



SERIA 168 - SILNIK DC SZCZOTKOWY

168.4105.20.04

Silnik 12 Vdc, 1900 obr/min, 0.50 Nm, wersja A

- 12/24 Vdc, nominalnie do 0.75 Nm oraz do 3000 obr/min
- 78 mm Ø
- Cicha praca i kompaktowa budowa
- Wysoki moment rozruchowy
- Stopień ochrony IP40



OPIS PRODUKTU

Silniki firmy DOGA serii 168 o średnicy 79 mm, to szczotkowe silniki prądu stałego z magnesami trwałymi. Standardowe napięcie zasilania to 12 lub 24 V DC i może ono pochodzić z akumulatora lub zasilacza. Silniki serii 168 charakteryzują się nominalnym momentem obrotowym do 0.75 Nm oraz momentem startowym do 3 Nm, dzięki czemu idealnie sprawdzają się w aplikacjach wymagających dużej mocy przy rozruchu. Prędkość wyjściowa wynosi od 750 do 3000 obr/min, w zależności od modelu. Dzięki zastosowaniu sterownika DC możliwa jest płynna regulacja prędkości wyjściowej. Stopień ochrony IP40 w standardzie zapewnia niską ochronę przed wnikaniem pyłu i wody, a opcjonalny filtr EMC umożliwia ograniczenie zakłóceń elektromagnetycznych. Silnik ten występuje także w zestawie z przekładnią planetarną.

W przypadku małych i średnich ilości firma DOGA jest w stanie dostosować silnik do indywidualnych wymagań klienta. Adaptacje dotyczą m.in. kształtu wałka wyjściowego, napięcia zasilania, długości przewodów i typów konektorów, a także uzwojeń silnika DC.

Typowe aplikacje:

- Rolnicze
- Kontroli dostępu
- Medyczne
- Wyposażenia biura
- Morskie

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Filtr EMC	Nie
Masa	2,6 kg
Moment maksymalny	3 Nm
Moment nominalny	0,5 Nm
Napięcie zasilania DC	12 V DC
Prąd maksymalny	64 A
Prąd znamionowy	14 A
Prędkość nominalna	1900 rpm
Średnica wałka	8 mm
Stopień ochrony IP	IP40

