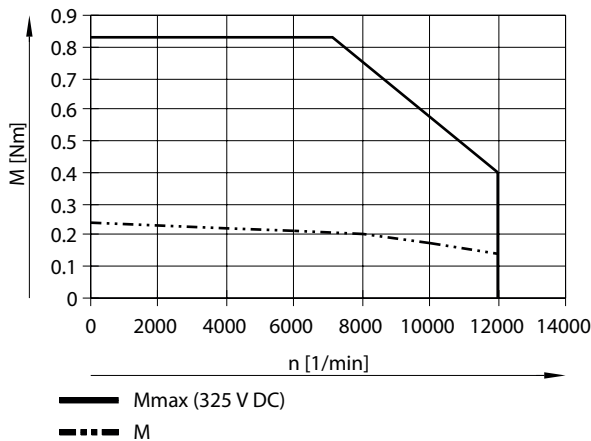
สังเกตความเร็วสูงสุดที่อนุญาตของส่วนประกอบเสริมและส่วนประกอบติดตั้งในตัว (เช่น เบรก เอนโคเดอร์ ฯลฯ)

Mmax = แรงบิดสูงสุด

M = แรงบิดที่กำหนด

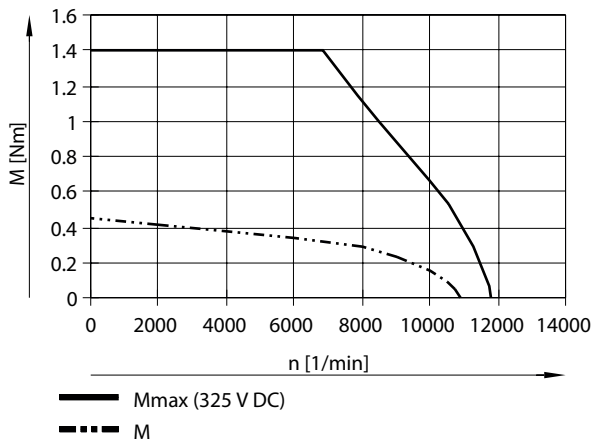
แผ่นข้อมูล

แรงบิด M ขึ้นอยู่กับความเร็วรอบ n สำหรับ EMMT-AS-40 สิ้น แรงดันไฟฟ้าต่ำ ไม่มี/มีเบรก



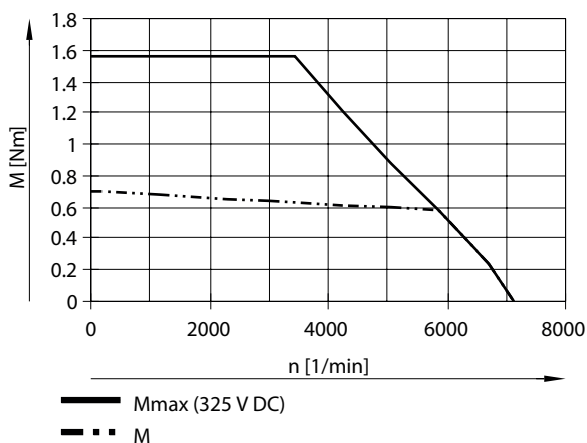
กราฟคุณลักษณะของมอเตอร์ที่แรงดันไฟฟ้าตามที่กำหนดและตัวควบคุมมอเตอร์ในอุดมคติ
สังเกตความเร็วสูงสุดที่อนุญาตของส่วนประกอบเสริมและส่วนประกอบติดตั้งในตัว (เช่น เบรก เอนโคเดอร์ ฯลฯ)
 M_{max} = แรงบิดสูงสุด
 M = แรงบิดที่กำหนด

แรงบิด M ขึ้นอยู่กับความเร็ว n สำหรับ EMMT-AS-40 ปานกลาง แรงดันไฟฟ้าต่ำพิเศษเพื่อความปลอดภัย ไม่มี/มีเบรก



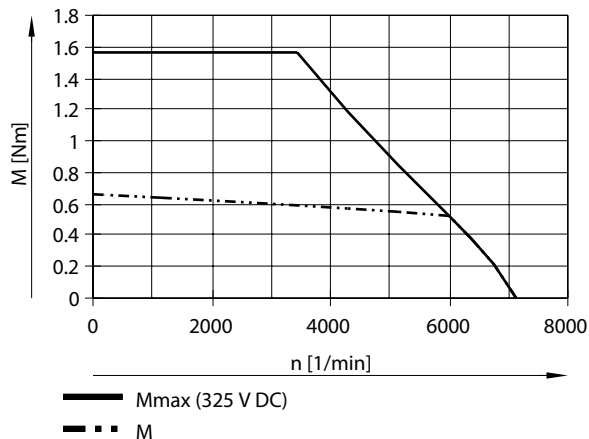
กราฟคุณลักษณะของมอเตอร์ที่แรงดันไฟฟ้าตามที่กำหนดและตัวควบคุมมอเตอร์ในอุดมคติ
สังเกตความเร็วสูงสุดที่อนุญาตของส่วนประกอบเสริมและส่วนประกอบติดตั้งในตัว (เช่น เบรก เอนโคเดอร์ ฯลฯ)
 M_{max} = แรงบิดสูงสุด
 M = แรงบิดที่กำหนด

แรงบิด M ตามฟังก์ชันของความเร็ว n สำหรับ EMMT-AS-60 สิ้น แรงดันไฟฟ้าต่ำ ไม่มีเบรก

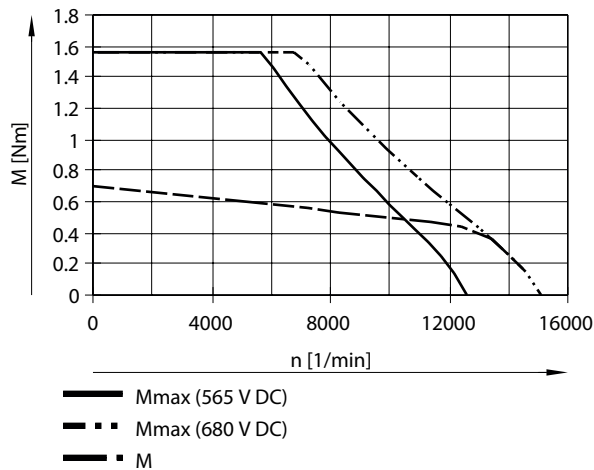


ลักษณะทั่วไปของมอเตอร์ที่แรงดันไฟระบุและตัวควบคุมมอเตอร์ในอุดมคติ
สังเกตความเร็วสูงสุดที่อนุญาตของส่วนประกอบเสริมและส่วนประกอบในตัว (เช่น เบรก เครื่องเข้ารหัส ฯลฯ)
 M_{max} = แรงบิดสูงสุด
 M = พิกัดแรงบิด

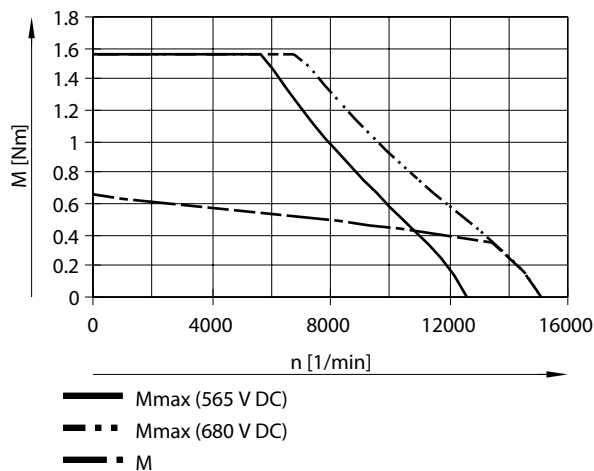
แผ่นข้อมูล

แรงบิด M ตามฟังก์ชันของความเร็ว n สำหรับ EMMT-AS-60 สัน แรงดันไฟฟ้าต่ำ พร้อมเบรก

ลักษณะทั่วไปของมอเตอร์ที่แรงดันไฟระบุและตัวควบคุมมอเตอร์ในอุดมคติ
สังเกตความเร็วสูงสุดที่อนุญาตของส่วนประกอบเสริมและส่วนประกอบในตัว (เช่น เบรก เครื่องเข้ารหัส ฯลฯ)
 M_{max} = แรงบิดสูงสุด
 M = พิกัดแรงบิด

แรงบิด M ตามฟังก์ชันของความเร็ว n สำหรับ EMMT-AS-60 สัน แรงดันไฟฟ้าสูง ไม่มีเบรก

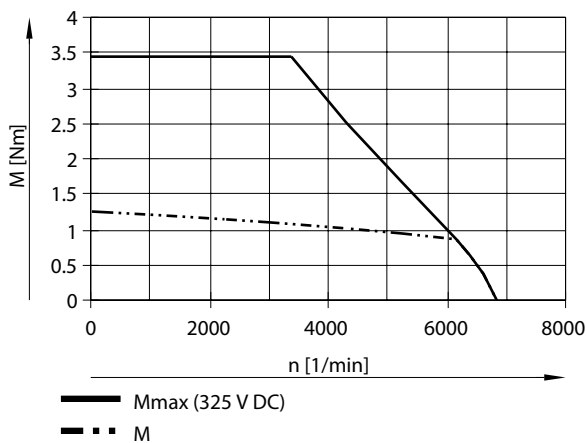
ลักษณะทั่วไปของมอเตอร์ที่แรงดันไฟระบุและตัวควบคุมมอเตอร์ในอุดมคติ
สังเกตความเร็วสูงสุดที่อนุญาตของส่วนประกอบเสริมและส่วนประกอบในตัว (เช่น เบรก เครื่องเข้ารหัส ฯลฯ)
 M_{max} = แรงบิดสูงสุด
 M = พิกัดแรงบิด

แรงบิด M ตามฟังก์ชันของความเร็ว n สำหรับ EMMT-AS-60 สัน แรงดันไฟฟ้าสูง พร้อมเบรก

ลักษณะทั่วไปของมอเตอร์ที่แรงดันไฟระบุและตัวควบคุมมอเตอร์ในอุดมคติ
สังเกตความเร็วสูงสุดที่อนุญาตของส่วนประกอบเสริมและส่วนประกอบในตัว (เช่น เบรก เครื่องเข้ารหัส ฯลฯ)
 M_{max} = แรงบิดสูงสุด
 M = พิกัดแรงบิด

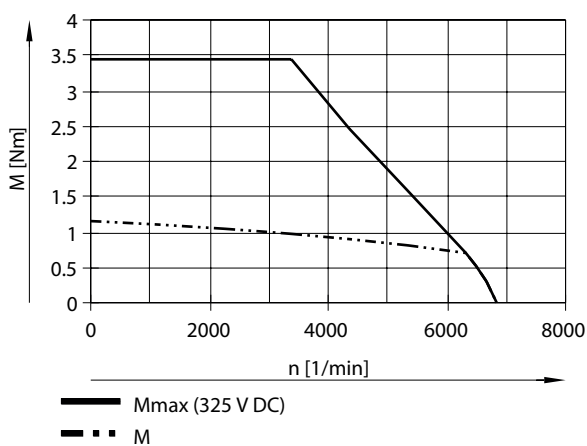
แผ่นข้อมูล

แรงบิด M ตามฟังก์ชันของความเร็ว n สำหรับ EMMT-AS-60 ขนาดกลาง ไม่มีเบรก



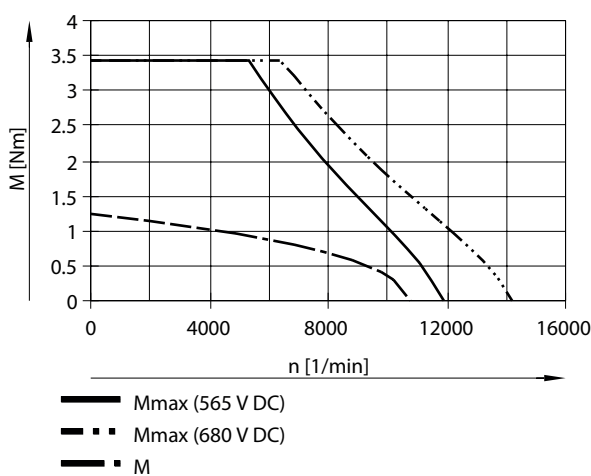
ลักษณะทั่วไปของมอเตอร์ที่แรงดันไฟระบุและตัวควบคุมมอเตอร์ในอุดมคติ
สังเกตความเร็วสูงสุดที่อนุญาตของส่วนประกอบเสริมและส่วนประกอบในตัว (เช่น เบรก เครื่องเข้ารหัส ฯลฯ)
 M_{max} = แรงบิดสูงสุด
 M = พิกัดแรงบิด

แรงบิด M ตามฟังก์ชันของความเร็ว n สำหรับ EMMT-AS-60 กลาง แรงดันไฟฟ้าต่ำ พร้อมเบรก



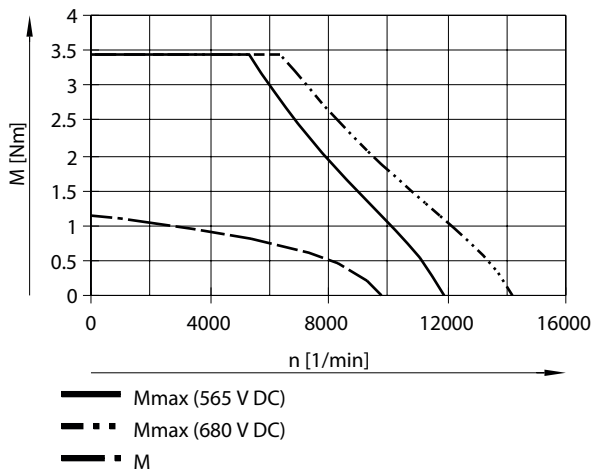
ลักษณะทั่วไปของมอเตอร์ที่แรงดันไฟระบุและตัวควบคุมมอเตอร์ในอุดมคติ
สังเกตความเร็วสูงสุดที่อนุญาตของส่วนประกอบเสริมและส่วนประกอบในตัว (เช่น เบรก เครื่องเข้ารหัส ฯลฯ)
 M_{max} = แรงบิดสูงสุด
 M = พิกัดแรงบิด

แรงบิด M ตามฟังก์ชันของความเร็ว n สำหรับ EMMT-AS-60 กลาง แรงดันไฟฟ้าสูง ไม่มีเบรก

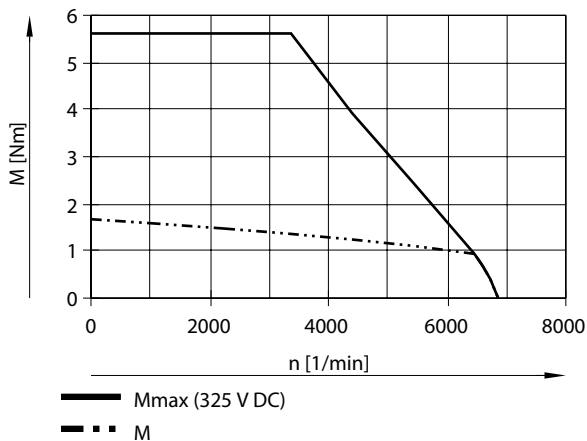


ลักษณะทั่วไปของมอเตอร์ที่แรงดันไฟระบุและตัวควบคุมมอเตอร์ในอุดมคติ
สังเกตความเร็วสูงสุดที่อนุญาตของส่วนประกอบเสริมและส่วนประกอบในตัว (เช่น เบรก เครื่องเข้ารหัส ฯลฯ)
 M_{max} = แรงบิดสูงสุด
 M = พิกัดแรงบิด

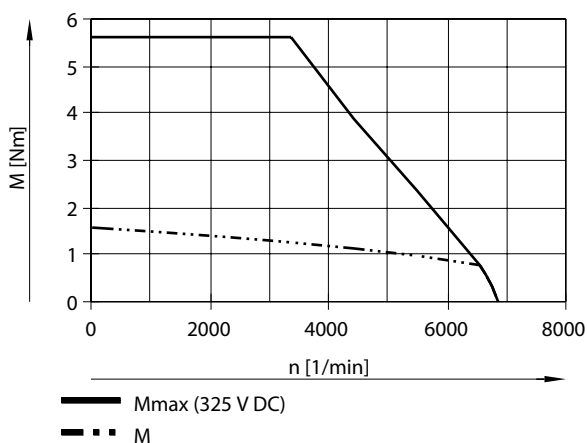
แผ่นข้อมูล

แรงบิด M ตามฟังก์ชันของความเร็ว n สำหรับ EMMT-AS-60 กลาง แรงดันไฟฟ้าสูง พร้อมเบรก

ลักษณะทั่วไปของมอเตอร์ที่แรงดันไฟระบุและตัวควบคุมมอเตอร์ในอุดมคติ
สังเกตความเร็วสูงสุดที่อนุญาตของส่วนประกอบเสริมและส่วนประกอบในตัว (เช่น เบรก เครื่องเข้ารหัส ฯลฯ)
 M_{max} = แรงบิดสูงสุด
 M = พิกัดแรงบิด

แรงบิด M ตามฟังก์ชันของความเร็ว n สำหรับ EMMT-AS-60 ยาว แรงดันไฟฟ้าต่ำ ไม่มีเบรก

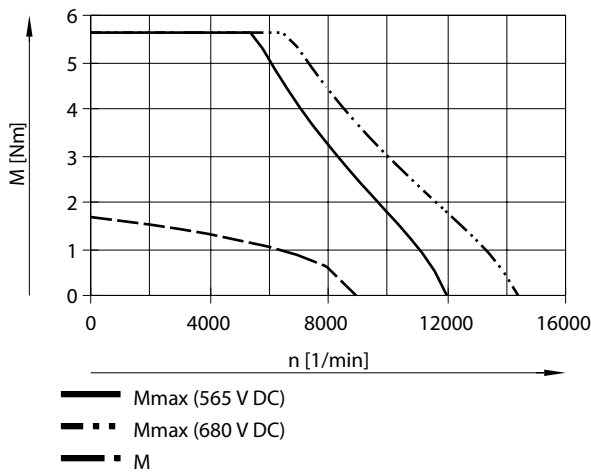
ลักษณะทั่วไปของมอเตอร์ที่แรงดันไฟระบุและตัวควบคุมมอเตอร์ในอุดมคติ
สังเกตความเร็วสูงสุดที่อนุญาตของส่วนประกอบเสริมและส่วนประกอบในตัว (เช่น เบรก เครื่องเข้ารหัส ฯลฯ)
 M_{max} = แรงบิดสูงสุด
 M = พิกัดแรงบิด

แรงบิด M ตามฟังก์ชันของความเร็ว n สำหรับ EMMT-AS-60 ยาว แรงดันไฟฟ้าต่ำ พร้อมเบรก

ลักษณะทั่วไปของมอเตอร์ที่แรงดันไฟระบุและตัวควบคุมมอเตอร์ในอุดมคติ
สังเกตความเร็วสูงสุดที่อนุญาตของส่วนประกอบเสริมและส่วนประกอบในตัว (เช่น เบรก เครื่องเข้ารหัส ฯลฯ)
 M_{max} = แรงบิดสูงสุด
 M = พิกัดแรงบิด

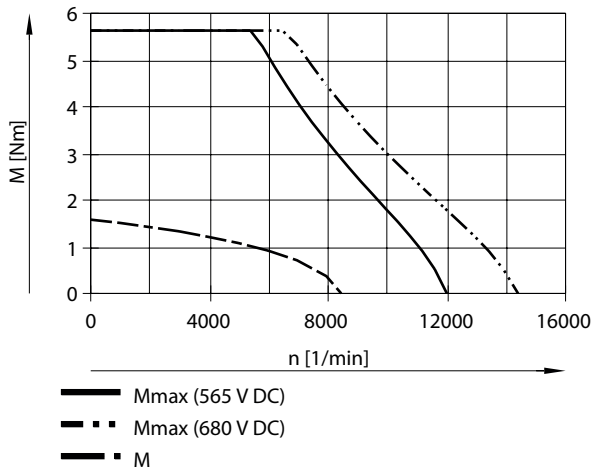
แผ่นข้อมูล

แรงบิด M ตามฟังก์ชันของความเร็ว n สำหรับ EMMT-AS-60 ยาว แรงดันไฟฟ้าสูง ไม่มีเบรก



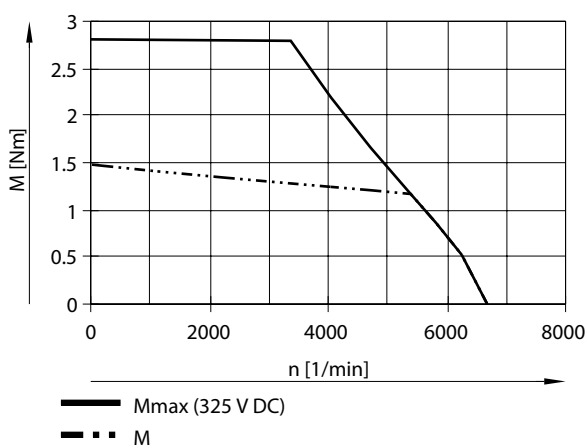
ลักษณะทั่วไปของมอเตอร์ที่แรงดันไฟระบุและตัวควบคุมมอเตอร์ในอุดมคติ
 สังเกตความเร็วสูงสุดที่อนุญาตของส่วนประกอบเสริมและส่วนประกอบในตัว (เช่น เบรก เครื่องเข้ารหัส ฯลฯ)
 M_{max} = แรงบิดสูงสุด
 M = พิกัดแรงบิด

แรงบิด M ตามฟังก์ชันของความเร็ว n สำหรับ EMMT-AS-60 ยาว แรงดันไฟฟ้าสูง พร้อมเบรก



ลักษณะทั่วไปของมอเตอร์ที่แรงดันไฟระบุและตัวควบคุมมอเตอร์ในอุดมคติ
 สังเกตความเร็วสูงสุดที่อนุญาตของส่วนประกอบเสริมและส่วนประกอบในตัว (เช่น เบรก เครื่องเข้ารหัส ฯลฯ)
 M_{max} = แรงบิดสูงสุด
 M = พิกัดแรงบิด

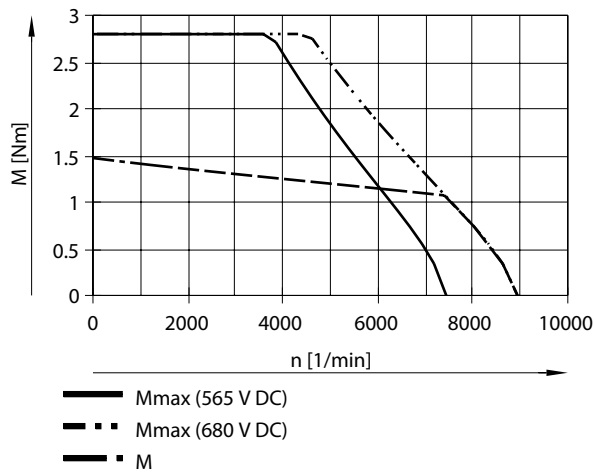
แรงบิด M ตามฟังก์ชันของความเร็ว n สำหรับ EMMT-AS-80 สั้น แรงดันไฟฟ้าต่ำ ไม่มี/มีเบรก



ลักษณะทั่วไปของมอเตอร์ที่แรงดันไฟระบุและตัวควบคุมมอเตอร์ในอุดมคติ
 สังเกตความเร็วสูงสุดที่อนุญาตของส่วนประกอบเสริมและส่วนประกอบในตัว (เช่น เบรก เครื่องเข้ารหัส ฯลฯ)
 M_{max} = แรงบิดสูงสุด
 M = พิกัดแรงบิด

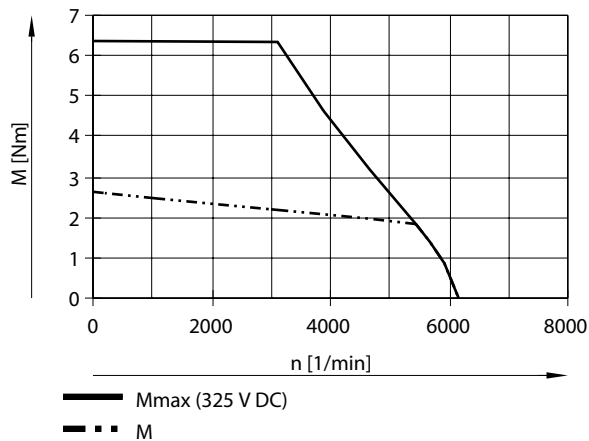
แผ่นข้อมูล

แรงบิด M ตามฟังก์ชันของความเร็ว n สำหรับ EMMT-AS-80 สั้น แรงดันไฟฟ้าสูง ไม่มี/มีเบรก



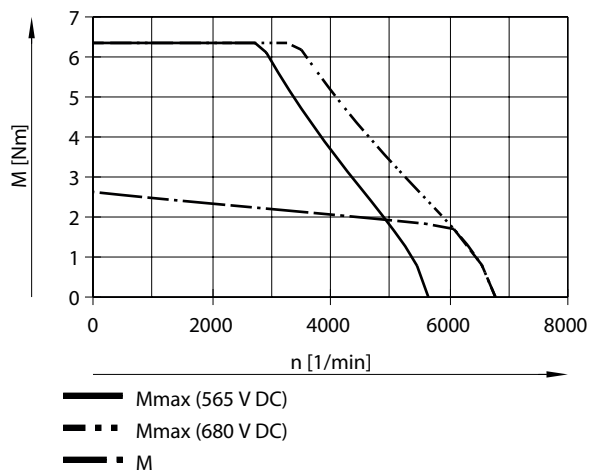
ลักษณะทั่วไปของมอเตอร์ที่แรงดันไฟระบุและตัวควบคุมมอเตอร์ในอุดมคติ
สังเกตความเร็วสูงสุดที่อนุญาตของส่วนประกอบเสริมและส่วนประกอบในตัว (เช่น เบรก เครื่องเข้ารหัส ฯลฯ)
Mmax = แรงบิดสูงสุด
M = พิกัดแรงบิด

แรงบิด M ตามฟังก์ชันของความเร็ว n สำหรับ EMMT-AS-80 กลาง แรงดันไฟฟ้าต่ำ ไม่มี/มีเบรก



ลักษณะทั่วไปของมอเตอร์ที่แรงดันไฟระบุและตัวควบคุมมอเตอร์ในอุดมคติ
สังเกตความเร็วสูงสุดที่อนุญาตของส่วนประกอบเสริมและส่วนประกอบในตัว (เช่น เบรก เครื่องเข้ารหัส ฯลฯ)
Mmax = แรงบิดสูงสุด
M = พิกัดแรงบิด

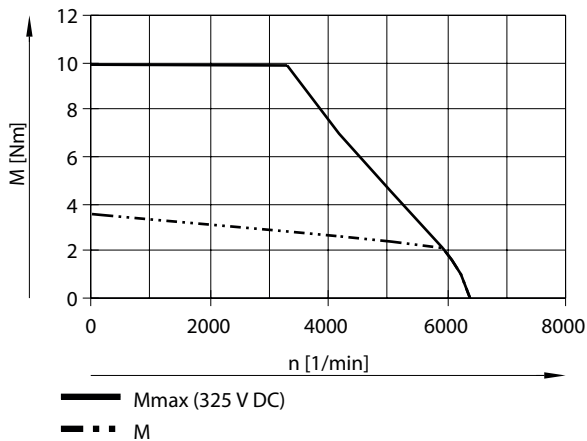
แรงบิด M ตามฟังก์ชันของความเร็ว n สำหรับ EMMT-AS-80 กลาง แรงดันไฟฟ้าสูง ไม่มี/มีเบรก



ลักษณะทั่วไปของมอเตอร์ที่แรงดันไฟระบุและตัวควบคุมมอเตอร์ในอุดมคติ
สังเกตความเร็วสูงสุดที่อนุญาตของส่วนประกอบเสริมและส่วนประกอบในตัว (เช่น เบรก เครื่องเข้ารหัส ฯลฯ)
Mmax = แรงบิดสูงสุด
M = พิกัดแรงบิด

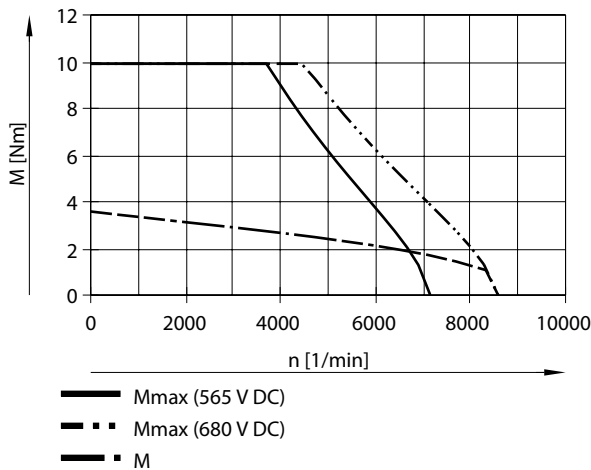
แผ่นข้อมูล

แรงบิด M ตามฟังก์ชันของความเร็ว n สำหรับ EMMT-AS-80 แบบยาว (ไม่มี/มีเบรก)



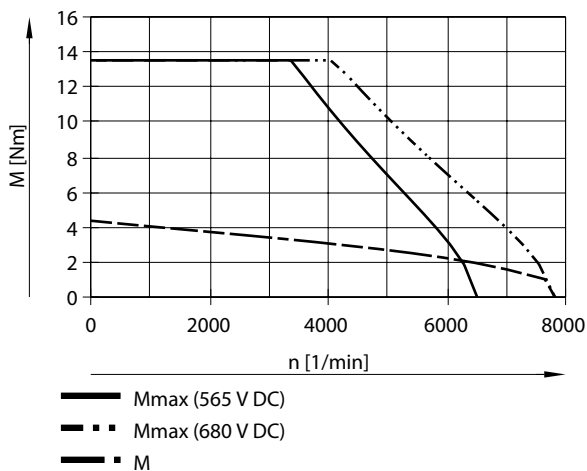
ลักษณะทั่วไปของมอเตอร์ที่แรงดันไฟระบุและตัวควบคุมมอเตอร์ในอุดมคติ
 สังเกตความเร็วสูงสุดที่อนุญาตของส่วนประกอบเสริมและส่วนประกอบในตัว (เช่น เบรก เครื่องเข้ารหัส ฯลฯ)
 M_{max} = แรงบิดสูงสุด
 M = พิกัดแรงบิด

แรงบิด M ตามฟังก์ชันของความเร็ว n สำหรับ EMMT-AS-80 ยาว แรงดันไฟฟ้าสูง ไม่มี/มีเบรก



ลักษณะทั่วไปของมอเตอร์ที่แรงดันไฟระบุและตัวควบคุมมอเตอร์ในอุดมคติ
 สังเกตความเร็วสูงสุดที่อนุญาตของส่วนประกอบเสริมและส่วนประกอบในตัว (เช่น เบรก เครื่องเข้ารหัส ฯลฯ)
 M_{max} = แรงบิดสูงสุด
 M = พิกัดแรงบิด

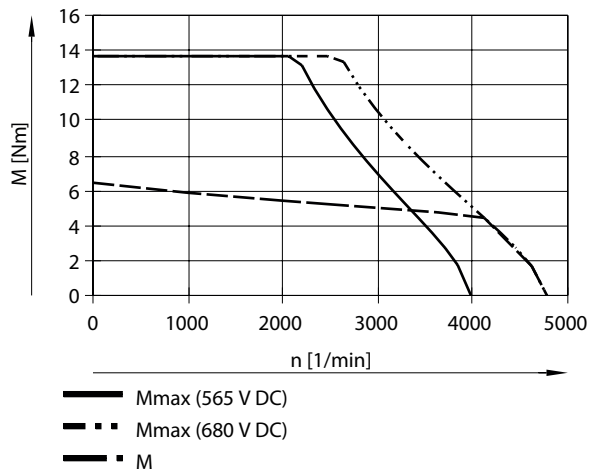
แรงบิด M ตามฟังก์ชันของความเร็ว n สำหรับ EMMT-AS-80 ยาวมาก แรงดันไฟฟ้าสูง ไม่มี/มีเบรก



ลักษณะทั่วไปของมอเตอร์ที่แรงดันไฟระบุและตัวควบคุมมอเตอร์ในอุดมคติ
 สังเกตความเร็วสูงสุดที่อนุญาตของส่วนประกอบเสริมและส่วนประกอบในตัว (เช่น เบรก เครื่องเข้ารหัส ฯลฯ)
 M_{max} = แรงบิดสูงสุด
 M = พิกัดแรงบิด

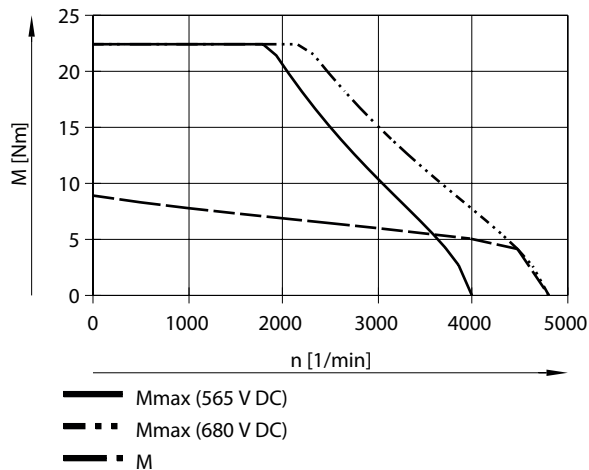
แผ่นข้อมูล

แรงบิด M ตามฟังก์ชันของความเร็ว n สำหรับ EMMT-AS-100 สั้น แรงดันไฟฟ้าสูง ไม่มี/มีเบรก



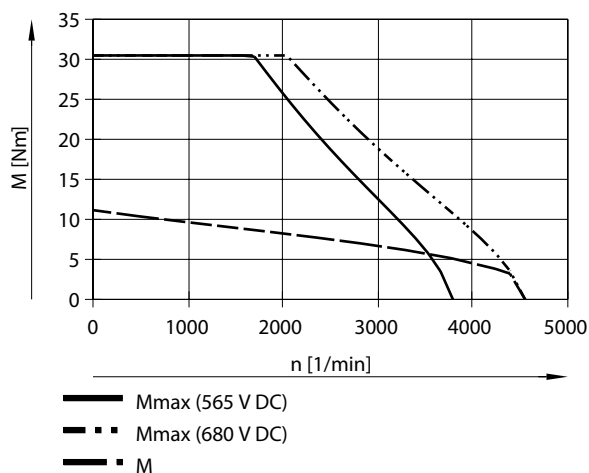
ลักษณะทั่วไปของมอเตอร์ที่แรงดันไฟระบุและตัวควบคุมมอเตอร์ในอุดมคติ
 สังเกตความเร็วสูงสุดที่อนุญาตของส่วนประกอบเสริมและส่วนประกอบในตัว (เช่น เบรก เครื่องเข้ารหัส ฯลฯ)
 M_{max} = แรงบิดสูงสุด
 M = พิกัดแรงบิด

แรงบิด M ตามฟังก์ชันของความเร็ว n สำหรับ EMMT-AS-100 กลาง แรงดันไฟฟ้าสูง ไม่มี/มีเบรก



ลักษณะทั่วไปของมอเตอร์ที่แรงดันไฟระบุและตัวควบคุมมอเตอร์ในอุดมคติ
 สังเกตความเร็วสูงสุดที่อนุญาตของส่วนประกอบเสริมและส่วนประกอบในตัว (เช่น เบรก เครื่องเข้ารหัส ฯลฯ)
 M_{max} = แรงบิดสูงสุด
 M = พิกัดแรงบิด

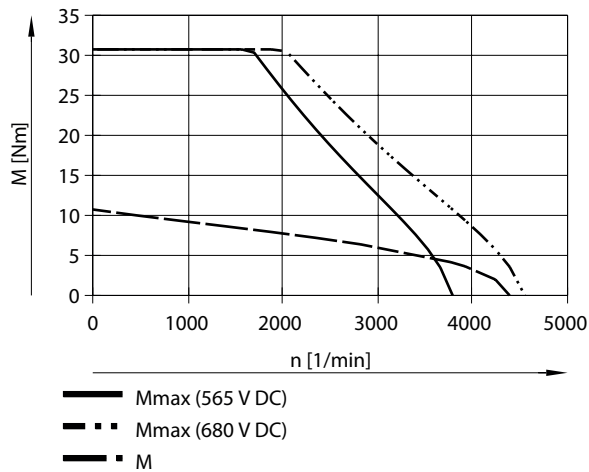
แรงบิด M ตามฟังก์ชันของความเร็ว n สำหรับ EMMT-AS-100 ยาว แรงดันไฟฟ้าสูง ไม่มีเบรก



ลักษณะทั่วไปของมอเตอร์ที่แรงดันไฟระบุและตัวควบคุมมอเตอร์ในอุดมคติ
 สังเกตความเร็วสูงสุดที่อนุญาตของส่วนประกอบเสริมและส่วนประกอบในตัว (เช่น เบรก เครื่องเข้ารหัส ฯลฯ)
 M_{max} = แรงบิดสูงสุด
 M = พิกัดแรงบิด

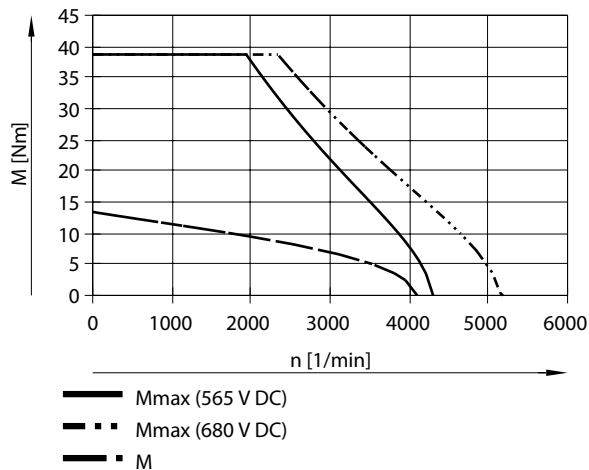
แผ่นข้อมูล

แรงบิด M ตามฟังก์ชันของความเร็ว n สำหรับ EMMT-AS-100 ยาว แรงดันไฟฟ้าสูง พร้อมเบรก



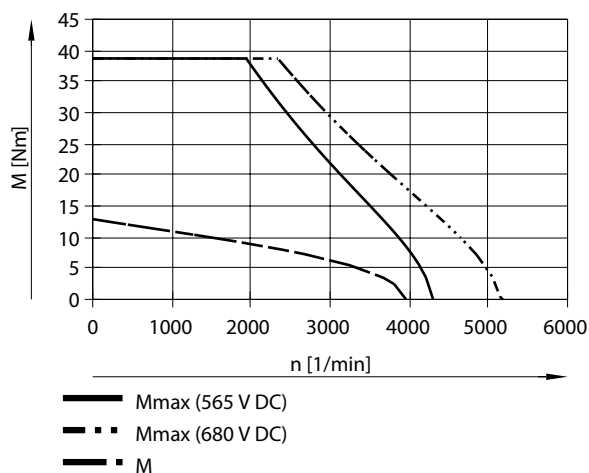
ลักษณะทั่วไปของมอเตอร์ที่แรงดันไฟระบุและตัวควบคุมมอเตอร์ในอุดมคติ
 สังเกตความเร็วสูงสุดที่อนุญาตของส่วนประกอบเสริมและส่วนประกอบในตัว (เช่น เบรก เครื่องเข้ารหัส ฯลฯ)
 M_{max} = แรงบิดสูงสุด
 M = พิกัดแรงบิด

แรงบิด M ตามฟังก์ชันของความเร็ว n สำหรับ EMMT-AS-100-L-HS (ไม่มีเบรก)



ลักษณะทั่วไปของมอเตอร์ที่แรงดันไฟระบุและตัวควบคุมมอเตอร์ในอุดมคติ
 สังเกตความเร็วสูงสุดที่อนุญาตของส่วนประกอบเสริมและส่วนประกอบในตัว (เช่น เบรก เครื่องเข้ารหัส ฯลฯ)
 M_{max} = แรงบิดสูงสุด
 M = พิกัดแรงบิด

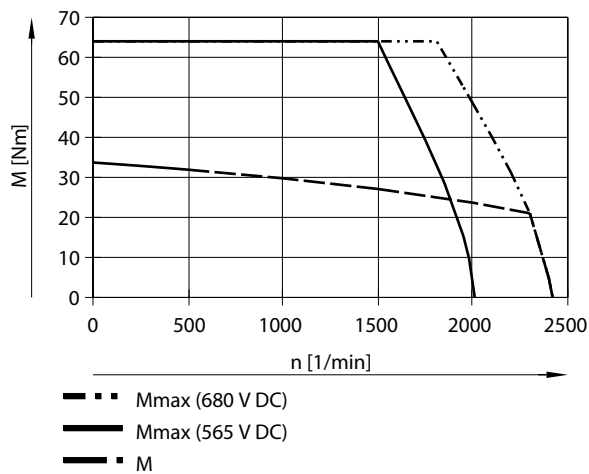
แรงบิด M ตามฟังก์ชันของความเร็ว n สำหรับ EMMT-AS-100-L-HS-B (พร้อมเบรก)



ลักษณะทั่วไปของมอเตอร์ที่แรงดันไฟระบุและตัวควบคุมมอเตอร์ในอุดมคติ
 สังเกตความเร็วสูงสุดที่อนุญาตของส่วนประกอบเสริมและส่วนประกอบในตัว (เช่น เบรก เครื่องเข้ารหัส ฯลฯ)
 M_{max} = แรงบิดสูงสุด
 M = พิกัดแรงบิด

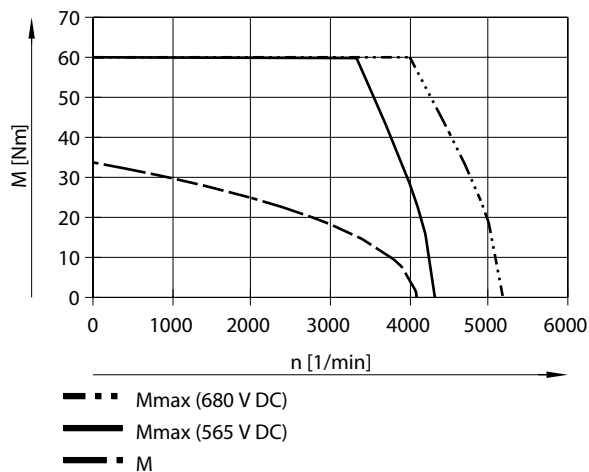
แผ่นข้อมูล

แรงบิด M ตามฟังก์ชันของความเร็ว n สำหรับ EMMT-AS-150 กลาง แรงดันไฟฟ้าสูง ไม่มี/มีเบรก



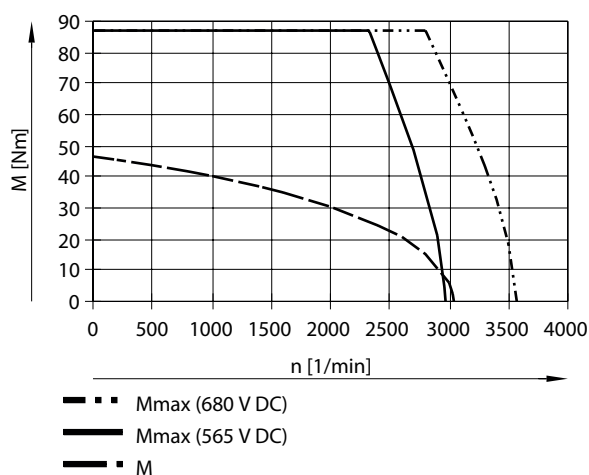
ลักษณะทั่วไปของมอเตอร์ที่แรงดันไฟระบุและตัวควบคุมมอเตอร์ในอุดมคติ
สังเกตความเร็วสูงสุดที่อนุญาตของส่วนประกอบเสริมและส่วนประกอบในตัว (เช่น เบรก เครื่องเข้ารหัส ฯลฯ)
 M_{max} = แรงบิดสูงสุด
 M = พิกัดแรงบิด

แรงบิด M เป็นฟังก์ชันของความเร็ว n สำหรับ EMMT-AS-150, ปานกลาง, ไฟฟ้าแรงสูง, ปรับความเร็วให้เหมาะสม, มี/ไม่มีเบรก



ลักษณะทั่วไปของมอเตอร์ที่แรงดันไฟระบุและตัวควบคุมมอเตอร์ในอุดมคติ
สังเกตความเร็วสูงสุดที่อนุญาตของส่วนประกอบเสริมและส่วนประกอบในตัว (เช่น เบรก เครื่องเข้ารหัส ฯลฯ)
 M_{max} = แรงบิดสูงสุด
 M = พิกัดแรงบิด

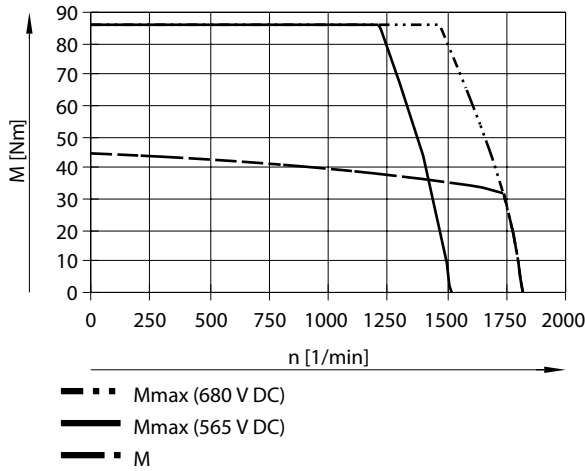
แรงบิด M ตามฟังก์ชันของความเร็ว n สำหรับ EMMT-AS-150 ยาว แรงดันไฟฟ้าสูง ไม่มี/มีเบรก



ลักษณะทั่วไปของมอเตอร์ที่แรงดันไฟระบุและตัวควบคุมมอเตอร์ในอุดมคติ
สังเกตความเร็วสูงสุดที่อนุญาตของส่วนประกอบเสริมและส่วนประกอบในตัว (เช่น เบรก เครื่องเข้ารหัส ฯลฯ)
 M_{max} = แรงบิดสูงสุด
 M = พิกัดแรงบิด

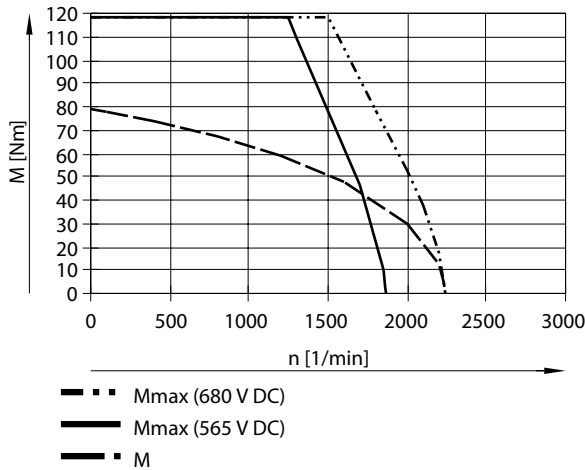
แผ่นข้อมูล

แรงบิด M เป็นฟังก์ชันของความเร็ว n สำหรับ EMMT-AS-150, ยาว, ไฟฟ้าแรงสูง, ปรับแรงบิดให้เหมาะสม, มี/ไม่มีเบรก



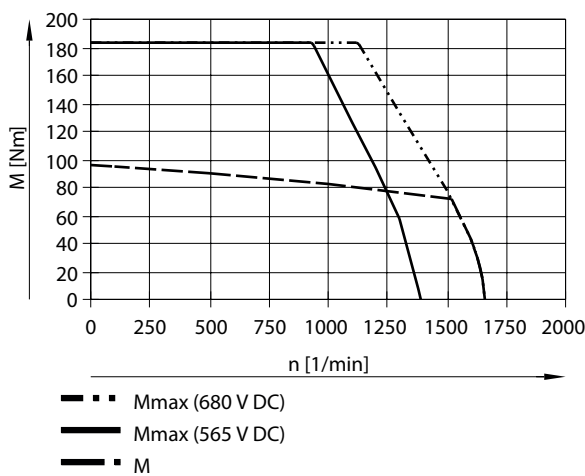
ลักษณะทั่วไปของมอเตอร์ที่แรงดันไฟระบุและตัวควบคุมมอเตอร์ในอุดมคติ
สังเกตความเร็วสูงสุดที่อนุญาตของส่วนประกอบเสริมและส่วนประกอบในตัว (เช่น เบรก เครื่องเข้ารหัส ฯลฯ)
 M_{max} = แรงบิดสูงสุด
 M = พิกัดแรงบิด

แรงบิด M ตามฟังก์ชันของความเร็ว n สำหรับ EMMT-AS-190 กลาง แรงดันไฟฟ้าสูง ไม่มี/มีเบรก



ลักษณะทั่วไปของมอเตอร์ที่แรงดันไฟระบุและตัวควบคุมมอเตอร์ในอุดมคติ
สังเกตความเร็วสูงสุดที่อนุญาตของส่วนประกอบเสริมและส่วนประกอบในตัว (เช่น เบรก เครื่องเข้ารหัส ฯลฯ)
 M_{max} = แรงบิดสูงสุด
 M = พิกัดแรงบิด

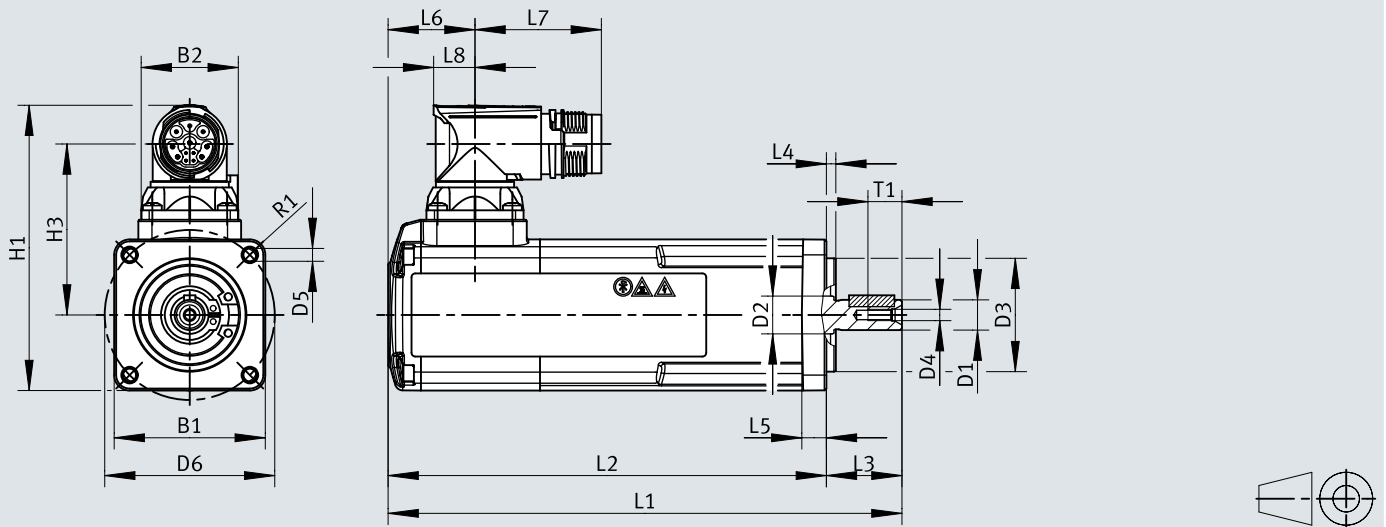
แรงบิด M เป็นฟังก์ชันของความเร็ว n สำหรับ EMMT-AS-190, ยาว, ไฟฟ้าแรงสูง, ปรับแรงบิดให้เหมาะสม, มี/ไม่มีเบรก



ลักษณะทั่วไปของมอเตอร์ที่แรงดันไฟระบุและตัวควบคุมมอเตอร์ในอุดมคติ
สังเกตความเร็วสูงสุดที่อนุญาตของส่วนประกอบเสริมและส่วนประกอบในตัว (เช่น เบรก เครื่องเข้ารหัส ฯลฯ)
 M_{max} = แรงบิดสูงสุด
 M = พิกัดแรงบิด

ขนาด

ขนาด – EMMT-EC-40

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com

		B1	B2	D1 ø h6	D2 ø	D3 ø h7	D4	D5 ø
EMMT-EC-40	S	40	26	8	10	30	M3	3,4
	M							

		D6 ø ±0,3	H1	H3	L1		L2		L3
						B ¹⁾	±2	B ¹⁾ ±2	
EMMT-EC-40	S	45	75,4	45,1	116	139,1	96	119,1	20 _{+0,5/-0,7}
	M				136	159,1	116	139,1	

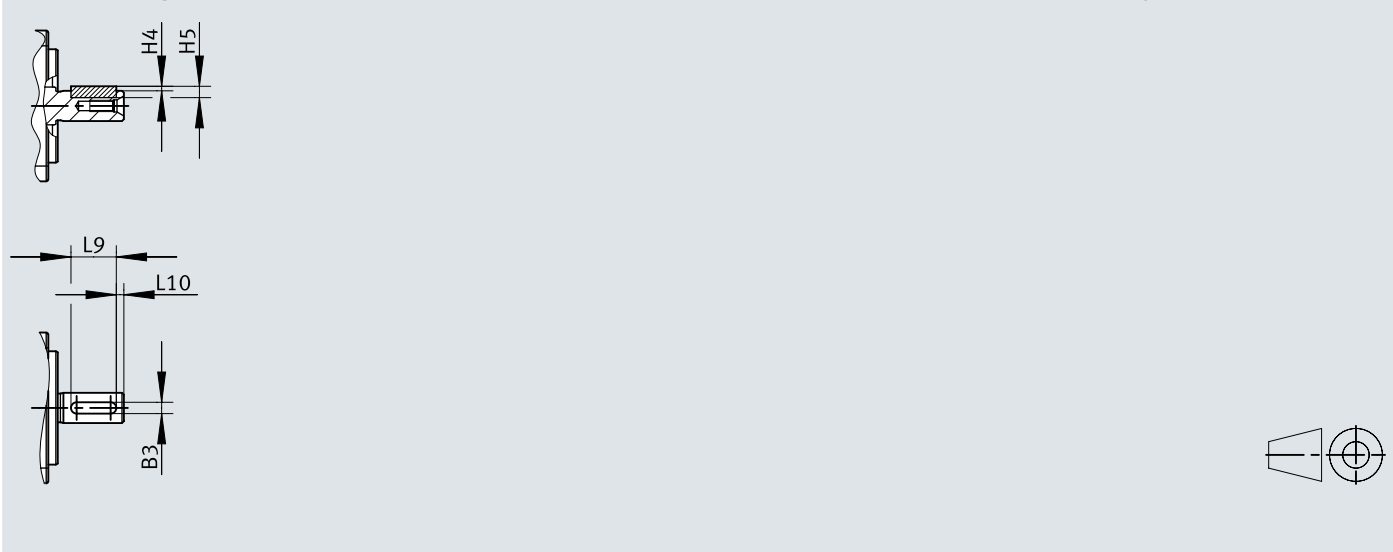
		L4	L5	L6		L7	L8	R1	T1
					B ¹⁾				
EMMT-EC-40	S	±0,2	±0,3	22,3	46,1	33,5	13	4	9
	M								

1) พร้อมเบรค

ขนาด

ขนาด – ลิ่มขัดมุมเล็กสำหรับ EMMT-EC-40

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com

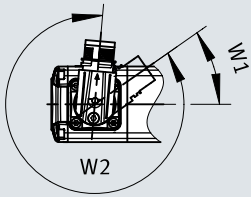


	B3	H4	H5	L9 -0,2	L10	1)
EMMT-EC-40-...-K	3	1,2	3	12	2	DIN 6885 A 3x3x12

1) ปรับสปริง

ขนาด

ขนาด - จุดเชื่อมต่อสำหรับ EMMT-EC-40

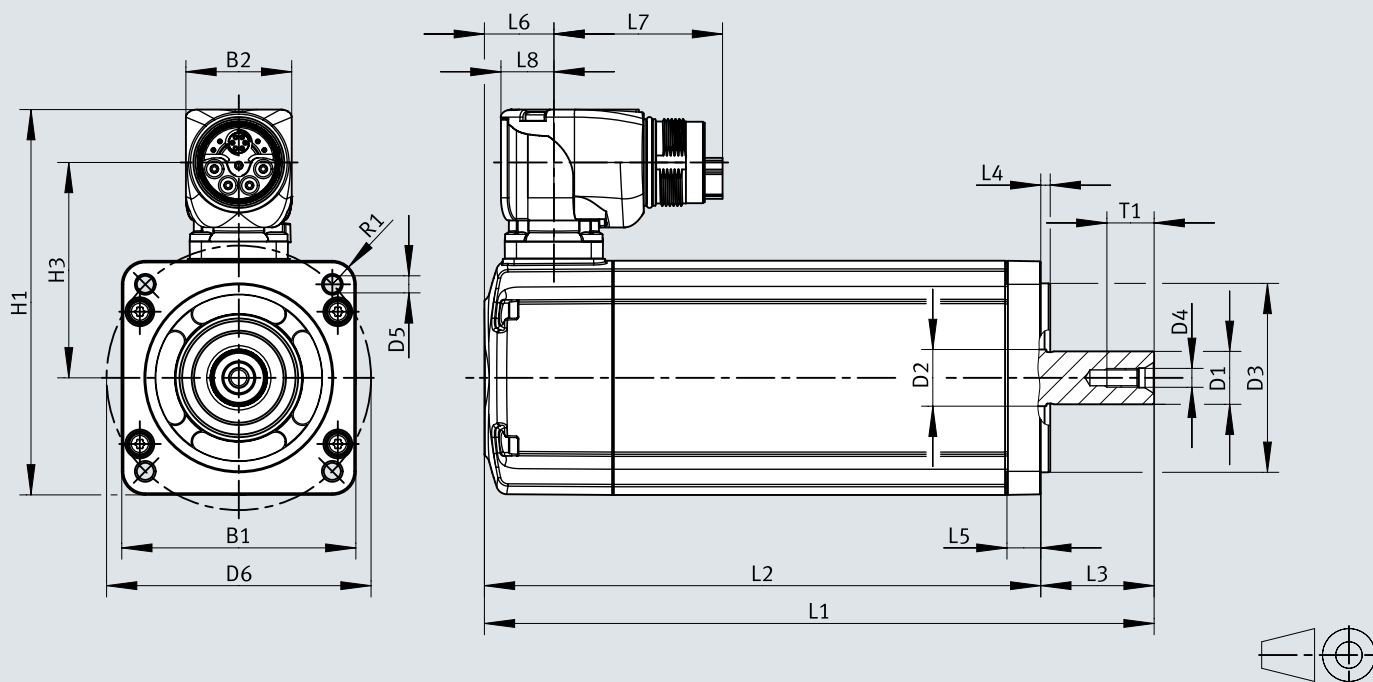
ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com

	W1	W2
EMMT-EC-...	-35°	310°

ขนาด

ขนาด – EMMT-AS-40, 60, 80, 100

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



[1] เฉพาะมอเตอร์ที่ไม่มีก๊วยแจเท่านั้นที่สามารถใช้ร่วมกับชุดขนานและแกน (EAMM-U/EAMM-A)

ขนาด

		B1	B2	D1 Ø h6	D2 Ø	D3 Ø h7	D4	D5 Ø
EMMT-AS-40	S	40	28	8	10	30	M3	3,4
	M							
EMMT-AS-60	S	62	28	14	15	50	M5	4,3
	M							
	L							
EMMT-AS-80	S	82	28	19	20	70	M6	5,3
	M							
	L							
	H							
EMMT-AS-100	S	104	28	19	20	95	M6	9
	M							
	L							
	H							

		D6 Ø ±0,3	H1	H3	L1		L2		L3
						B ¹⁾	±2	B ¹⁾ ±2	
EMMT-AS-40	S	45	84,7	50,7	116	139,1	96	119,1	20 _{+0,5/-0,7}
	M				136	159,1	116	139,1	
EMMT-AS-60	S	70	102	57	144,5	177,3	114,5	147,3	30 _{+0,5/-0,2}
	M				164,5	197,3	134,5	167,3	
	L				184,5	217,3	154,5	187,3	
EMMT-AS-80	S	90	122	67	165,2	209,4	130,2	174,4	35 _{+0,4/-0,2}
	M				185,2	229,4	150,2	194,4	
	L				205,2	249,4	170,2	214,4	
	H				225,2	269,4	190,2	234,4	
EMMT-AS-100	S	115	144	78	227,5	271,7	187,5	231,7	40 _{+0,4/-0,2}
	M				257,5	301,7	217,5	261,7	
	L				287,5	330,7	247,5	290,7	
	H				344,5	388,7	304,5	348,7	

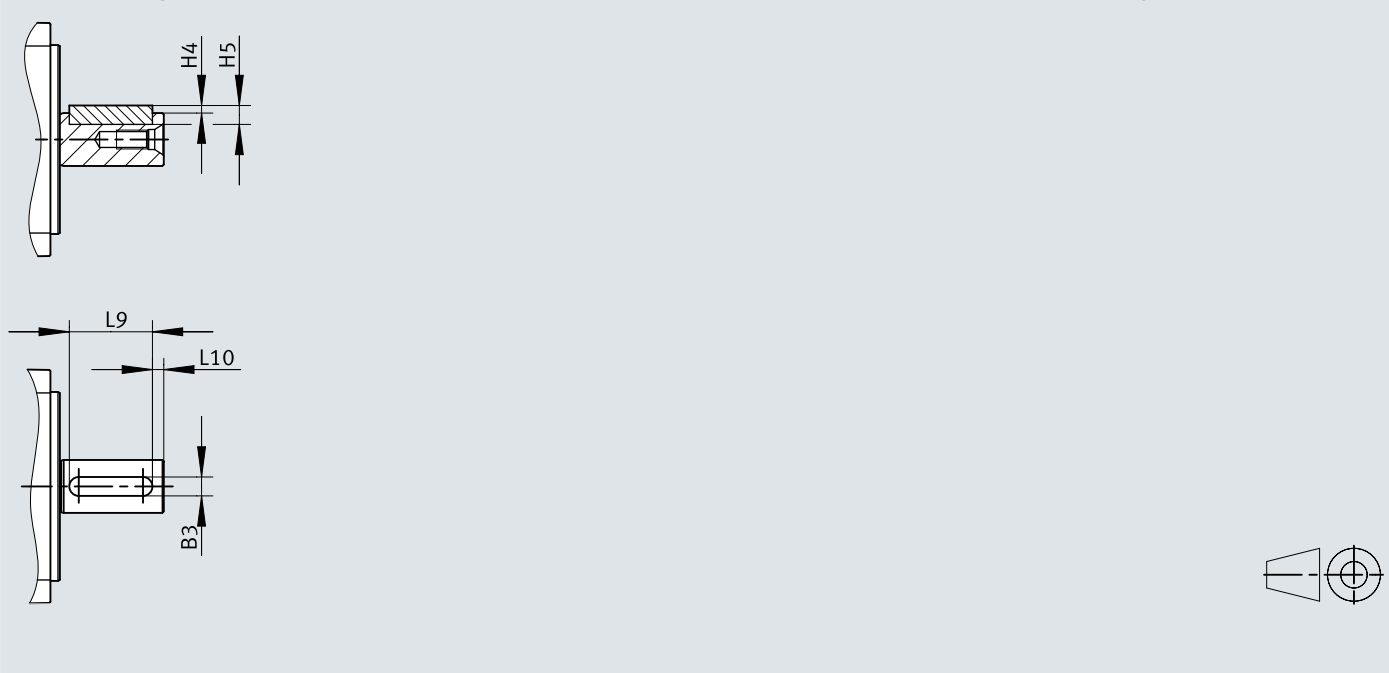
		L4	L5	L6		L7	L8	R1	T1
		±0,2	±0,3		B ¹⁾				
EMMT-AS-40	S	2,5	6,5	22,3	46,1	44,7	14	4	9
	M								
EMMT-AS-60	S	2,5	9	18,4		44,7	14	6	12,5
	M								
	L								
EMMT-AS-80	S	3	10	20,1		44,7	14	8	16
	M								
	L								
	H								
EMMT-AS-100	S	3	12	22,7		44,7	14	11	16
	M								
	L								
	H								

1) พร้อมเบรค

ขนาด

ขนาด – ลิ่มขัดมุมเล็กสำหรับ EMMT-AS-40, 60, 80, 100

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



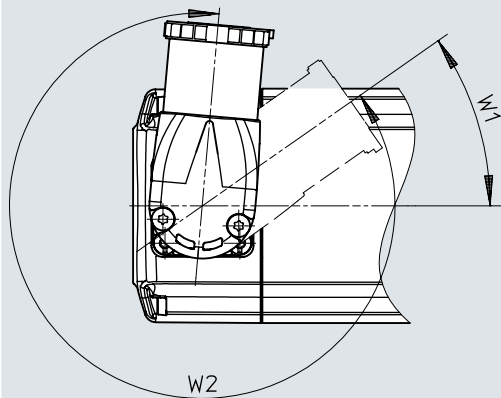
	B3	H4	H5	L9	L10	1)
EMMT-AS-40-...-K	3	1,2	3	12	2	DIN 6885 A 3x3x12
EMMT-AS-60-...-K	5	2	5	22	3	DIN 6885 A 5x5x22
EMMT-AS-80-...-K	6	2,5	6	22	3	DIN 6885 A 6x6x22
EMMT-AS-100-...-K	6	2,5	6	32	3	DIN 6885 A 6x6x32

1) ปรับสปริง

ขนาด

ขนาด - จุดการเชื่อมต่อสำหรับ EMMT-AS-60 80, 100

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com

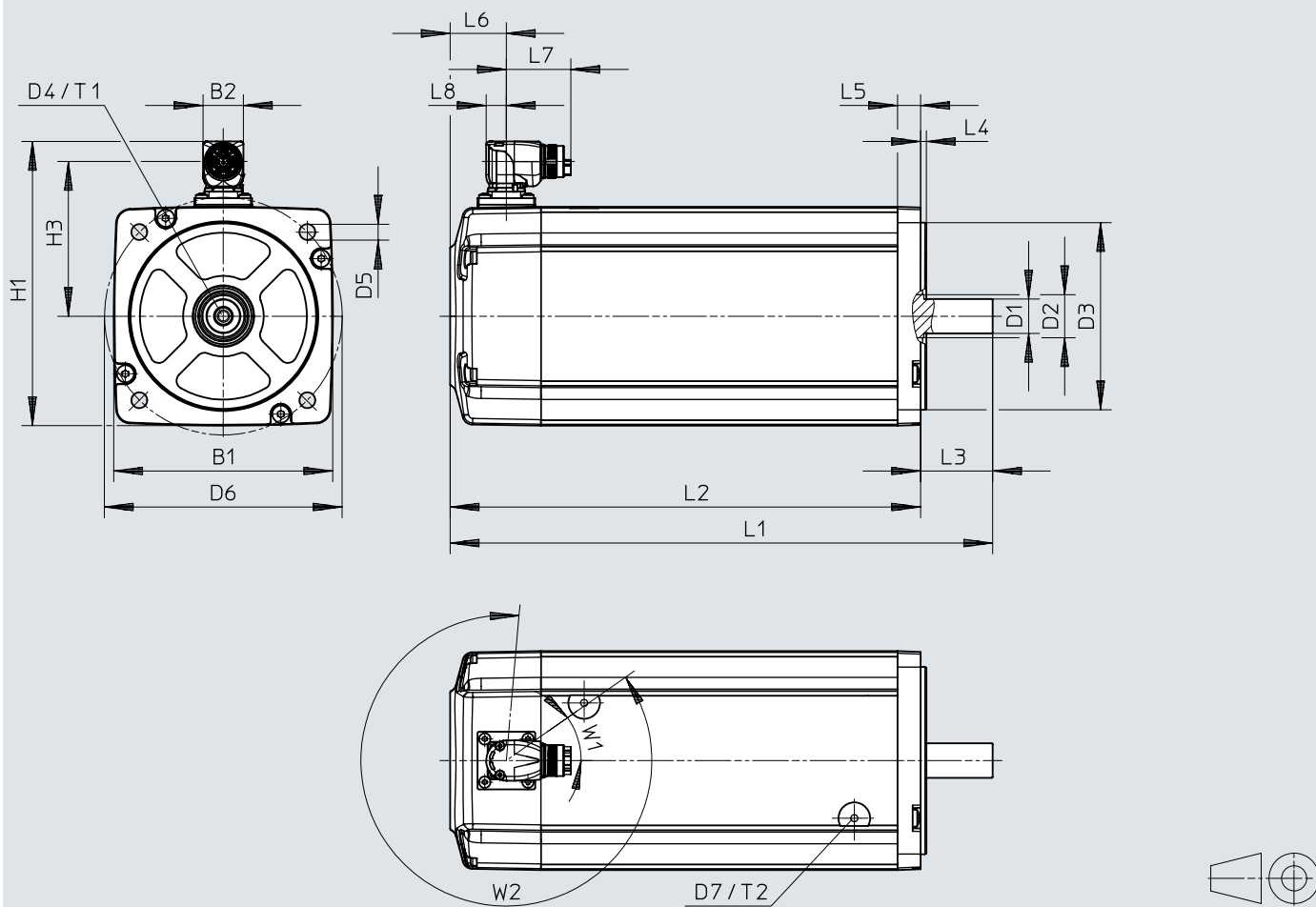


	W1	W2
EMMT-AS-...	-35°	310°

ขนาด

ขนาด - EMMT-AS-150, 190

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



[1] เฉพาะมอเตอร์ที่ไม่มีกุญแจเท่านั้นที่สามารถใช้ร่วมกับชุดขนานและแกน (EAMM-U/EAMM-A)

ขนาด

			B1	B2	D1 ø h6	D2 ø	D3 ø h7	D4	D5 ø	D6 ø ±0,3
EMMT-AS-150	M	HS	152	28	24	30	130	M8	11	165
	L	HT		42,8						
	M	HV								
	L	HS								
EMMT-AS-190	M	HS	190	42,8	32	40	180	M8	13,5	215
	L	HT								

			D7	H1	H3	L1		L2		L3	L4 ±0,2
							B ¹⁾	±2	B ¹⁾ ±2		
EMMT-AS-150	M	HS	M6	197,4	107,4	316,5	367,5	266,5	317,5	50	4
	L	HT				376,5	440,5	326,5	390,5		
	M	HV		219,8	117,8	316,5	367,5	266,5	317,5		
	L	HS				376,5	440,5	326,5	390,5		
EMMT-AS-190	M	HS	M8	258,3	137,3	414,5	477	356,5	419	58	5
	L	HT				474,5	537	416,5	479		

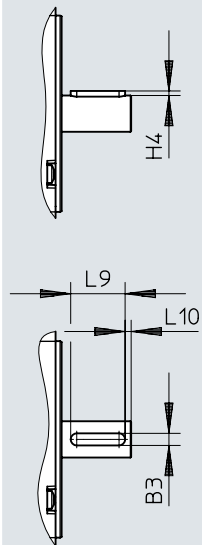
			L5	L6	L7	L8	T1	T2	W1	W2
			±0,3							
EMMT-AS-150	M	HS	16	39	44,7	14	19	13	−35	310
	L	HT			80,9	19,9				
	M	HV								
	L	HS								
EMMT-AS-190	M	HS	18	46	80,9	19,9	28	13	−35	310
	L	HT								

1) พร้อมเบรค

ขนาด

ขนาด – ลิ่มขัดมุมเล็กสำหรับ EMMT-AS-150, 190

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



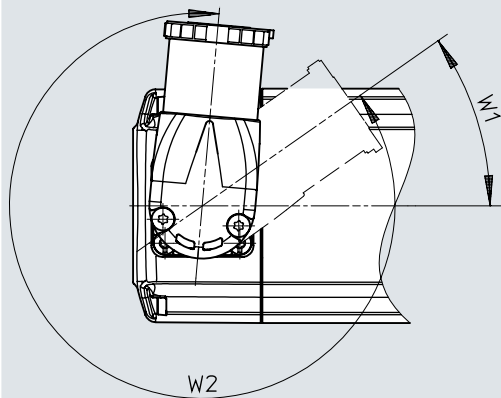
	B3 h9	H4	L9 -0,2	L10	1)
EMMT-AS-150-...-K	8	3	36	4	DIN 6885 A 8x7x36
EMMT-AS-190-...-K	10	3	45	4	DIN 6885 A 10x8x45

1) ปรับสปริง

ขนาด

ขนาด - จุดการเชื่อมต่อสำหรับ EMMT-AS-150, 190

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



	W1	W2
EMMT-AS-...	-35°	310°

รายละเอียดการสั่งซื้อ

EMMT-EC-40, EMMT-AS-40					
ระยะเวลา	คดเคี้ยว	หน่วยวัด	เบรค	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
ปานกลาง	แรงดันไฟฟ้าต่ำเป็นพิเศษ เพื่อป้องกัน มาตรฐาน	ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์, หลายเทิร์น BISS-C	ไม่มี	8171405	EMMT-EC-40-M-ES-R1MC
			พร้อมเบรค	8171407	EMMT-EC-40-M-ES-R1MCB
		ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์, เทิร์นเดียว, BISS-C	ไม่มี	8171404	EMMT-EC-40-M-ES-R1SC
			พร้อมเบรค	8171406	EMMT-EC-40-M-ES-R1SCB
	แรงดันต่ำมาตรฐาน	ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์ แบบหลายเทิร์น	ไม่มี	8171417	EMMT-AS-40-M-LS-R2M
			พร้อมเบรค	8171419	EMMT-AS-40-M-LS-R2MB
		ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์, เทิร์นเดียว	ไม่มี	8171416	EMMT-AS-40-M-LS-R2S
			พร้อมเบรค	8171418	EMMT-AS-40-M-LS-R2SB
สั้น	แรงดันไฟฟ้าต่ำเป็นพิเศษ เพื่อป้องกัน มาตรฐาน	ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์, หลายเทิร์น BISS-C	ไม่มี	8171401	EMMT-EC-40-S-ES-R1MC
			พร้อมเบรค	8171403	EMMT-EC-40-S-ES-R1MCB
		ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์, เทิร์นเดียว, BISS-C	ไม่มี	8171400	EMMT-EC-40-S-ES-R1SC
			พร้อมเบรค	8171402	EMMT-EC-40-S-ES-R1SCB
	แรงดันต่ำมาตรฐาน	ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์ แบบหลายเทิร์น	ไม่มี	8171413	EMMT-AS-40-S-LS-R2M
			พร้อมเบรค	8171415	EMMT-AS-40-S-LS-R2MB
		ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์, เทิร์นเดียว	ไม่มี	8171412	EMMT-AS-40-S-LS-R2S
			พร้อมเบรค	8171414	EMMT-AS-40-S-LS-R2SB

EMMT-AS-60					
ระยะเวลา	คดเคี้ยว	หน่วยวัด	เบรค	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
ยาว	ไฟฟ้าแรงสูงมาตรฐาน	ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์ แบบหลายเทิร์น	ไม่มี	5242217	EMMT-AS-60-L-HS-RM
			พร้อมเบรค	5242219	EMMT-AS-60-L-HS-RMB
		ตัวเข้ารหัสความ ปลอดภัยแบบสัมบูรณ์, หลายเทิร์น, EndDat	ไม่มี	8160640	EMMT-AS-60-L-HS-RMY
			พร้อมเบรค	8160641	EMMT-AS-60-L-HS-RMYB
		ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์, เทิร์นเดียว	ไม่มี	5242216	EMMT-AS-60-L-HS-RS
			พร้อมเบรค	5242218	EMMT-AS-60-L-HS-RSB
	แรงดันต่ำมาตรฐาน	ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์ แบบหลายเทิร์น	ไม่มี	5242213	EMMT-AS-60-L-LS-RM
			พร้อมเบรค	5242215	EMMT-AS-60-L-LS-RMB
		ตัวเข้ารหัสความ ปลอดภัยแบบสัมบูรณ์, หลายเทิร์น, EndDat	ไม่มี	8160638	EMMT-AS-60-L-LS-RMY
			พร้อมเบรค	8160639	EMMT-AS-60-L-LS-RMYB
		ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์, เทิร์นเดียว	ไม่มี	5242212	EMMT-AS-60-L-LS-RS
			พร้อมเบรค	5242214	EMMT-AS-60-L-LS-RSB
ปานกลาง	ไฟฟ้าแรงสูงมาตรฐาน	ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์ แบบหลายเทิร์น	ไม่มี	5242209	EMMT-AS-60-M-HS-RM
			พร้อมเบรค	5242211	EMMT-AS-60-M-HS-RMB
		ตัวเข้ารหัสความ ปลอดภัยแบบสัมบูรณ์, หลายเทิร์น, EndDat	ไม่มี	8160636	EMMT-AS-60-M-HS-RMY
			พร้อมเบรค	8160637	EMMT-AS-60-M-HS-RMYB
		ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์, เทิร์นเดียว	ไม่มี	5242208	EMMT-AS-60-M-HS-RS
			พร้อมเบรค	5242210	EMMT-AS-60-M-HS-RSB
	แรงดันต่ำมาตรฐาน	ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์ แบบหลายเทิร์น	ไม่มี	5242205	EMMT-AS-60-M-LS-RM
			พร้อมเบรค	5242207	EMMT-AS-60-M-LS-RMB
		ตัวเข้ารหัสความ ปลอดภัยแบบสัมบูรณ์, หลายเทิร์น, EndDat	ไม่มี	8160634	EMMT-AS-60-M-LS-RMY
			พร้อมเบรค	8160635	EMMT-AS-60-M-LS-RMYB
		ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์, เทิร์นเดียว	ไม่มี	5242204	EMMT-AS-60-M-LS-RS
			พร้อมเบรค	5242206	EMMT-AS-60-M-LS-RSB
สั้น	ไฟฟ้าแรงสูงมาตรฐาน	ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์ แบบหลายเทิร์น	ไม่มี	5242201	EMMT-AS-60-S-HS-RM
			พร้อมเบรค	5242203	EMMT-AS-60-S-HS-RMB
		ตัวเข้ารหัสความ ปลอดภัยแบบสัมบูรณ์, หลายเทิร์น, EndDat	ไม่มี	8160632	EMMT-AS-60-S-HS-RMY
			พร้อมเบรค	8160633	EMMT-AS-60-S-HS-RMYB
		ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์, เทิร์นเดียว	ไม่มี	5242200	EMMT-AS-60-S-HS-RS
			พร้อมเบรค	5242202	EMMT-AS-60-S-HS-RSB
	แรงดันต่ำมาตรฐาน	ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์ แบบหลายเทิร์น	ไม่มี	5242197	EMMT-AS-60-S-LS-RM
			พร้อมเบรค	5242199	EMMT-AS-60-S-LS-RMB
		ตัวเข้ารหัสความ ปลอดภัยแบบสัมบูรณ์, หลายเทิร์น, EndDat	ไม่มี	8160630	EMMT-AS-60-S-LS-RMY

รายละเอียดการสั่งซื้อ

EMMT-AS-60						
ระยะเวลา	คดเคี้ยว	หน่วยวัด	เบรค	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์	
สั้น	แรงดันต่ำมาตรฐาน	ตัวเข้ารหัสความ ปลอดภัยแบบสัมบูรณ์, หลายเทิร์น, EndDat	พร้อมเบรค	8160631	EMMT-AS-60-S-LS-RMYB	
		ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์, เทิร์นเดียว	ไม่มี	5242196	EMMT-AS-60-S-LS-RS	
			พร้อมเบรค	5242198	EMMT-AS-60-S-LS-RSB	
EMMT-AS-80						
ระยะเวลา	คดเคี้ยว	หน่วยวัด	เบรค	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์	
นานมาก	ไฟฟ้าแรงสูงมาตรฐาน	ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์ แบบหลายเทิร์น	ไม่มี	8172104	EMMT-AS-80-H-HS-RM	
			พร้อมเบรค	8172026	EMMT-AS-80-H-HS-RMB	
		ตัวเข้ารหัสความ ปลอดภัยแบบสัมบูรณ์, หลายเทิร์น, EndDat	ไม่มี	8185112	EMMT-AS-80-H-HS-RMY	
			พร้อมเบรค	8185114	EMMT-AS-80-H-HS-RMYB	
		ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์, เทิร์นเดียว	ไม่มี	610909	EMMT-AS-80-H-HS-RS	
			พร้อมเบรค	610908	EMMT-AS-80-H-HS-RSB	
		ยาว	ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์ แบบหลายเทิร์น	ไม่มี	5255446	EMMT-AS-80-L-HS-RM
				พร้อมเบรค	5255448	EMMT-AS-80-L-HS-RMB
			ตัวเข้ารหัสความ ปลอดภัยแบบสัมบูรณ์, หลายเทิร์น, EndDat	ไม่มี	8160652	EMMT-AS-80-L-HS-RMY
				พร้อมเบรค	8160653	EMMT-AS-80-L-HS-RMYB
ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์, เทิร์นเดียว	ไม่มี		5255445	EMMT-AS-80-L-HS-RS		
	พร้อมเบรค		5255447	EMMT-AS-80-L-HS-RSB		
แรงดันต่ำมาตรฐาน	ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์ แบบหลายเทิร์น		ไม่มี	5255442	EMMT-AS-80-L-LS-RM	
			พร้อมเบรค	5255444	EMMT-AS-80-L-LS-RMB	
	ตัวเข้ารหัสความ ปลอดภัยแบบสัมบูรณ์, หลายเทิร์น, EndDat	ไม่มี	8160650	EMMT-AS-80-L-LS-RMY		
		พร้อมเบรค	8160651	EMMT-AS-80-L-LS-RMYB		
	ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์, เทิร์นเดียว	ไม่มี	5255441	EMMT-AS-80-L-LS-RS		
		พร้อมเบรค	5255443	EMMT-AS-80-L-LS-RSB		
ปานกลาง	ไฟฟ้าแรงสูงมาตรฐาน	ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์ แบบหลายเทิร์น	ไม่มี	5255438	EMMT-AS-80-M-HS-RM	
			พร้อมเบรค	5255440	EMMT-AS-80-M-HS-RMB	
		ตัวเข้ารหัสความ ปลอดภัยแบบสัมบูรณ์, หลายเทิร์น, EndDat	ไม่มี	8160648	EMMT-AS-80-M-HS-RMY	
			พร้อมเบรค	8160649	EMMT-AS-80-M-HS-RMYB	
		ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์, เทิร์นเดียว	ไม่มี	5255437	EMMT-AS-80-M-HS-RS	
			พร้อมเบรค	5255439	EMMT-AS-80-M-HS-RSB	
		แรงดันต่ำมาตรฐาน	ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์ แบบหลายเทิร์น	ไม่มี	5255434	EMMT-AS-80-M-LS-RM
				พร้อมเบรค	5255436	EMMT-AS-80-M-LS-RMB
			ตัวเข้ารหัสความ ปลอดภัยแบบสัมบูรณ์, หลายเทิร์น, EndDat	ไม่มี	8160646	EMMT-AS-80-M-LS-RMY
				พร้อมเบรค	8160647	EMMT-AS-80-M-LS-RMYB
ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์, เทิร์นเดียว	ไม่มี		5255433	EMMT-AS-80-M-LS-RS		
	พร้อมเบรค		5255435	EMMT-AS-80-M-LS-RSB		
สั้น	ไฟฟ้าแรงสูงมาตรฐาน	ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์ แบบหลายเทิร์น	ไม่มี	5255430	EMMT-AS-80-S-HS-RM	
			พร้อมเบรค	5255432	EMMT-AS-80-S-HS-RMB	
		ตัวเข้ารหัสความ ปลอดภัยแบบสัมบูรณ์, หลายเทิร์น, EndDat	ไม่มี	8160644	EMMT-AS-80-S-HS-RMY	
			พร้อมเบรค	8160645	EMMT-AS-80-S-HS-RMYB	
		ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์, เทิร์นเดียว	ไม่มี	5255429	EMMT-AS-80-S-HS-RS	
			พร้อมเบรค	5255431	EMMT-AS-80-S-HS-RSB	
		แรงดันต่ำมาตรฐาน	ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์ แบบหลายเทิร์น	ไม่มี	5255426	EMMT-AS-80-S-LS-RM
				พร้อมเบรค	5255428	EMMT-AS-80-S-LS-RMB
			ตัวเข้ารหัสความ ปลอดภัยแบบสัมบูรณ์, หลายเทิร์น, EndDat	ไม่มี	8160642	EMMT-AS-80-S-LS-RMY
				พร้อมเบรค	8160643	EMMT-AS-80-S-LS-RMYB
ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์, เทิร์นเดียว	ไม่มี		5255425	EMMT-AS-80-S-LS-RS		
	พร้อมเบรค		5255427	EMMT-AS-80-S-LS-RSB		

รายละเอียดการสั่งซื้อ

EMMT-AS-100							
ระยะเวลา	คดเคี้ยว	หน่วยวัด	เบรค	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์		
นานมาก	ไฟฟ้าแรงสูงมาตรฐาน	ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์ แบบหลายเทิร์น	ไม่มี	8182016	EMMT-AS-100-H-HS-RM		
			พร้อมเบรค	8182014	EMMT-AS-100-H-HS-RMB		
		ตัวเข้ารหัสความ ปลอดภัยแบบสัมบูรณ์, หลายเทิร์น, EndDat	ไม่มี	8160660	EMMT-AS-100-H-HS-RMY		
			พร้อมเบรค	8160661	EMMT-AS-100-H-HS-RMYB		
		ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์, เทิร์นเดียว	ไม่มี	8182017	EMMT-AS-100-H-HS-RS		
			พร้อมเบรค	8182015	EMMT-AS-100-H-HS-RSB		
		ยาว	ไฟฟ้าแรงสูงมาตรฐาน	ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์ แบบหลายเทิร์น	ไม่มี	5255535	EMMT-AS-100-L-HS-RM
					พร้อมเบรค	5255537	EMMT-AS-100-L-HS-RMB
ตัวเข้ารหัสความ ปลอดภัยแบบสัมบูรณ์, หลายเทิร์น, EndDat	ไม่มี			8160658	EMMT-AS-100-L-HS-RMY		
	พร้อมเบรค			8160659	EMMT-AS-100-L-HS-RMYB		
ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์, เทิร์นเดียว	ไม่มี			5255534	EMMT-AS-100-L-HS-RS		
	พร้อมเบรค			5255536	EMMT-AS-100-L-HS-RSB		
ปานกลาง	ไฟฟ้าแรงสูงมาตรฐาน			ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์ แบบหลายเทิร์น	ไม่มี	5255531	EMMT-AS-100-M-HS-RM
					พร้อมเบรค	5255533	EMMT-AS-100-M-HS-RMB
		ตัวเข้ารหัสความ ปลอดภัยแบบสัมบูรณ์, หลายเทิร์น, EndDat	ไม่มี	8160656	EMMT-AS-100-M-HS-RMY		
			พร้อมเบรค	8160657	EMMT-AS-100-M-HS-RMYB		
		ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์, เทิร์นเดียว	ไม่มี	5255530	EMMT-AS-100-M-HS-RS		
			พร้อมเบรค	5255532	EMMT-AS-100-M-HS-RSB		
		สั้น	ไฟฟ้าแรงสูงมาตรฐาน	ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์ แบบหลายเทิร์น	ไม่มี	5255521	EMMT-AS-100-S-HS-RM
					พร้อมเบรค	5255529	EMMT-AS-100-S-HS-RMB
ตัวเข้ารหัสความ ปลอดภัยแบบสัมบูรณ์, หลายเทิร์น, EndDat	ไม่มี			8160654	EMMT-AS-100-S-HS-RMY		
	พร้อมเบรค			8160655	EMMT-AS-100-S-HS-RMYB		
ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์, เทิร์นเดียว	ไม่มี			5255519	EMMT-AS-100-S-HS-RS		
	พร้อมเบรค			5255528	EMMT-AS-100-S-HS-RSB		

EMMT-AS-150						
ระยะเวลา	คดเคี้ยว	หน่วยวัด	เบรค	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์	
ยาว	ไฟฟ้าแรงสูงมาตรฐาน	ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์ แบบหลายเทิร์น	ไม่มี	8148325	EMMT-AS-150-L-HS-R3M	
			พร้อมเบรค	8148328	EMMT-AS-150-L-HS-R3MB	
		ตัวเข้ารหัสความ ปลอดภัยแบบสัมบูรณ์, หลายเทิร์น, EndDat	ไม่มี	8148326	EMMT-AS-150-L-HS-R3MY	
			พร้อมเบรค	8148329	EMMT-AS-150-L-HS-R3MYB	
		ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์, เทิร์นเดียว	ไม่มี	8148324	EMMT-AS-150-L-HS-R3S	
			พร้อมเบรค	8148327	EMMT-AS-150-L-HS-R3SB	
		แรงดันสูง ปรับแรงบิดให้ เหมาะสม	ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์ แบบหลายเทิร์น	ไม่มี	8148319	EMMT-AS-150-L-HT-R2M
				พร้อมเบรค	8148322	EMMT-AS-150-L-HT-R2MB
	ตัวเข้ารหัสความ ปลอดภัยแบบสัมบูรณ์, หลายเทิร์น, EndDat		ไม่มี	8148320	EMMT-AS-150-L-HT-R2MY	
			พร้อมเบรค	8148323	EMMT-AS-150-L-HT-R2MYB	
	ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์, เทิร์นเดียว		ไม่มี	8148318	EMMT-AS-150-L-HT-R2S	
			พร้อมเบรค	8148321	EMMT-AS-150-L-HT-R2SB	
	ปานกลาง	ไฟฟ้าแรงสูงมาตรฐาน	ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์ แบบหลายเทิร์น	ไม่มี	8148271	EMMT-AS-150-M-HS-R2M
				พร้อมเบรค	8148274	EMMT-AS-150-M-HS-R2MB
ตัวเข้ารหัสความ ปลอดภัยแบบสัมบูรณ์, หลายเทิร์น, EndDat			ไม่มี	8148272	EMMT-AS-150-M-HS-R2MY	
			พร้อมเบรค	8148275	EMMT-AS-150-M-HS-R2MYB	
ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์, เทิร์นเดียว			ไม่มี	8148270	EMMT-AS-150-M-HS-R2S	
			พร้อมเบรค	8148273	EMMT-AS-150-M-HS-R2SB	
แรงดันสูง ปรับความเร็ว ให้เหมาะสม			ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์ แบบหลายเทิร์น	ไม่มี	8148277	EMMT-AS-150-M-HV-R3M
				พร้อมเบรค	8148280	EMMT-AS-150-M-HV-R3MB
ตัวเข้ารหัสความ ปลอดภัยแบบสัมบูรณ์, หลายเทิร์น, EndDat		ไม่มี	8148278	EMMT-AS-150-M-HV-R3MY		
		พร้อมเบรค	8148281	EMMT-AS-150-M-HV-R3MYB		
ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์, เทิร์นเดียว	ไม่มี	8148276	EMMT-AS-150-M-HV-R3S			

รายละเอียดการสั่งซื้อ

EMMT-AS-150					
ระยะเวลา	คดเคี้ยว	หน่วยวัด	เบรค	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
ปานกลาง	แรงดันสูง ปรับความเร็ว ให้เหมาะสม	ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์, เกียร์เดียว	พร้อมเบรค	8148279	EMMT-AS-150-M-HV-R3SB

EMMT-AS-150 พร้อมลิ้มขัดมุมเล็ก					
ระยะเวลา	คดเคี้ยว	หน่วยวัด	เบรค	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
ยาว	ไฟฟ้าแรงสูงมาตรฐาน	ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์ แบบหลายเกียร์	ไม่มี พร้อมเบรค	8148337 8148340	EMMT-AS-150-LK-HS-R3M EMMT-AS-150-LK-HS-R3MB
		ตัวเข้ารหัสความ ปลอดภัยแบบสัมบูรณ์, หลายเกียร์, EndDat	ไม่มี พร้อมเบรค	8148338 8148341	EMMT-AS-150-LK-HS-R3MY EMMT-AS-150-LK-HS-R3MYB
		ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์, เกียร์เดียว	ไม่มี พร้อมเบรค	8148336 8148339	EMMT-AS-150-LK-HS-R3S EMMT-AS-150-LK-HS-R3SB
	แรงดันสูง ปรับแรงบิดให้ เหมาะสม	ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์ แบบหลายเกียร์	ไม่มี พร้อมเบรค	8148331 8148334	EMMT-AS-150-LK-HT-R2M EMMT-AS-150-LK-HT-R2MB
		ตัวเข้ารหัสความ ปลอดภัยแบบสัมบูรณ์, หลายเกียร์, EndDat	ไม่มี พร้อมเบรค	8148332 8148335	EMMT-AS-150-LK-HT-R2MY EMMT-AS-150-LK-HT-R2MYB
		ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์, เกียร์เดียว	ไม่มี พร้อมเบรค	8148330 8148333	EMMT-AS-150-LK-HT-R2S EMMT-AS-150-LK-HT-R2SB
	ปานกลาง	ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์ แบบหลายเกียร์	ไม่มี พร้อมเบรค	8148283 8148286	EMMT-AS-150-MK-HS-R2M EMMT-AS-150-MK-HS-R2MB
		ตัวเข้ารหัสความ ปลอดภัยแบบสัมบูรณ์, หลายเกียร์, EndDat	ไม่มี พร้อมเบรค	8148284 8148287	EMMT-AS-150-MK-HS-R2MY EMMT-AS-150-MK-HS-R2MYB
		ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์, เกียร์เดียว	ไม่มี พร้อมเบรค	8148282 8148285	EMMT-AS-150-MK-HS-R2S EMMT-AS-150-MK-HS-R2SB
	แรงดันสูง ปรับความเร็ว ให้เหมาะสม	ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์ แบบหลายเกียร์	ไม่มี พร้อมเบรค	8148289 8148292	EMMT-AS-150-MK-HV-R3M EMMT-AS-150-MK-HV-R3MB
		ตัวเข้ารหัสความ ปลอดภัยแบบสัมบูรณ์, หลายเกียร์, EndDat	ไม่มี พร้อมเบรค	8148290 8148293	EMMT-AS-150-MK-HV-R3MY EMMT-AS-150-MK-HV-R3MYB
		ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์, เกียร์เดียว	ไม่มี พร้อมเบรค	8148288 8148291	EMMT-AS-150-MK-HV-R3S EMMT-AS-150-MK-HV-R3SB

EMMT-AS-150 พร้อมซีลเพลานแบบแนวรัศมี					
ระยะเวลา	คดเคี้ยว	หน่วยวัด	เบรค	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
ยาว	ไฟฟ้าแรงสูงมาตรฐาน	ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์ แบบหลายเกียร์	ไม่มี พร้อมเบรค	8148349 8148352	EMMT-AS-150-LR-HS-R3M EMMT-AS-150-LR-HS-R3MB
		ตัวเข้ารหัสความ ปลอดภัยแบบสัมบูรณ์, หลายเกียร์, EndDat	ไม่มี พร้อมเบรค	8148350 8148353	EMMT-AS-150-LR-HS-R3MY EMMT-AS-150-LR-HS-R3MYB
		ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์, เกียร์เดียว	ไม่มี พร้อมเบรค	8148348 8148351	EMMT-AS-150-LR-HS-R3S EMMT-AS-150-LR-HS-R3SB
	แรงดันสูง ปรับแรงบิดให้ เหมาะสม	ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์ แบบหลายเกียร์	ไม่มี พร้อมเบรค	8148343 8148346	EMMT-AS-150-LR-HT-R2M EMMT-AS-150-LR-HT-R2MB
		ตัวเข้ารหัสความ ปลอดภัยแบบสัมบูรณ์, หลายเกียร์, EndDat	ไม่มี พร้อมเบรค	8148344 8148347	EMMT-AS-150-LR-HT-R2MY EMMT-AS-150-LR-HT-R2MYB
		ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์, เกียร์เดียว	ไม่มี พร้อมเบรค	8148342 8148345	EMMT-AS-150-LR-HT-R2S EMMT-AS-150-LR-HT-R2SB
	ปานกลาง	ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์ แบบหลายเกียร์	ไม่มี พร้อมเบรค	8148295 8148298	EMMT-AS-150-MR-HS-R2M EMMT-AS-150-MR-HS-R2MB
		ตัวเข้ารหัสความ ปลอดภัยแบบสัมบูรณ์, หลายเกียร์, EndDat	ไม่มี พร้อมเบรค	8148296 8148299	EMMT-AS-150-MR-HS-R2MY EMMT-AS-150-MR-HS-R2MYB
		ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์, เกียร์เดียว	ไม่มี	8148294	EMMT-AS-150-MR-HS-R2S

รายละเอียดการสั่งซื้อ

EMMT-AS-150 พร้อมซีลเพลลาแบบแนวรัศมี					
ระยะเวลา	คดเคี้ยว	หน่วยวัด	เบรค	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
ปานกลาง	ไฟฟ้าแรงสูงมาตรฐาน แรงดันสูง ปรับความเร็ว ให้เหมาะสม	ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์, เกียร์เดี่ยว	พร้อมเบรค	8148297	EMMT-AS-150-MR-HS-R2SB
		ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์ แบบหลายเกียร์	ไม่มี	8148301	EMMT-AS-150-MR-HV-R3M
			พร้อมเบรค	8148304	EMMT-AS-150-MR-HV-R3MB
		ตัวเข้ารหัสความ ปลอดภัยแบบสัมบูรณ์, หลายเกียร์, EndDat	ไม่มี	8148302	EMMT-AS-150-MR-HV-R3MY
			พร้อมเบรค	8148305	EMMT-AS-150-MR-HV-R3MYB
		ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์, เกียร์เดี่ยว	ไม่มี	8148300	EMMT-AS-150-MR-HV-R3S
			พร้อมเบรค	8148303	EMMT-AS-150-MR-HV-R3SB

EMMT-AS-150 พร้อมลิ้มขัดมุมและซีลเพลลาแบบแนวรัศมี					
ระยะเวลา	คดเคี้ยว	หน่วยวัด	เบรค	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
ยาว	ไฟฟ้าแรงสูงมาตรฐาน	ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์ แบบหลายเกียร์	ไม่มี	8148361	EMMT-AS-150-LKR-HS-R3M
		ตัวเข้ารหัสความ ปลอดภัยแบบสัมบูรณ์, หลายเกียร์, EndDat	พร้อมเบรค	8148364	EMMT-AS-150-LKR-HS-R3MB
			ไม่มี	8148362	EMMT-AS-150-LKR-HS-R3MY
			พร้อมเบรค	8148365	EMMT-AS-150-LKR-HS-R3MYB
		ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์, เกียร์เดี่ยว	ไม่มี	8148360	EMMT-AS-150-LKR-HS-R3S
			พร้อมเบรค	8148363	EMMT-AS-150-LKR-HS-R3SB
	แรงดันสูง ปรับแรงบิดให้ เหมาะสม	ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์ แบบหลายเกียร์	ไม่มี	8148355	EMMT-AS-150-LKR-HT-R2M
		ตัวเข้ารหัสความ ปลอดภัยแบบสัมบูรณ์, หลายเกียร์, EndDat	พร้อมเบรค	8148358	EMMT-AS-150-LKR-HT-R2MB
			ไม่มี	8148356	EMMT-AS-150-LKR-HT-R2MY
			พร้อมเบรค	8148359	EMMT-AS-150-LKR-HT-R2MYB
ปานกลาง	ไฟฟ้าแรงสูงมาตรฐาน	ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์ แบบหลายเกียร์	ไม่มี	8148354	EMMT-AS-150-LKR-HT-R2S
		ตัวเข้ารหัสความ ปลอดภัยแบบสัมบูรณ์, หลายเกียร์, EndDat	พร้อมเบรค	8148357	EMMT-AS-150-LKR-HT-R2SB
			ไม่มี	8148307	EMMT-AS-150-MKR-HS-R2M
		ตัวเข้ารหัสความ ปลอดภัยแบบสัมบูรณ์, หลายเกียร์, EndDat	พร้อมเบรค	8148310	EMMT-AS-150-MKR-HS-R2MB
			ไม่มี	8148308	EMMT-AS-150-MKR-HS-R2MY
			พร้อมเบรค	8148311	EMMT-AS-150-MKR-HS-R2MYB
	แรงดันสูง ปรับความเร็ว ให้เหมาะสม	ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์, เกียร์เดี่ยว	ไม่มี	8148306	EMMT-AS-150-MKR-HS-R2S
		ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์ แบบหลายเกียร์	พร้อมเบรค	8148309	EMMT-AS-150-MKR-HS-R2SB
			ไม่มี	8148313	EMMT-AS-150-MKR-HV-R3M
		ตัวเข้ารหัสความ ปลอดภัยแบบสัมบูรณ์, หลายเกียร์, EndDat	พร้อมเบรค	8148316	EMMT-AS-150-MKR-HV-R3MB
			ไม่มี	8148314	EMMT-AS-150-MKR-HV-R3MY
		ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์, หลายเกียร์, EndDat	พร้อมเบรค	8148317	EMMT-AS-150-MKR-HV-R3MYB
			ไม่มี	8148312	EMMT-AS-150-MKR-HV-R3S
		ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์, เกียร์เดี่ยว	พร้อมเบรค	8148315	EMMT-AS-150-MKR-HV-R3SB

EMMT-AS-190					
ระยะเวลา	คดเคี้ยว	หน่วยวัด	เบรค	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
ยาว	แรงดันสูง ปรับแรงบิดให้ เหมาะสม	ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์ แบบหลายเกียร์	ไม่มี	8148391	EMMT-AS-190-L-HT-R3M
		ตัวเข้ารหัสความ ปลอดภัยแบบสัมบูรณ์, หลายเกียร์, EndDat	พร้อมเบรค	8148394	EMMT-AS-190-L-HT-R3MB
			ไม่มี	8148392	EMMT-AS-190-L-HT-R3MY
			พร้อมเบรค	8148395	EMMT-AS-190-L-HT-R3MYB
		ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์, เกียร์เดี่ยว	ไม่มี	8148390	EMMT-AS-190-L-HT-R3S
			พร้อมเบรค	8148393	EMMT-AS-190-L-HT-R3SB
ปานกลาง	ไฟฟ้าแรงสูงมาตรฐาน	ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์ แบบหลายเกียร์	ไม่มี	8148367	EMMT-AS-190-M-HS-R3M
		ตัวเข้ารหัสความ ปลอดภัยแบบสัมบูรณ์, หลายเกียร์, EndDat	พร้อมเบรค	8148370	EMMT-AS-190-M-HS-R3MB
			ไม่มี	8148368	EMMT-AS-190-M-HS-R3MY
			พร้อมเบรค	8148371	EMMT-AS-190-M-HS-R3MYB
		ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์, เกียร์เดี่ยว	ไม่มี	8148366	EMMT-AS-190-M-HS-R3S

รายละเอียดการสั่งซื้อ

EMMT-AS-190					
ระยะเวลา	คดเคี้ยว	หน่วยวัด	เบรค	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
ปานกลาง	ไฟฟ้าแรงสูงมาตรฐาน	ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์, เกียร์เดียว	พร้อมเบรค	8148369	EMMT-AS-190-M-HS-R3SB

EMMT-AS-190 พร้อมลิ้มขัดมุมเล็ก					
ระยะเวลา	คดเคี้ยว	หน่วยวัด	เบรค	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
ยาว	แรงดันสูง ปรับแรงบิดให้ เหมาะสม	ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์ แบบหลายเกียร์	ไม่มี	8148397	EMMT-AS-190-LK-HT-R3M
			พร้อมเบรค	8148400	EMMT-AS-190-LK-HT-R3MB
		ตัวเข้ารหัสความ ปลอดภัยแบบสัมบูรณ์, หลายเกียร์, EndDat	ไม่มี	8148398	EMMT-AS-190-LK-HT-R3MY
			พร้อมเบรค	8148401	EMMT-AS-190-LK-HT-R3MYB
		ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์, เกียร์เดียว	ไม่มี	8148396	EMMT-AS-190-LK-HT-R3S
			พร้อมเบรค	8148399	EMMT-AS-190-LK-HT-R3SB
ปานกลาง	ไฟฟ้าแรงสูงมาตรฐาน	ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์ แบบหลายเกียร์	ไม่มี	8148373	EMMT-AS-190-MK-HS-R3M
			พร้อมเบรค	8148376	EMMT-AS-190-MK-HS-R3MB
		ตัวเข้ารหัสความ ปลอดภัยแบบสัมบูรณ์, หลายเกียร์, EndDat	ไม่มี	8148374	EMMT-AS-190-MK-HS-R3MY
			พร้อมเบรค	8148377	EMMT-AS-190-MK-HS-R3MYB
		ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์, เกียร์เดียว	ไม่มี	8148372	EMMT-AS-190-MK-HS-R3S
			พร้อมเบรค	8148375	EMMT-AS-190-MK-HS-R3SB

EMMT-AS-190 พร้อมซีลเพลแบบแนวรัศมี					
ระยะเวลา	คดเคี้ยว	หน่วยวัด	เบรค	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
ยาว	แรงดันสูง ปรับแรงบิดให้ เหมาะสม	ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์ แบบหลายเกียร์	ไม่มี	8148403	EMMT-AS-190-LR-HT-R3M
			พร้อมเบรค	8148406	EMMT-AS-190-LR-HT-R3MB
		ตัวเข้ารหัสความ ปลอดภัยแบบสัมบูรณ์, หลายเกียร์, EndDat	ไม่มี	8148404	EMMT-AS-190-LR-HT-R3MY
			พร้อมเบรค	8148407	EMMT-AS-190-LR-HT-R3MYB
		ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์, เกียร์เดียว	ไม่มี	8148402	EMMT-AS-190-LR-HT-R3S
			พร้อมเบรค	8148405	EMMT-AS-190-LR-HT-R3SB
ปานกลาง	ไฟฟ้าแรงสูงมาตรฐาน	ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์ แบบหลายเกียร์	ไม่มี	8148379	EMMT-AS-190-MR-HS-R3M
			พร้อมเบรค	8148382	EMMT-AS-190-MR-HS-R3MB
		ตัวเข้ารหัสความ ปลอดภัยแบบสัมบูรณ์, หลายเกียร์, EndDat	ไม่มี	8148380	EMMT-AS-190-MR-HS-R3MY
			พร้อมเบรค	8148383	EMMT-AS-190-MR-HS-R3MYB
		ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์, เกียร์เดียว	ไม่มี	8148378	EMMT-AS-190-MR-HS-R3S
			พร้อมเบรค	8148381	EMMT-AS-190-MR-HS-R3SB

EMMT-AS-190 พร้อมลิ้มขัดมุมเล็กและซีลเพลแบบรัศมี					
ระยะเวลา	คดเคี้ยว	หน่วยวัด	เบรค	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
ยาว	แรงดันสูง ปรับแรงบิดให้ เหมาะสม	ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์ แบบหลายเกียร์	ไม่มี	8148409	EMMT-AS-190-LKR-HT-R3M
			พร้อมเบรค	8148412	EMMT-AS-190-LKR-HT-R3MB
		ตัวเข้ารหัสความ ปลอดภัยแบบสัมบูรณ์, หลายเกียร์, EndDat	ไม่มี	8148410	EMMT-AS-190-LKR-HT-R3MY
			พร้อมเบรค	8148413	EMMT-AS-190-LKR-HT-R3MYB
		ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์, เกียร์เดียว	ไม่มี	8148408	EMMT-AS-190-LKR-HT-R3S
			พร้อมเบรค	8148411	EMMT-AS-190-LKR-HT-R3SB
ปานกลาง	ไฟฟ้าแรงสูงมาตรฐาน	ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์ แบบหลายเกียร์	ไม่มี	8148385	EMMT-AS-190-MKR-HS-R3M
			พร้อมเบรค	8148388	EMMT-AS-190-MKR-HS-R3MB
		ตัวเข้ารหัสความ ปลอดภัยแบบสัมบูรณ์, หลายเกียร์, EndDat	ไม่มี	8148386	EMMT-AS-190-MKR-HS-R3MY
			พร้อมเบรค	8148389	EMMT-AS-190-MKR-HS-R3MYB
		ตัวเข้ารหัสแบบสัมบูรณ์, เกียร์เดียว	ไม่มี	8148384	EMMT-AS-190-MKR-HS-R3S
			พร้อมเบรค	8148387	EMMT-AS-190-MKR-HS-R3SB

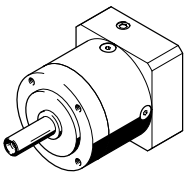
รายละเอียดการสั่งซื้อ

ข้อมูลการสั่งซื้อ - ระบบผลิตภัณฑ์โมดูลาร์				ลิงก์ 
	มอเตอร์ขนาดหน้าแปลน [мм.]	พิกัดแรงบิด	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	40 mm	0.21 ... 0.69 Nm	8171399	EMMT-...-40-
	60 mm	0.56 ... 1.4 Nm	4808568	EMMT-AS-60-
	80 mm	1.24 ... 3.4 Nm	4595815	EMMT-AS-80-
	100 mm	4.8 ... 7.8 Nm	5185818	EMMT-AS-100-

อุปกรณ์เสริม

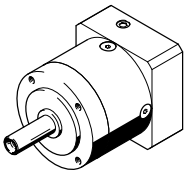
เฟืองดาวเคราะห์สำหรับ EMMT-AS-40, EMMT-EC-40

ลิงก์ [emga](#)

	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
	8:1			8141729	EMGA-40-P-G8-EAS-40
	12:1		450 g	8141730	EMGA-40-P-G12-EAS-40
	20:1			8141731	EMGA-40-P-G20-EAS-40

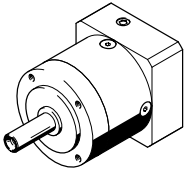
เฟืองแพลนเนตารีสำหรับ EMMT-AS-60

ลิงก์ [emga](#)

	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
	8:1			8141735	EMGA-60-P-G8-EAS-60
	12:1		1,100 g	8141736	EMGA-60-P-G12-EAS-60
	20:1			8141737	EMGA-60-P-G20-EAS-60

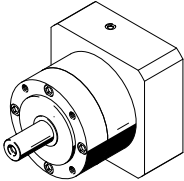
เกียร์ดาวเคราะห์สำหรับ EMMT-AS-80

ลิงก์ [emga](#)

	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
	8:1			8141741	EMGA-80-P-G8-EAS-80
	12:1		2,500 g	8141742	EMGA-80-P-G12-EAS-80
	20:1			8141743	EMGA-80-P-G20-EAS-80

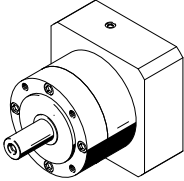
เกียร์ดาวเคราะห์สำหรับ EMMT-AS-100

ลิงก์ [emga](#)

	อัตราทดเกียร์	วัสดุหมายเหตุ	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	3:1	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS	2,100 g	552194	EMGA-80-P-G3-SAS-100
			6,000 g	552196	EMGA-120-P-G3-SAS-100
	5:1		2,100 g	552195	EMGA-80-P-G5-SAS-100
			6,000 g	552197	EMGA-120-P-G5-SAS-100
	8:1		2,300 g	8141750	EMGA-80-P-G8-SAS-100
			6,000 g	8141753	EMGA-120-P-G8-SAS-100
	12:1		2,800 g	8141751	EMGA-80-P-G12-SAS-100
			8,000 g	8141754	EMGA-120-P-G12-SAS-100
	20:1		2,800 g	8141752	EMGA-80-P-G20-SAS-100
			8,000 g	8141755	EMGA-120-P-G20-SAS-100

เกียร์ดาวเคราะห์สำหรับ EMMT-AS-150

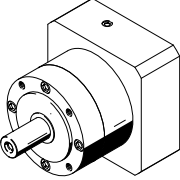
ลิงก์ [emga](#)

	อัตราทดเกียร์	วัสดุหมายเหตุ	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	3:1	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS	6,000 g	552196	EMGA-120-P-G3-SAS-100

อุปกรณ์เสริม

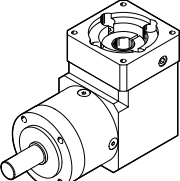
เกียร์ตัวเคราะห์สำหรับ EMMT-AS-150

ลิงก์ [emga](#)

	อัตราทดเกียร์	วัสดุหมายเหตุ	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	3:1	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS	6,000 g	552198	EMGA-120-P-G3-SAS-140
			18,000 g	552200	EMGA-160-P-G3-SAS-140
	5:1		6,000 g	552199	EMGA-120-P-G5-SAS-140
			18,000 g	552201	EMGA-160-P-G5-SAS-140
	8:1		7,000 g	8141759	EMGA-120-P-G8-SAS-140
	12:1		9,000 g	8141760	EMGA-120-P-G12-SAS-140
	20:1			8141761	EMGA-120-P-G20-SAS-140

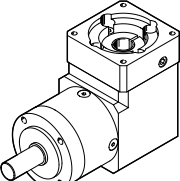
เฟืองมุมสำหรับ EMMT-AS-40, EMMT-EC-40

ลิงก์ [emga](#)

	อัตราทดเกียร์	วัสดุหมายเหตุ	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	3:1	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS	500 g	8085342	EMGA-40-A-G3-40P
	5:1			8085343	EMGA-40-A-G5-40P
	8:1			8141732	EMGA-40-A-G8-40P
	12:1		600 g	8141733	EMGA-40-A-G12-40P
	20:1			8141734	EMGA-40-A-G20-40P

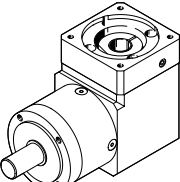
เฟืองเชิงมุมสำหรับ EMMT-AS-60

ลิงก์ [emga](#)

	อัตราทดเกียร์	วัสดุหมายเหตุ	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	3:1	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS	1,700 g	8085344	EMGA-60-A-G3-60P
	5:1			8085345	EMGA-60-A-G5-60P
	8:1			8141738	EMGA-60-A-G8-60P
	12:1		1,900 g	8141739	EMGA-60-A-G12-60P
	20:1			8141740	EMGA-60-A-G20-60P

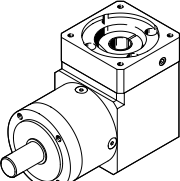
เฟืองเชิงมุมสำหรับ EMMT-AS-80

ลิงก์ [emga](#)

	อัตราทดเกียร์	วัสดุหมายเหตุ	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	3:1	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS	4,300 g	8085346	EMGA-80-A-G3-80P
	5:1			8085347	EMGA-80-A-G5-80P
	8:1		4,400 g	8141744	EMGA-80-A-G8-80P
	12:1		5,000 g	8141745	EMGA-80-A-G12-80P
	20:1			8141746	EMGA-80-A-G20-80P

เฟืองเชิงมุมสำหรับ EMMT-AS-100

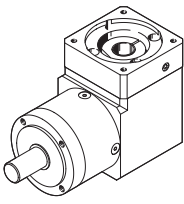
ลิงก์ [emga](#)

	อัตราทดเกียร์	วัสดุหมายเหตุ	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	3:1	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS	4,500 g	8085348	EMGA-80-A-G3-100A

อุปกรณ์เสริม

เฟืองเชิงมุมสำหรับ EMMT-AS-100

ลิงก์ 

	อัตราทดเกียร์	วัสดุหมายเหตุ	น้ำหนักผลิตภัณฑ์	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	5:1	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS	4,500 g	8085349	EMGA-80-A-G5-100A
	8:1			8141747	EMGA-80-A-G8-100A
	12:1		5,100 g	8141748	EMGA-80-A-G12-100A
	20:1			8141749	EMGA-80-A-G20-100A

ซีลเพลลาแบบแนวรัศมี

	คำอธิบาย 1)	วัสดุหมายเหตุ	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	สำหรับหน้าแปลนขนาด 40	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS	8193011	EASS-RS-T-A-4P-10-26-B7
	สำหรับหน้าแปลนขนาด 60		8079786	EASS-RS-T-A-4P-15-30-B7
	สำหรับหน้าแปลนขนาด 80, 100		8079785	EASS-RS-T-A-4P-20-40-B7
	สำหรับหน้าแปลนขนาด 150		8154298	EASS-RS-T-A-4P-30-42-B7
	สำหรับหน้าแปลนขนาด 190		8154299	EASS-RS-T-A-4P-40-55-B7

1) ระดับการป้องกัน IP65 ทำได้โดยเชื่อมต่อกับแหวนปิดผนึก

-เมื่อใช้ซีลเพลลาแบบแนวรัศมี ต้องสังเกตการลด (ลดพิกัด) ของแรงบิดที่กำหนดที่ 10%

-ต้องเปลี่ยนซีลกลมอย่างช้าที่สุดหลังจาก 5000 ชั่วโมงการทำงาน โดยขึ้นอยู่กับสภาวะการทำงาน

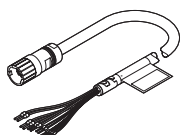
หน้าตัดของสายเคเบิลที่แนะนำ ขึ้นอยู่กับความยาวของสายเคเบิลและตัวควบคุมไดรฟ์ CMMT-ST

	≤ 5 m	≤ 10 m	≤ 20 m	≤ 25 m
EMMT-EC-40-S-...	Q9			
EMMT-EC-40-M-...	Q9			

Q9 = 1,5 mm²

- เมื่อใช้ตัวควบคุมไดรฟ์อื่นๆ อาจส่งผลให้ความยาวสายเคเบิลสูงสุดสั้นลงหรือหน้าตัดของสายเคเบิลมีความแตกต่างกัน
- สำหรับสายเคเบิลที่มีความยาวมากกว่า 10 ม. แนะนำให้ชี้แจงทางเทคนิคล่วงหน้า
- สำหรับมอเตอร์ที่มีโวลต์เบรก ต้องแน่ใจว่ามีการจ่ายแรงดันไฟฟ้าลอจิก UB มากกว่า 24 VDC ในกรณีนี้ ควรใช้สายมอเตอร์ที่แนะนำจาก Festo ที่มีหน้าตัดที่เหมาะสมด้วย
- คำแนะนำนี้อธิบายว่าตัวควบคุมไดรฟ์เชื่อมต่อกับเครือข่ายจ่ายไฟด้วยสายเชื่อมต่อสน ดังนั้นจึงสามารถเพิกเฉยแรงดันไฟตกที่ฝั่งเครือข่ายได้

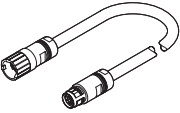
สายมอเตอร์ขนาดหน้าตัดสาย 1.5 มม.² สำหรับตัวควบคุมไดรฟ์ CMMT-STลิงก์ 

	รัศมีการตัด การเดินติดตั้ง สายแบบห ยึดหยุ่น	คุณสมบัติสาย	อุณหภูมิโดย รอบ	ความยาวสาย เคเบิล 1)	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	78.75 ... 81 mm	เหมาะสำหรับ ห่วงโซ่พลังงาน	-40 ... 90 °C	0.5 ... 20 m	8181663	NEBM-LX/M17-
	81 mm			2.5 m	8234028	NEBM-M17G12-EH-2.5-Q9N-LE12
				5 m	8234029	NEBM-M17G12-EH-5-Q9N-LE12
				7.5 m	8234030	NEBM-M17G12-EH-7.5-Q9N-LE12
				10 m	8234031	NEBM-M17G12-EH-10-Q9N-LE12

1) สำหรับ NEBM-LX/M17-...: ความยาวสายเคเบิลที่เลือกได้: 0.5 ... 20 ม. ในกรณี 0.5 ม.

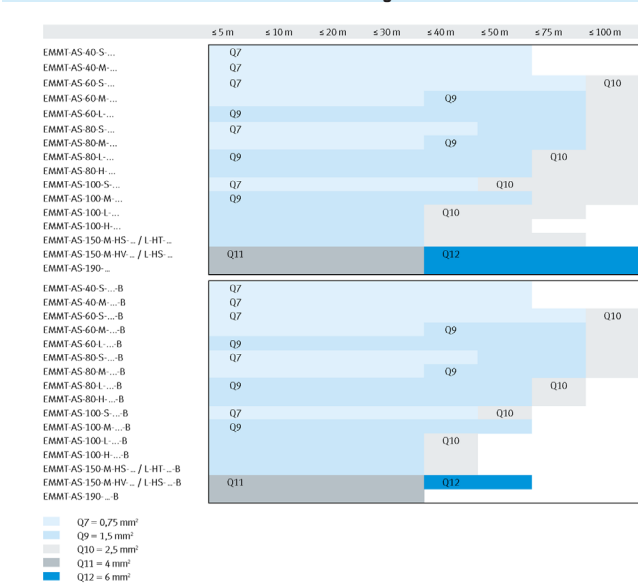
อุปกรณ์เสริม

สายมอเตอร์แบบกำหนดคุณลักษณะได้, รุ่น: สายต่อขยายพร้อมปลั๊กติดตั้งสำเร็จ

	รัศมีการตัด, การเดินสายเคเบิลแบบตายตัว	อุณหภูมิโดยรอบ	ความยาวสายเคเบิล ¹⁾	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
	48 ... 74.8 mm	-40 ... 90 °C	0.5 ... 99.9 m	8190874	NEBM-M23/40

1) ความยาวสายเคเบิลที่เลือกได้: 0.5 ... 29.9 ม. โดยเพิ่มทีละ 0.1 ม.

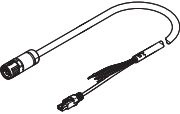
หน้าตัดของสายเคเบิลที่แนะนำ ขึ้นอยู่กับความยาวของสายเคเบิลและตัวควบคุมไคโรฟ CMMT-AS



- เมื่อใช้ตัวควบคุมไคโรฟอื่น ๆ อาจส่งผลให้ความยาวสายเคเบิลสูงสุดสั้นลงหรือหน้าตัดของสายเคเบิลมีความแตกต่างกัน
- สำหรับสายเคเบิลที่มีความยาวมากกว่า 25 ม. แนะนำให้ชี้แจงทางเทคนิคล่วงหน้า
- สำหรับมอเตอร์ที่มีโวลต์เบรก ต้องแน่ใจว่ามีการจ่ายแรงดันไฟฟ้าลอจิก UB มากกว่า 24 VDC ในกรณีนี้ ควรใช้สายมอเตอร์ที่แนะนำจาก Festo ที่มีหน้าตัดที่เหมาะสมด้วย
- คำแนะนำนี้อธิบายว่าตัวควบคุมไคโรฟเชื่อมต่อกับเครือข่ายจ่ายไฟด้วยสายเชื่อมต่อสั้น ดังนั้นจึงสามารถเพิกเฉยแรงดันไฟฟ้าตกที่ฝั่งเครือข่ายได้

สายมอเตอร์ขนาดหน้าตัดสาย 0.75 มม.² สำหรับตัวควบคุมไคโรฟ CMMT-AS

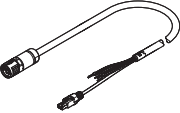
ลิงก์ 

	รัศมีการตัด, การเดินสายเคเบิลแบบตายตัว	คุณสมบัติสาย	อุณหภูมิโดยรอบ	ความยาวสายเคเบิล ¹⁾	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
	90 ... 140.25 mm	เหมาะสำหรับห่วงโซ่พลังงาน	-40 ... 90 °C	0.5 ... 99.9 m	8190874	NEBM-M23/40
	90 mm			2.5 m	5251374	NEBM-M23G15-EH-2.5-Q7N-R3LEG14
				5 m	5251375	NEBM-M23G15-EH-5-Q7N-R3LEG14
				7.5 m	5251376	NEBM-M23G15-EH-7.5-Q7N-R3LEG14
				10 m	5251377	NEBM-M23G15-EH-10-Q7N-R3LEG14
				15 m	5251378	NEBM-M23G15-EH-15-Q7N-R3LEG14
				20 m	5251379	NEBM-M23G15-EH-20-Q7N-R3LEG14

1) ความยาวสายเคเบิลที่เลือกได้: 0.5 ... 99.9 ม. ในตาราง 0.1 ม.

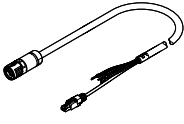
สายมอเตอร์ขนาดหน้าตัดสาย 1.5 มม.² สำหรับตัวควบคุมไคโรฟ CMMT-ST

ลิงก์ 

	รัศมีการตัด, การเดินสายเคเบิลแบบตายตัว	คุณสมบัติสาย	อุณหภูมิโดยรอบ	ความยาวสายเคเบิล ¹⁾	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
	90 ... 140.25 mm	เหมาะสำหรับห่วงโซ่พลังงาน	-40 ... 90 °C	0.5 ... 99.9 m	8190874	NEBM-M23/40

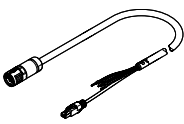
อุปกรณ์เสริม

สายมอเตอร์ขนาดหน้าตัดสาย 1.5 มม.² สำหรับตัวควบคุมไดรฟ์ CMMT-STลิงก์ [nebm](#)

	รัศมีการตัด, การเดินติดตั้ง สายแบบห ยึดหยุ่น	คุณสมบัติสาย	อุณหภูมิโดย รอบ	ความยาวสาย เคเบิล ¹⁾	หมายเลข ชิ้นส่วน	พินช์
	96 mm	เหมาะสำหรับ ห่วงโซ่พลังงาน	-40 ... 90 °C	2.5 m	5251381	NEBM-M23G15-EH-2.5-Q9N-R3LEG14
				5 m	5251382	NEBM-M23G15-EH-5-Q9N-R3LEG14
				7.5 m	5251383	NEBM-M23G15-EH-7.5-Q9N-R3LEG14
				10 m	5251384	NEBM-M23G15-EH-10-Q9N-R3LEG14
				15 m	5251385	NEBM-M23G15-EH-15-Q9N-R3LEG14
				20 m	5251386	NEBM-M23G15-EH-20-Q9N-R3LEG14

1) ความยาวสายเคเบิลที่เลือกได้: 0.5 ... 99.9 ม. ในตาราง 0.1 ม.

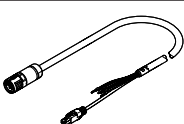
สายมอเตอร์ขนาดหน้าตัดสาย 2.5 มม.² สำหรับตัวควบคุมไดรฟ์ CMMT-ASลิงก์ [nebm](#)

	รัศมีการตัด, การเดินติดตั้ง สายแบบห ยึดหยุ่น	คุณสมบัติสาย	อุณหภูมิโดย รอบ	ความยาวสาย เคเบิล ¹⁾	หมายเลข ชิ้นส่วน	พินช์
	90 ... 140.25 mm 97.3 mm	เหมาะสำหรับ ห่วงโซ่พลังงาน	-40 ... 90 °C	0.5 ... 99.9 m	8190874	NEBM-M23/40
				2.5 m	5251388	NEBM-M23G15-EH-2.5-Q10N-R3LEG14
				5 m	5251389	NEBM-M23G15-EH-5-Q10N-R3LEG14
				7.5 m	5251390	NEBM-M23G15-EH-7.5-Q10N-R3LEG14
				10 m	5251391	NEBM-M23G15-EH-10-Q10N-R3LEG14
				15 m	5251392	NEBM-M23G15-EH-15-Q10N-R3LEG14
				20 m	5251393	NEBM-M23G15-EH-20-Q10N-R3LEG14

1) ความยาวสายเคเบิลที่เลือกได้: 0.5 ... 99.9 ม. ในตาราง 0.1 ม.

สายมอเตอร์ที่มีหน้าตัดสาย 4 ตร.มม. สำหรับตัวควบคุมไดรฟ์ CMMP-AS

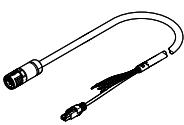
ลิงก์ [nebm](#)

	รัศมีการตัด, การเดินติดตั้ง สายแบบห ยึดหยุ่น	คุณสมบัติสาย	อุณหภูมิโดย รอบ	ความยาวสาย เคเบิล ¹⁾	หมายเลข ชิ้นส่วน	พินช์
	90 ... 140.25 mm 123 mm	เหมาะสำหรับ ห่วงโซ่พลังงาน	-40 ... 90 °C	0.5 ... 99.9 m	8190874	NEBM-M23/40
				2.5 m	5251395	NEBM-M40G15-EH-2.5-Q11N-R3LEG14
				5 m	5251396	NEBM-M40G15-EH-5-Q11N-R3LEG14
				7.5 m	5251397	NEBM-M40G15-EH-7.5-Q11N-R3LEG14
				10 m	5251398	NEBM-M40G15-EH-10-Q11N-R3LEG14
				15 m	5251399	NEBM-M40G15-EH-15-Q11N-R3LEG14
				20 m	5251400	NEBM-M40G15-EH-20-Q11N-R3LEG14

1) ความยาวสายเคเบิลที่เลือกได้: 0.5 ... 99.9 ม. ในตาราง 0.1 ม.

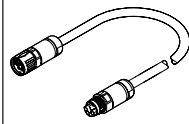
สายมอเตอร์ที่มีหน้าตัดสาย 6 ตร.มม. สำหรับตัวควบคุมไดรฟ์ CMMP-AS

ลิงก์ [nebm](#)

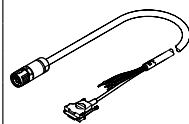
	รัศมีการตัด, การเดินติดตั้ง สายแบบห ยึดหยุ่น	คุณสมบัติสาย	อุณหภูมิโดย รอบ	ความยาวสาย เคเบิล ¹⁾	หมายเลข ชิ้นส่วน	พินช์
	140.25 mm	เหมาะสำหรับ ห่วงโซ่พลังงาน	-40 ... 90 °C	0.5 ... 100 m	5251401	NEBM-M40G15-EH- -Q12N-R3LEG14

1) ความยาวสายเคเบิลที่เลือกได้: 0.5 ... 99.9 ม. ในตาราง 0.1 ม.

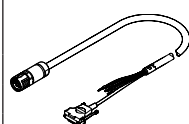
อุปกรณ์เสริม

สายมอเตอร์แบบกำหนดคุณลักษณะได้, รุ่น: สายต่อขยายพร้อมปลั๊กติดตั้งสำเร็จ						
	รัศมีการตัด, การเดินสายเคเบิลแบบตายตัว	อุณหภูมิโดยรอบ	ความยาวสายเคเบิล ¹⁾	หมายเลขชิ้นส่วน	พืชมพ์	
	48 ... 74.8 mm	-40 ... 90 °C	0.5 ... 99.9 m	8190874	NEBM-M23/40	

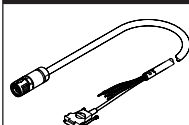
1) ความยาวสายเคเบิลที่เลือกได้: 0.5 ... 29.9 ม. โดยเพิ่มทีละ 0.1 ม.

สายมอเตอร์ขนาดหน้าตัดสาย 0.75 มม. ² สำหรับตัวควบคุมไคโรฟ CMMP-AS						
	รัศมีการตัด, การเดินติดตั้งสายแบบหุ้มยึดหยุ่น	คุณสมบัติสาย	อุณหภูมิโดยรอบ	ความยาวสายเคเบิล ¹⁾	หมายเลขชิ้นส่วน	พืชมพ์
	90 mm	เหมาะสำหรับ ห่วงโซ่พลังงาน	-40 ... 90 °C	5 m	8190885	NEBM-M23G15-EH-5-Q7N-S1LEG21
				7.5 m	8190886	NEBM-M23G15-EH-7.5-Q7N-S1LEG21
				10 m	8190887	NEBM-M23G15-EH-10-Q7N-S1LEG21
	90 ... 140.25 mm			0.5 ... 99.9 m	8190874	NEBM-M23/40

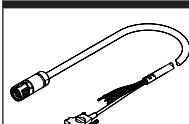
1) ความยาวสายเคเบิลที่เลือกได้: 0.5 ... 99.9 ม. ในตาราง 0.1 ม.

สายมอเตอร์ขนาดหน้าตัดสาย 1.5 มม. ² สำหรับตัวควบคุมไคโรฟ CMMP-AS						
	รัศมีการตัด, การเดินติดตั้งสายแบบหุ้มยึดหยุ่น	คุณสมบัติสาย	อุณหภูมิโดยรอบ	ความยาวสายเคเบิล ¹⁾	หมายเลขชิ้นส่วน	พืชมพ์
	90 ... 140.25 mm	เหมาะสำหรับ ห่วงโซ่พลังงาน	-40 ... 90 °C	0.5 ... 99.9 m	8190874	NEBM-M23/40
				5 m	8190888	NEBM-M23G15-EH-5-Q9N-S1LEG21
				7.5 m	8190889	NEBM-M23G15-EH-7.5-Q9N-S1LEG21
	96 mm			10 m	8190890	NEBM-M23G15-EH-10-Q9N-S1LEG21

1) ความยาวสายเคเบิลที่เลือกได้: 0.5 ... 99.9 ม. ในตาราง 0.1 ม.

สายมอเตอร์ที่มีหน้าตัดสาย 4 ตร.มม. สำหรับตัวควบคุมไคโรฟ CMMP-AS						
	รัศมีการตัด, การเดินติดตั้งสายแบบหุ้มยึดหยุ่น	คุณสมบัติสาย	อุณหภูมิโดยรอบ	ความยาวสายเคเบิล ¹⁾	หมายเลขชิ้นส่วน	พืชมพ์
	90 ... 140.25 mm	เหมาะสำหรับ ห่วงโซ่พลังงาน	-40 ... 90 °C	0.5 ... 99.9 m	8190874	NEBM-M23/40

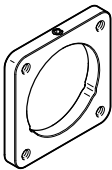
1) ความยาวสายเคเบิลที่เลือกได้: 0.5 ... 99.9 ม. ในตาราง 0.1 ม.

สายมอเตอร์ที่มีหน้าตัดสาย 6 ตร.มม. สำหรับตัวควบคุมไคโรฟ CMMP-AS						
	รัศมีการตัด, การเดินติดตั้งสายแบบหุ้มยึดหยุ่น	คุณสมบัติสาย	อุณหภูมิโดยรอบ	ความยาวสายเคเบิล ¹⁾	หมายเลขชิ้นส่วน	พืชมพ์
	90 ... 140.25 mm	เหมาะสำหรับ ห่วงโซ่พลังงาน	-40 ... 90 °C	0.5 ... 99.9 m	8190874	NEBM-M23/40

1) ความยาวสายเคเบิลที่เลือกได้: 0.5 ... 99.9 ม. ในตาราง 0.1 ม.

อุปกรณ์เสริม

หน้าแปลนยึดสำหรับยึดปลั๊กสายมอเตอร์ (ตัวอย่างเช่น บนตู้ควบคุมสวิตช์ เป็นต้น)

	วัสดุหมายเหตุ ¹⁾	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS	8201098	NEAM-MF-M23
		8201099	NEAM-MF-M40

1) หน้าแปลนนี้ไม่ได้กำหนดระดับการป้องกัน IP สำหรับตู้ควบคุมสวิตช์