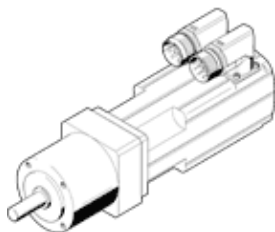


# servomotor MTR-AC-55-3S-GA

č. dílu: 526725

FESTO

s převodkou.



## katalogový list

| parametr   | hodnota                            |
|--|------------------------------------|
| torzní vůle  | $\leq 0.33$ deg                    |
| druh převodovky  | planetová převodovka               |
| Gear unit ratio  | 4:1                                |
| čidlo polohy rotoru  | resolvér                           |
| sledování teploty  | PTC - odpor                        |
| jmenovitě otáčky převodovky při časovém vytížení 100% (ED) | 1,125 1/min                        |
| jmenovitě otáčky pohonu při časovém vytížení 100% (ED)     | 1,100 1/min                        |
| max. otáčky  | 8,090 1/min                        |
| jmenovitě otáčky   | 6,800 1/min                        |
| trvalý klidový proud                                       | 2.15 A                             |
| stupeň krytí izolace                                       | F                                  |
| konstanta motoru   | 0.457 Nm/A                         |
| jmenovitý výkon motoru                                     | 468 W                              |
| jmenovitě napětí DC  | 325 V                              |
| jmenovitý proud motoru                                     | 1.4 A                              |
| špičkový proud   | 6.4 A                              |
| značka CE (viz prohlášení o shodě)                         | podle směrnice EU pro nízké napětí |
| skladovací teplota   | -10 ... 60 °C                      |
| relativní vlhkost vzduchu                                  | max. 90 %                          |
| stupeň krytí   | IP43                               |
| okolní teplota   | -40 ... 40 °C                      |
| povolení   | c UL us - Recognized (OL)          |
| celkový moment setrvačnosti při odpojení napájení          | 3.293 kgcm <sup>2</sup>            |
| kroučící moment pohonné jednotky                           | 2.5 Nm                             |
| účinnost převodovky  | 0.95                               |
| moment setrvačnosti na pohonu                              | 0.093 kgcm <sup>2</sup>            |
| moment setrvačnosti na rotoru                              | 0.2 kgcm <sup>2</sup>              |
| jmenovitý kroučící moment                                  | 0.66 Nm                            |
| špičkový kroučící moment                                   | 2.8 Nm                             |
| kroučící moment v klidovém stavu                           | 0.98 Nm                            |
| tuhost v krutu   | $\leq 1.5$ Nm/arc                  |
| přípustné axiální zatížení hřídele                         | 600 N                              |
| přípustné radiální zatížení hřídele                        | 500 N                              |
| hmotnost výrobku   | 2,400 g                            |
| technika připojení elektrické části                        | konektor                           |