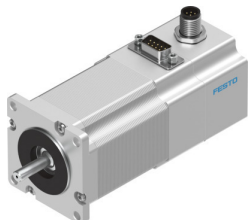


# สตีปเปอร์มอเตอร์ EMMS-ST-57-M-SE-G2

หมายเลขชิ้นส่วน: 1370479

FESTO



## แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ                                             | มูลค่า                                                                            |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| อุณหภูมิโดยรอบ                                          | -10 °C...50 °C                                                                    |
| อุณหภูมิในการจัดเก็บ                                    | -20 °C...70 °C                                                                    |
| ความชื้นสัมพัทธ์                                        | 0 - 85 %                                                                          |
| ได้มาตรฐาน                                              | IEC 60034                                                                         |
| ชั้นป้องกันฉนวน                                         | B                                                                                 |
| ระดับความร้อนตามมาตรฐาน EN 60034-1                      | B                                                                                 |
| ระดับการออกแบบตามมาตรฐาน EN 60034-1                     | S1                                                                                |
| ระดับการป้องกัน                                         | IP54                                                                              |
| เทคโนโลยีการเชื่อมต่อไฟฟ้า                              | ปลั๊ก                                                                             |
| วัสดุหมายเหตุ                                           | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS                                                            |
| ระดับความต้านทานการกักกรอง KBK                          | 1 - ความเค้นต่อการกักกรองต่ำ                                                      |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ                  | VDMA24364-B2-L                                                                    |
| อนุญาต                                                  | เครื่องหมาย RCM<br>c UL เร - ได้รับการยอมรับ (OL)                                 |
| เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)          | ตามคำสั่ง EU EMC                                                                  |
| เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)               | ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC<br>ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร |
| พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC                                     | 48 V                                                                              |
| แรงบิดยึดมอเตอร์                                        | 1.4 Nm                                                                            |
| ความเร็วการหมุนสูงสุด                                   | 1940 rpm                                                                          |
| มุมสเต็ปที่ฟูลสเต็ป                                     | 1.8 deg                                                                           |
| ความอดทนมุมของขั้นตอน                                   | ±5 %                                                                              |
| กระแสมอเตอร์ปกติ                                        | 5 A                                                                               |
| เฟสแรงดันคงที่                                          | 25.5 mVmin                                                                        |
| เฟสด้านทานขดลวด                                         | 0.25 Ohm                                                                          |
| เฟสตัวเหนี่ยวนำที่คดเคี้ยวต่อเฟสแต่ละเฟส (ไม่เชื่อมโยง) | 0.95 mH                                                                           |
| โมเมนต์มวลของความเฉื่อยของโรเตอร์                       | 0.48 kgcm <sup>2</sup>                                                            |
| โมเมนต์เอาต์พุตรวมของความเฉื่อย                         | 0.48 kgcm <sup>2</sup>                                                            |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์                                        | 1200 g                                                                            |
| โหลดเพลกานที่อนุญาต                                     | 10 N                                                                              |
| โหลดเพลอาร์คที่อนุญาต                                   | 52 N                                                                              |
| เซ็นเซอร์ตำแหน่งโรเตอร์                                 | ตัวเข้ารหัสที่เพิ่มขึ้น                                                           |

| ลักษณะเฉพาะ                          | มูลค่า                         |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| อินเทอร์เฟซตัวเข้ารหัสตำแหน่งโรเตอร์ | ช่อง RS422 TTL AB + ดัชนีศูนย์ |
| หลักการวัดเซ็นเซอร์ตำแหน่งโรเตอร์    | ออปติคัล                       |
| แรงบิดในพยางค์แรก                    | 1 Nm                           |