

# เซอร์โวมอเตอร์ EMMB-AS-80-07-K-S30MB

หมายเลขชิ้นส่วน: 8097194

FESTO



## แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
อุณหภูมิโดยรอบ	-15 °C...40 °C
หมายเหตุเกี่ยวกับอุณหภูมิแวดล้อม	สูงถึง 60 °C โดยมีการลดระดับ -1.5% ต่อองศาเซลเซียส
ความสูงสูงสุด	4000 m
หมายเหตุเกี่ยวกับความสูงในการติดตั้งสูงสุด	ตั้งแต่ 1,000 ม. เท่านั้น โดยมีการลดลง -1.0% ต่อ 100 ม.
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-20 °C...55 °C
ความชื้นสัมพัทธ์	0 - 90 %
โตมาตรฐาน	IEC 60034
ระดับความร้อนตามมาตรฐาน EN 60034-1	F
อุณหภูมิหมุนสูงสุด	155 °C
ระดับการออกแบบตามมาตรฐาน EN 60034-1	S1
การตรวจสอบอุณหภูมิ	การส่งผ่านอุณหภูมิมอเตอร์ดิจิทัลผ่านรูปแบบ Nikon A
การออกแบบมอเตอร์ตามมาตรฐาน EN 60034-7	IM B5 IM V1 IM V3
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
ระดับการป้องกัน	IP65
หมายเหตุเกี่ยวกับระดับการป้องกัน	IP40 สำหรับเฟลมอเตอร์ที่ไม่มีซิลิโคนเคลือบ IP54 สำหรับเฟลมอเตอร์พร้อมซิลิโคนเคลือบ IP65 สำหรับตัวเรือนมอเตอร์ที่ไม่มีเทคโนโลยีการเชื่อมต่อ
ศูนย์กลาง, ศูนย์กลาง, ความเบี่ยงเบนของแนวแกนตาม DIN SPEC 42955	N
คุณภาพสมดล	G 2.5
อายุการจัดเก็บภายใต้สภาวะปกติ	20000 h
การออกแบบของเฟลาทุกูญแจ	DIN 6885 A 6 x 6 x 22
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1, ประเภทการเชื่อมต่อ	ปลั๊ก
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	แผนภาพการเชื่อมต่อ RE
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 จำนวนพิน/สายไฟ	6
ระดับมลพิษ	2
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK	0 - ไม่มีความเสี่ยงจากการกัดกร่อน
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 ไชน III
ความเหนียว	การทดสอบการขนส่งที่มีระดับความรุนแรง 2 ตาม FN 942017-4 และ EN 60068-2-6

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
กันกระแทก	การทดสอบแรงกระแทกด้วยระดับความรุนแรง 2 ตาม FN 942017-5 และ EN 60068-2-27
อนุญาต	c UL เร้า - ได้รับการยอมรับ (OL)
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามคำสั่ง EU EMC ตามคำสั่งไฟฟ้าแรงต่ำของสหภาพยุโรป ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป
เครื่องหมาย UKCA (ดูค่าประกาศความสอดคล้อง)	ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร ตามระเบียบของสหราชอาณาจักรสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้า
ใบรับรองออกโดยหน่วยงาน	UL E342973
พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC	300 V
แรงดันไฟฟ้า DC	300 V
ประเภทสวิตช์โซลัน	ติดตัวด้านใน
จำนวนคู่ขั้ว	3
แรงบิดคอก	2.63 Nm
พิกัดแรงบิด	2.39 Nm
แรงบิดสูงสุด	7.17 Nm
ความเร็วการหมุนปกติ	3000 rpm
ความเร็วการหมุนสูงสุด	5000 rpm
ความเร็วกลสูงสุด	10000 rpm
จัดอันดับเครื่องยนต์กำลัง	750 W
กระแสไฟหยุดนิ่งต่อเนื่อง	4.2 A
กระแสมอเตอร์ปกติ	3.8 A
กระแสสูงสุด	11.4 A
ค่าคงที่มอเตอร์	0.662 Nm/A
เฟสเฟสคงที่แรงดัน	40 mVmin
ความต้านทานขดลวดเฟสต่อเฟส	2.1 Ohm
ตัวเหนี่ยวนำขดลวดเฟสต่อเฟส	10.5 mH
ค่าคงที่เวลาไฟฟ้า	5 ms
หน้าแปลนวัด	255 x 255 x 8 มม. อลูมิเนียม
โมเมนต์เอาทพุตรวมของความเฉื่อย	0.978 kgcm <sup>2</sup>
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	3400 g
โหลดเพลลาแกนที่อนุญาต	167.5 N
โหลดเพลลาร์คมีที่อนุญาต	335 N
เซ็นเซอร์ตำแหน่งโรเตอร์	ตัวเข้ารหัสหลายรอบอย่างแน่นอน
การกำหนดตำแหน่งผู้ผลิตตัวเข้ารหัสตำแหน่งโรเตอร์	MAR-MX50AHN00
เซ็นเซอร์ตำแหน่งโรเตอร์สำหรับabsolute detectable revolutions	65536
อินเทอร์เฟซตัวเข้ารหัสตำแหน่งโรเตอร์	รูปแบบ Nikon A
หลักการวัดเซ็นเซอร์ตำแหน่งโรเตอร์	ออปติคัล
ตัวเข้ารหัสตำแหน่งโรเตอร์ แรงดันใช้งาน DC	5 V
ตัวเข้ารหัสตำแหน่งโรเตอร์ ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC	4.75 V...5.25 V
ค่าตำแหน่งตัวเข้ารหัสตำแหน่งโรเตอร์ต่อการปฏิวัติ	1048576
ความละเอียดของตัวเข้ารหัสตำแหน่งโรเตอร์	20 bit
การวัดมุมความแม่นยำของระบบเข้ารหัสตำแหน่งโรเตอร์	-120 arcsec...120 arcsec
แรงบิดในพวงเบรก	3.2 Nm
เบรก DC แรงดันใช้งาน	24 V
กำลังงานของเบรก	11.5 W
ประสิทธิภาพการใช้พลังงาน	ENEFF (CN) / คลาส 2