

SERIA SMC40

Silniki serwo DC

SMC40S-0005-30MAK-5DSU

Silnik serwo DC o mocy 50W z enkoderem absolutnym 17bit



- Napięcie zasilania 48V DC
- Wysoki moment obrotowy
- Moc 50 lub 100 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	74,6 mm
Dostawca	Kinco
Klasa izolacji uwojeń	F
Liczba pól	10
Masa	0,4 kg
Moc	50 W
Moment bezwładności	21 g.cm ²
Moment nominalny	160 mNm
Napięcie zasilania	48 V DC
Prąd znamionowy	1,5 A
Prędkość nominalna	3000 rpm
Średnica wałka	8 mm
Stopień ochrony IP	IP65
Temperatura otoczenia	od -20°C do +40°C