

# เซอร์โวมอเตอร์ EMME-AS-60-M-LS-ASB

หมายเลขชิ้นส่วน: 2089732

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 - ไม่มี ความเครียดจากการกักตกรอน  |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ         | VDMA24364 โซน III   |
| อนุญาต   | เครื่องหมาย RCM<br>c UL เร - ได้รับการยอมรับ (OL)   |
| เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง) | ตามคำสั่ง EU EMC<br>ตามคำสั่งไฟฟ้าแรงต่ำของสหภาพยุโรป<br>ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป  |
| เครื่องหมาย UKCA (ดูค่าประกาศความสอดคล้อง)     | ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC<br>ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร<br>ตามระเบียบของสหราชอาณาจักรสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้า |
| พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC                            | 360 V   |
| แรงดันไฟฟ้า DC                                 | 360 V   |
| ประเภทสวิตชิงโซลัน                             | ติดตัวด้านใน  |
| จำนวนคู่ขั้ว                                   | 3   |
| แรงบิดคอก                                      | 1.5 Nm  |
| พิกัดแรงบิด                                    | 1.2 Nm  |
| แรงบิดสูงสุด                                   | 6 Nm  |
| ความเร็วการหมุนปกติ                            | 3000 rpm  |
| ความเร็วการหมุนสูงสุด                          | 4925 rpm  |
| จัดอันดับเครื่องยนต์กำลัง                      | 380 W   |
| กระแสไฟหยุดนิ่งต่อเนื่อง                       | 1.8 A   |
| กระแสมอเตอร์ปกติ                               | 1.5 A   |
| กระแสสูงสุด                                    | 7.2 A   |
| ค่าคงที่มอเตอร์                                | 0.8 Nm/A  |

| ลักษณะเฉพาะ   | มูลค่า   |
|---|--|
| เฟสเฟสคงที่แรงดัน   | 51.7 mVmin                                       |
| ความต้านทานขดลวดเฟสต่อเฟส   | 9.8 Ohm  |
| ตัวเหนี่ยวนำขดลวดเฟสต่อเฟส  | 16.8 mH  |
| โมเมนต์เอาทพุทรวมของความเฉื่อย  | 0.512 kgcm <sup>2</sup>                          |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์  | 2200 g   |
| โหลดเพลลาแกนที่อนุญาต   | 54 N   |
| โหลดเพลลารัศมีที่อนุญาต   | 270 N  |
| เซ็นเซอร์ตำแหน่งโรเตอร์   | Encoder หมุนเพียงครั้งเดียว                      |
| อินเทอร์เฟซตัวเข้ารหัสตำแหน่งโรเตอร์                                  | HIPERFACE®                                       |
| หลักการวัดเซ็นเซอร์ตำแหน่งโรเตอร์                                     | capacitive                                       |
| Rotor position sensor, sinusoidal/cosinusoidal periods per revolution | 16   |
| ความละเอียดของตัวเข้ารหัสตำแหน่งโรเตอร์โดยทั่วไป                      | 12 bit   |
| ความแม่นยำเชิงมุมของเซ็นเซอร์ตำแหน่งโรเตอร์ทั่วไป                     | 20 arcmin  |
| แรงบิดในพวงเบรก   | 2 Nm   |
| เบรก DC แรงดันใช้งาน  | 24 V   |
| กำลังงานของเบรก   | 11 W   |
| โมเมนต์มวลของความเฉื่อยของเบรก  | 0.086 kgcm <sup>2</sup>                          |
| วงจรสวิตช์, เบรกมือ   | 5 ล้านการทำงานที่ไม่ได้ใช้งาน (ไม่มีงานเสียดิส!) |
| MTTF ส่วนประกอบย่อย   | 538 ปี ถือเบรก                                   |
| MTTFd ส่วนประกอบย่อย  | 340 ปี, เซ็นเซอร์ตรวจจับตำแหน่งโรเตอร์           |