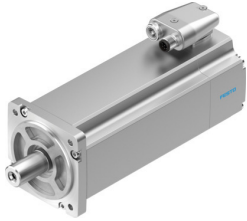


# เซอร์โวมอเตอร์ EMME-AS-80-S-HS-AMB

หมายเลขชิ้นส่วน: 2093139

FESTO



## แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
อุณหภูมิโดยรอบ	-10 °C...40 °C
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-20 °C...70 °C
ความชื้นสัมพัทธ์	0 - 90 %
ได้มาตรฐาน	IEC 60034
ชั้นป้องกันฉนวน	F
ระดับการออกแบบตามมาตรฐาน EN 60034-1	S1
ระดับการป้องกัน	IP21
เทคโนโลยีการเชื่อมต่อไฟฟ้า	ปลั๊ก
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
ระดับความต้านทานการกักความร้อน KBK	0 - ไม่มีความเสี่ยงจากการกักความร้อน
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โซน III
อนุญาต	เครื่องหมาย RCM c UL เร - ได้รับการยอมรับ (OL)
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามคำสั่ง EU EMC, ตามคำสั่งไฟฟ้าแรงต่ำของสหภาพยุโรป ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป
เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)	ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร ตามระเบียบของสหราชอาณาจักรสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้า
พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC	565 V
แรงดันไฟฟ้า DC	565 V
ประเภทสวิตช์ขั้วไหล	ติดดาวด้านใน
จำนวนคู่ขั้ว	3
แรงบิดคอก	2.8 Nm
พิกัดแรงบิด	2.3 Nm
แรงบิดสูงสุด	11.2 Nm
ความเร็วการหมุนปกติ	3000 rpm
ความเร็วการหมุนสูงสุด	4192 rpm
จัดอันดับเครื่องยนต์กำลัง	720 W
กระแสไฟหยุดนิ่งต่อเนื่อง	1.8 A
กระแสมอเตอร์ปกติ	1.6 A
กระแสสูงสุด	7.2 A
ค่าคงที่มอเตอร์	1.438 Nm/A

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
เฟสเฟสคงที่แรงดัน	95.3 mVmin
ความต้านทานขดลวดเฟสต่อเฟส	14.2 Ohm
ตัวเหนี่ยวนำขดลวดเฟสต่อเฟส	30 mH
โมเมนต์เอากัฟรวมของความเฉื่อย	1.68 kgcm <sup>2</sup>
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	3700 g
โหลดเพลลาแกนที่อนุญาต	70 N
โหลดเพลลาโรตัมที่อนุญาต	350 N
เซ็นเซอร์ตำแหน่งโรเตอร์	ตัวเข้ารหัสหลายรอบอย่างแน่นนอน
อินเทอร์เฟซตัวเข้ารหัสตำแหน่งโรเตอร์	HIPERFACE®
หลักการวัดเซ็นเซอร์ตำแหน่งโรเตอร์	capacitive
Rotor position sensor, sinusoidal/cosinusoidal periods per revolution	16
ความละเอียดของตัวเข้ารหัสตำแหน่งโรเตอร์โดยทั่วไป	12 bit
ความแม่นยำเชิงมุมของเซ็นเซอร์ตำแหน่งโรเตอร์ทั่วไป	20 arcmin
แรงบิดในพยางเบรก	4.5 Nm
เบรก DC แรงดันใช้งาน	24 V
ค่าพลังงานของเบรก	12 W
โมเมนต์มวลของความเฉื่อยของเบรก	0.222 kgcm <sup>2</sup>
วงจรสวิตซ์,เบรกมือ	5 ล้านการทำงานที่ไม่ได้ใช้งาน (ไม่มีงานเสียดสี!)
MTTF ส่วนประกอบย่อย	797 ปี, เบรกมือ
MTTFd ส่วนประกอบย่อย	271 ปี เซ็นเซอร์ตำแหน่งโรเตอร์
ประสิทธิภาพการใช้พลังงาน	ENEFF (CN) / คลาส 2