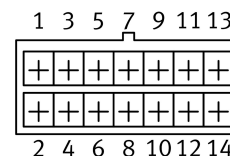
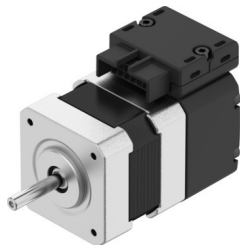


# สตีปเปอร์มอเตอร์ EMMB-ST-42-S-S

หมายเลขชิ้นส่วน: 8156125

FESTO



## แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ                                    | มูลค่า                                                                            |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| อุณหภูมิโดยรอบ                                 | 0 °C...40 °C                                                                      |
| หมายเหตุเกี่ยวกับอุณหภูมิแวดล้อม               | สูงถึง 80°C โดยมีการลดพิกัด -2%/°C                                                |
| ความสูงสูงสุด                                  | 4000 m                                                                            |
| หมายเหตุเกี่ยวกับความสูงในการติดตั้งสูงสุด     | ตั้งแต่ 1,000 ม. เท่านั้น โดยมีการลดลง -1.0% ต่อ 100 ม.                           |
| อุณหภูมิในการจัดเก็บ                           | -20 °C...70 °C                                                                    |
| ความชื้นสัมพัทธ์                               | 0 - 90 %<br>ไม่ควบแน่น                                                            |
| ได้มาตรฐาน                                     | IEC 60034                                                                         |
| ระดับความร้อนตามมาตรฐาน EN 60034-1             | B                                                                                 |
| อุณหภูมิหมุนสูงสุด                             | 130 °C                                                                            |
| ระดับการออกแบบตามมาตรฐาน EN 60034-1            | S1                                                                                |
| การออกแบบมอเตอร์ตามมาตรฐาน EN 60034-7          | IM B5<br>IM V1<br>IM V3                                                           |
| ตำแหน่งการติดตั้ง                              | ตามต้องการ                                                                        |
| ระดับการป้องกัน                                | IP20                                                                              |
| หมายเหตุเกี่ยวกับระดับการป้องกัน               | IP40 สำหรับเฟลมอเตอร์ที่ไม่มีซีลเฟลारेเดียล                                       |
| รหัสอินเทอร์เฟซ Motor Out                      | 42A                                                                               |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1, ประเภทการเชื่อมต่อ        | ขั้วต่อไฮบริด                                                                     |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ      | แผนภาพการเชื่อมต่อ L5                                                             |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 จำนวนพิน/สายไฟ             | 14                                                                                |
| วัสดุหมายเหตุ                                  | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS                                                            |
| ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK                | 0 - ไม่มีความเครียดจากการกัดกร่อน                                                 |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ         | VDMA24364 โซน III                                                                 |
| ความเหนียว                                     | การทดสอบการชนส่งที่มีระดับความรุนแรง 2 ตาม FN 942017-4 และ EN 60068-2-6           |
| กันกระแทก                                      | การทดสอบแรงกระแทกด้วยระดับความรุนแรง 2 ตาม FN 942017-5 และ EN 60068-2-27          |
| อนุญาต                                         | เครื่องหมาย RCM                                                                   |
| เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง) | ตามคำสั่ง EU EMC<br>ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป                                 |
| เครื่องหมาย UKCA (ดูประกาศความสอดคล้อง)        | ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC<br>ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร |

| ลักษณะเฉพาะ                                             | มูลค่า                   |
|---------------------------------------------------------|--------------------------|
| พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC                                     | 48 V                     |
| จำนวนคู่ขั้ว                                            | 50                       |
| แรงบิดยึดมอเตอร์                                        | 250 Nm                   |
| แรงบิดสูงสุด                                            | 250 Nm                   |
| ความเร็วการหมุนสูงสุด                                   | 2700 rpm                 |
| ความเร็วกลสูงสุด                                        | 9000 rpm                 |
| มุมสแต็ปที่ฟูลสเต็ป                                     | 1.8 deg                  |
| ความอดทนมุมของขั้นตอน                                   | ±5 %                     |
| กระแสไฟหยุดนิ่งต่อเนื่อง                                | 2 A                      |
| กระแสมอเตอร์ปกติ                                        | 1800 A                   |
| กระแสสูงสุด                                             | 2 A                      |
| ค่าคงที่มอเตอร์                                         | 133 Nm/A                 |
| เฟสแรงดันคงที่                                          | 12100 mVmin              |
| เฟสด้านทานขดลวด                                         | 2100 Ohm                 |
| เฟสตัวเหนี่ยวนำที่คดเคี้ยวต่อเฟสแต่ละเฟส (ไม่เชื่อมโยง) | 3 mH                     |
| ขดลวดเหนี่ยวนำตามยาว Ld (เฟส)                           | 1600 mH                  |
| ตัวเหนี่ยวนำการแบ่งขดลวด Lq (เฟส)                       | 3 mH                     |
| ค่าคงที่เวลาไฟฟ้า                                       | 1400 ms                  |
| ค่าคงที่เวลาความร้อน                                    | 22 min                   |
| ความต้านทานความร้อน                                     | 3500 K/W                 |
| หน้าแปลนวัด                                             | 200 x 200 x 15 มม. เหล็ก |
| โมเมนต์เอ้าท์พุทรวมของความเฉื่อย                        | 0.035 kgcm <sup>2</sup>  |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์                                        | 300 g                    |
| โหลดเพลอาแกนที่อนุญาต                                   | 10 N                     |
| โหลดเพลารัศมีที่อนุญาต                                  | 28 N                     |