

SERIA SMC130

Silniki serwo DC

SMC130D-0120-30AAK-4DKR

Silnik serwo DC o mocy 1200W z enkoderem fotoelektrycznym inkrementalnym 2500 PPR



- Napięcie zasilania 48V DC
- Wysoki moment obrotowy
- Moc od 1500 do 3000 W
- Silnik 8 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	147 mm
Dostawca	Kinco
Klasa izolacji uwojeń	F
Liczba pól	8
Masa	6,2 kg
Moc	1200 W
Moment bezwładności	7500 g.cm ²
Moment nominalny	3800 mNm
Napięcie zasilania	48 V DC
Prąd znamionowy	3,8 A
Prędkość nominalna	3000 rpm
Średnica wałka	22 mm
Stopień ochrony IP	IP65
Temperatura otoczenia	od -20°C do +40°C