

สตีปเปอร์มอเตอร์ EMMS-ST-42-S-SEB-G2

หมายเลขชิ้นส่วน: 1370473

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
อุณหภูมิโดยรอบ	-10 °C...50 °C
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-20 °C...70 °C
ความชื้นสัมพัทธ์	0 - 85 %
ไคมาตรฐาน	IEC 60034
ชั้นป้องกันฉนวน	B
ระดับความร้อนตามมาตรฐาน EN 60034-1	B
ระดับการออกแบบตามมาตรฐาน EN 60034-1	S1
ระดับการป้องกัน	IP54
เทคโนโลยีการเชื่อมต่อไฟฟ้า	ปลั๊ก
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
ระดับความต้านทานการกักตกรอน KBK	1 - ความเค้นต่อการกักตกรอนต่ำ
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-B2-L
อนุญาต	เครื่องหมาย RCM c UL เร่า - ได้รับการยอมรับ (OL)
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามคำสั่ง EU EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป
เครื่องหมาย UKCA (ดูค่าประกาศความสอดคล้อง)	ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร
พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC	48 V
แรงบิดยึดมอเตอร์	0.5 Nm
ความเร็วการหมุนสูงสุด	1740 rpm
มุมสตีปที่ฟูลสตีป	1.8 deg
ความอดทนมุมของขั้นตอน	±5 %
กระแสมอเตอร์ปกติ	1.8 A
เฟสแรงดันคงที่	23 mVmin
เฟสด้านทานขดลวด	1.75 Ohm
เฟสตัวเหนี่ยวนำที่คิดด้วยต่อเฟสแต่ละเฟส (ไม่เชื่อมโยง)	3.3 mH
โมเมนต์มวลของความเฉื่อยของโรเตอร์	0.082 kgcm ²
โมเมนต์เอาทพุตรวมของความเฉื่อย	0.095 kgcm ²
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	600 g
โหลดเพล่าแกนที่อนุญาต	7 N
โหลดเพล่าร็วมที่อนุญาต	20 N

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
เซ็นเซอร์ตำแหน่งโรเตอร์	ตัวเซอร์วิสที่เพิ่มขึ้น
อินเทอร์เฟซตัวเซอร์วิสตำแหน่งโรเตอร์	ช่อง RS422 TTL AB + ดัชนีศูนย์
หลักการวัดเซ็นเซอร์ตำแหน่งโรเตอร์	ออปติคัล
แรงบิดในพยางเบรก	0.4 Nm
เบรก DC แรงดันใช้งาน	24 V
ค่าพลังงานของเบรก	8 W
โมเมนต์มวลของความเฉื่อยของเบรก	0.013 kgcm ²