

# Léptetőmotor EMMB-ST-42-S-S

Cikkszám: 8156125

FESTO



## Adatlap

| Jellemző                                          | Érték                                                                                          |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Környezeti hőmérséklet                            | 0 °C...40 °C                                                                                   |
| Megjegyzés a környezeti hőmérsékletről            | 80°C-ig Derating -2%/°C                                                                        |
| Max. telepítési magasság                          | 4000 m                                                                                         |
| Megjegyzés a max. felállítási magasságról         | 1.000 m-től csak 100 m-enként -1,0% csökkenéssel                                               |
| Csapághőmérséklet                                 | -20 °C...70 °C                                                                                 |
| Relatív páratartalom                              | 0 - 90%<br>nem kondenzáló                                                                      |
| Megfelel a szabványnak                            | IEC 60034                                                                                      |
| Hőosztály az EN 60034-1 szerint                   | B                                                                                              |
| Max. tekercselési hőmérséklet                     | 130 °C                                                                                         |
| Mérési osztály EN 60034-1 szerint                 | S1                                                                                             |
| Motorkialakítás EN 60034-7 szerint                | IM B5<br>IM V1<br>IM V3                                                                        |
| Beépítési helyzet                                 | tetszés szerint                                                                                |
| Védettség                                         | IP20                                                                                           |
| Megjegyzés a védetsegről                          | IP40 radiális tengelytömítés nélküli motortengelyhez                                           |
| Interfész kód Motor Out                           | 42 A                                                                                           |
| 1. elektromos csatlakozó, csatlakozási mód        | Hibrid csatlakozó                                                                              |
| 1. elektromos csatlakozó, csatlakozástechnika     | L5 csatlakozóalak                                                                              |
| 1. elektromos csatlakozó, pólusok/erek száma      | 14                                                                                             |
| Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések             | RoHS-kompatibilis                                                                              |
| KBK korrózióállósági osztály                      | 0 - nincs korróziós igénybevétel                                                               |
| LABS konformitás                                  | VDMA24364-Zone III                                                                             |
| Rezgésállóság                                     | Szállítási vizsgálat 2. fokozatban FN942017-4 és EN 60068-2-6 szerint                          |
| Ütésállóság                                       | Ütésvizsgálat 2. fokozatban FN 942017-5 és EN 60068-2-27 szerint                               |
| Engedély                                          | RCM jelzés                                                                                     |
| CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)   | EU EMC-irányelv szerint<br>az EU RoHS irányelve szerint                                        |
| UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot) | az Egyesült Királyság EMC-szabályozása szerint<br>az Egyesült Királyság RoHS előírásai szerint |
| DC névleges üzemi feszültség                      | 48 V                                                                                           |
| Póluspárok száma                                  | 50                                                                                             |

| Jellemző                                     | Érték                   |
|----------------------------------------------|-------------------------|
| Nyomatéktartó motor                          | 250 Nm                  |
| Csúcs forgatónyomaték                        | 250 Nm                  |
| Max. fordulatszám                            | 2700 1/min              |
| Max. mechanikus fordulatszám                 | 9000 1/min              |
| Lépésszög teljes lépésnél                    | 1.8 deg                 |
| Lépésszög tűrése                             | ±5%                     |
| Állandó nyugalmi állapotú áram               | 2 A                     |
| Motor névleges árama                         | 1800 A                  |
| Csúcsáramerősség                             | 2 A                     |
| Motorállandó                                 | 133 Nm/A                |
| Állandó feszültségű fázis                    | 12100 mVmin             |
| Tekercsellenállási fázis                     | 2100 ohm                |
| Tekercselés induktivitás/fázis (lánc nélkül) | 3 mH                    |
| Tekercs, soros induktivitás Ld (fázis)       | 1600 mH                 |
| Tekercs, párhuzamos induktivitás Lq (fázis)  | 3 mH                    |
| Elektromos időállandó                        | 1400 ms                 |
| Hőmérsékleti időállandó                      | 22 min                  |
| Hőmérsékleti ellenállás                      | 3500 K/W                |
| Mérőkarima                                   | 200 x 200 x 15 mm, acél |
| Hajtás teljes tehetetlenségi nyomatéka       | 0.035 kgcm <sup>2</sup> |
| Terméksúly                                   | 300 g                   |
| Megengedett axiális tengelyterhelés          | 10 N                    |
| Megengedett radiális tengelyterhelés         | 28 N                    |