

# เซอร์โวมอเตอร์ EMME-AS-100-SK-HS-AMX

หมายเลขชิ้นส่วน: 4267598

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  |
| การออกแบบของเพลากฎแฉเบา                        | DIN 6885<br>A 6 x 6 x 32  |
| เทคโนโลยีการเชื่อมต่อไฟฟ้า                     | ปลั๊ก   |
| วัสดุหุ้มเหตุ                                  | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS  |
| ระดับความต้านทานการกักกรอง KBK                 | 0 - ไม่มีความเครียดจากการกักกรอง  |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ         | VDMA24364 โชน III   |
| อนุญาต   | เครื่องหมาย RCM<br>c UL เร้า - ได้รับการยอมรับ (OL)   |
| เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง) | ตามคำสั่ง EU EMC<br>ตามคำสั่งไฟฟ้าแรงต่ำของสหภาพยุโรป<br>ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป  |
| เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)      | ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC<br>ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร<br>ตามระเบียบของสหราชอาณาจักรสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้า |
| พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC                            | 565 V   |
| แรงดันไฟฟ้า DC                                 | 565 V   |
| ประเภทสวิตชิงโซลัน                             | ติดดาวด้านใน  |
| จำนวนคู่ขั้ว                                   | 3   |
| แรงบิดคอก                                      | 5.6 Nm  |
| พิกัดแรงบิด                                    | 4.8 Nm  |
| แรงบิดสูงสุด                                   | 22.4 Nm   |
| ความเร็วการหมุนปกติ                            | 3000 rpm  |
| ความเร็วการหมุนสูงสุด                          | 3910 rpm  |
| จัดอันดับเครื่องยนต์กำลัง                      | 1500 W  |
| กระแสไฟหยุดนิ่งต่อเนื่อง                       | 3.4 A   |
| กระแสมอเตอร์ปกติ                               | 3 A   |

| ลักษณะเฉพาะ   | มูลค่า   |
|---|--|
| กระแสสูงสุด   | 13.6 A   |
| ค่าคงที่มอเตอร์   | 1.6 Nm/A   |
| เฟสเฟสคงที่แรงดัน   | 102.2 mVmin  |
| ความต้านทานขดลวดเฟสต่อเฟส   | 4.6 Ohm  |
| ตัวเหนี่ยวนำขดลวดเฟสต่อเฟส  | 15.5 mH  |
| โมเมนต์เอาท์พุทรวมของความเฉื่อย                                       | 4.84 kgcm <sup>2</sup>   |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์  | 6250 g   |
| โหลดเพลลาแกนที่อนุญาต   | 130 N  |
| โหลดเพลลาโรตัมที่อนุญาต   | 650 N  |
| เซ็นเซอร์ตำแหน่งโรเตอร์   | ตัวเข้ารหัสความปลอดภัยหลายรอบอย่างแน่นอน                           |
| อินเทอร์เฟซตัวเข้ารหัสตำแหน่งโรเตอร์                                  | HIPERFACE®   |
| หลักการวัดเซ็นเซอร์ตำแหน่งโรเตอร์                                     | ออปติคัล   |
| Rotor position sensor, sinusoidal/cosinusoidal periods per revolution | 128  |
| ความละเอียดของตัวเข้ารหัสตำแหน่งโรเตอร์โดยทั่วไป                      | 15 bit   |
| ความแม่นยำเชิงมุมของเซ็นเซอร์ตำแหน่งโรเตอร์ทั่วไป                     | 20 arcmin  |
| ระดับความสมบูรณ์ของความปลอดภัย (SIL) ส่วนประกอบย่อย                   | SIL 2 เซ็นเซอร์ตำแหน่งโรเตอร์<br>SILCL 2 ตัวเข้ารหัสตำแหน่งโรเตอร์ |
| ระดับประสิทธิภาพ (PL) ส่วนประกอบย่อย                                  | หมวด 3 ระดับประสิทธิภาพ d เซ็นเซอร์ตรวจจับตำแหน่งโรเตอร์           |
| PFHd ส่วนประกอบบางส่วน  | เครื่องเข้ารหัสตำแหน่งโรเตอร์ 1.3 x 10E-8                          |
| อายุการใช้งาน Tm, ส่วนประกอบชิ้นส่วน                                  | 20 ปี เซ็นเซอร์ตำแหน่งโรเตอร์                                      |
| MTTFd ส่วนประกอบย่อย  | 874 ปี, เซ็นเซอร์ตำแหน่งโรเตอร์                                    |
| ประสิทธิภาพการใช้พลังงาน  | ENEFF (CN) / คลาส 2  |