

เซอร์โวมอเตอร์ EMME-AS-100-M-HS-ASB

หมายเลขชิ้นส่วน: 2103501

FESTO



แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ | มูลค่า |
|--|---|
| อุณหภูมิโดยรอบ | -10 °C...40 °C |
| อุณหภูมิในการจัดเก็บ | -20 °C...70 °C |
| ความชื้นสัมพัทธ์ | 0 - 90 % |
| ไคมาตรฐาน | IEC 60034 |
| ชั้นป้องกันฉนวน | F |
| ระดับการออกแบบตามมาตรฐาน EN 60034-1 | S1 |
| ระดับการป้องกัน | IP21 |
| เทคโนโลยีการเชื่อมต่อไฟฟ้า | ปลั๊ก |
| วัสดุหมายเหตุ | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS |
| ระดับความต้านทานการกักตกรอน KBK | 0 - ไม่มีความเสี่ยงจากการกักตกรอน |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ | VDMA24364 โซน III |
| อนุญาต | เครื่องหมาย RCM c UL เร้า - ได้รับการยอมรับ (OL) |
| เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง) | ตามคำสั่ง EU EMC ตามคำสั่งไฟฟ้าแรงต่ำของสหภาพยุโรป ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป |
| เครื่องหมาย UKCA (ดูค่าประกาศความสอดคล้อง) | ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร ตามระเบียบของสหราชอาณาจักรสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้า |
| พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC | 565 V |
| แรงดันไฟฟ้า DC | 565 V |
| ประเภทสวิตช์ชิ่งโซลัน | ติดดาวด้านใน |
| จำนวนคู่ขั้ว | 3 |
| แรงบิดคอก | 7.5 Nm |
| พิกัดแรงบิด | 6.4 Nm |
| แรงบิดสูงสุด | 30 Nm |
| ความเร็วการหมุนปกติ | 3000 rpm |
| ความเร็วการหมุนสูงสุด | 3941 rpm |
| จัดอันดับเครื่องยนต์กำลัง | 2000 W |
| กระแสไฟหยุดนิ่งต่อเนื่อง | 4.6 A |
| กระแสมอเตอร์ปกติ | 4.1 A |
| กระแสสูงสุด | 18.4 A |
| ค่าคงที่มอเตอร์ | 1.561 Nm/A |

| ลักษณะเฉพาะ | มูลค่า |
|---|--|
| เฟสเฟสคงที่แรงดัน | 101.4 mVmin |
| ความต้านทานขดลวดเฟสต่อเฟส | 3.2 Ohm |
| ตัวเหนี่ยวนำขดลวดเฟสต่อเฟส | 12 mH |
| โมเมนต์เอาทพุทรวมของความเฉื่อย | 7.2 kgcm ² |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์ | 8550 g |
| โหดเพลลาแกนที่อนุญาต | 136 N |
| โหดเพลลาร์คมีที่อนุญาต | 680 N |
| เซ็นเซอร์ตำแหน่งโรเตอร์ | Encoder หมุนเพียงครั้งเดียว |
| อินเทอร์เฟซตัวเข้ารหัสตำแหน่งโรเตอร์ | HIPERFACE® |
| หลักการวัดเซ็นเซอร์ตำแหน่งโรเตอร์ | capacitive |
| Rotor position sensor, sinusoidal/cosinusoidal periods per revolution | 16 |
| ความละเอียดของตัวเข้ารหัสตำแหน่งโรเตอร์โดยทั่วไป | 12 bit |
| ความแม่นยำเชิงมุมของเซ็นเซอร์ตำแหน่งโรเตอร์ทั่วไป | 20 arcmin |
| แรงบิดในพวงเบรก | 9 Nm |
| เบรก DC แรงดันใช้งาน | 24 V |
| ค่าพลังงานของเบรก | 18 W |
| โมเมนต์มวลของความเฉื่อยของเบรก | 0.654 kgcm ² |
| วงจรสวิตช์, เบรกมือ | 5 ล้านการทำงานที่ไม่ได้ใช้งาน (ไม่มีงานเสียดิส!) |
| MTTF ส่วนประกอบย่อย | 1,037 ปี ชุดเบรก |
| MTTFd ส่วนประกอบย่อย | 340 ปี, เซ็นเซอร์ตรวจจับตำแหน่งโรเตอร์ |
| ประสิทธิภาพการใช้พลังงาน | ENEFF (CN) / คลาส 2 |