

SERIA SMC60

Silniki serwo DC

SMC60S-0020-30MAK-5DSU

Silnik serwo DC o mocy 200W z enkoderem absolutnym 17bit



- Napięcie zasilania 48V DC
- Wysoki moment obrotowy
- Moc od 200 do 600 W
- Silnik 10 polowy
- Wbudowany enkoder

OPIS PRODUKTU

Silniki 12-żłobkowe, 10-biegunowe, charakteryzujące się niewielkim momentem zaczepowym i niskim tętnieniem momentu obrotowego, co sprzyja zmniejszeniu drgań podczas pracy silnika i zapewnia bardziej stabilny przebieg momentu wyjściowego. Konstrukcja korpusu została przeprojektowana, a jego długość skrócona, co pozwala zaoszczędzić więcej przestrzeni montażowej oraz zmniejszyć gabaryty całego urządzenia. Niezależnie zaprojektowany enkoder magnetoelektryczny charakteryzuje się wysoką odpornością na wstrząsy oraz korzystnym stosunkiem jakości do ceny. Silnik ma klasę izolacji F, dzięki czemu może utrzymać wysoką niezawodność i stabilność w ekstremalnych warunkach wysokiej temperatury.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| Długość | 75 mm |
| Dostawca | Kinco |
| Klasa izolacji uwojeń | F |
| Liczba pól | 10 |
| Masa | 0,9 kg |
| Moc | 200 W |
| Moment bezwładności | 204 g.cm ² |
| Moment nominalny | 640 mNm |
| Napięcie zasilania | 48 V DC |
| Prąd znamionowy | 0,64 A |
| Prędkość nominalna | 3000 rpm |
| Średnica wałka | 14 mm |
| Stopień ochrony IP | IP65 |
| Temperatura otoczenia | od -20°C do +40°C |