



SERIA 319H - SILNIK DC Z PRZEKŁADNIĄ ŚLIMAKOWĄ

319.4846.20.00

Motoreduktor 12 Vdc, 85 obr/min, 4 Nm, czujniki Halla

- 12/24 Vdc, nominalnie do 9 Nm oraz do 85 obr/min
- Sprężenie zwrotne
- Moment startowy do 60 Nm
- Kompaktowa budowa
- Stopień ochrony IP40



OPIS PRODUKTU

Motoreduktor DOGA serii 319H składa się z silnika prądu stałego z magnesami trwałymi oraz z przekładni ślimakowej. Silnik wyposażony jest w czujniki Halla zapewniające sygnał sprężenia zwrotnego o rozdzielczości do 972 impulsów na obrót (dokładność 0.37°) po stronie przekładni. Standardowe napięcie zasilania to 12 lub 24 Vdc i może ono pochodzić z akumulatora lub zasilacza. Motoreduktory serii 319H charakteryzują się nominalnym momentem obrotowym do 9 Nm oraz momentem startowym do 60 Nm, dzięki czemu idealnie sprawdzają się w aplikacjach wymagających dużej mocy przy rozruchu. Dzięki zastosowaniu silników prądu stałego o różnych prędkościach nominalnych oraz przekładni o kilku przełożeniach, prędkość wyjściowa motoreduktorów serii 319H wynosi od 30 obr/min do 85 obr/min. Dzięki zastosowaniu sterownika DC możliwa jest płynna regulacja prędkości wyjściowej. Opcjonalny filtr EMC umożliwia ograniczenie zakłóceń elektromagnetycznych. W standardzie ślimacznica wykonana jest z utwardzonego tworzywa sztucznego, zapewniając niski poziom hałasu i dobre osiągi. Istnieje opcja wykonania ślimacznicy z brązu.

W przypadku małych i średnich ilości firma DOGA jest w stanie dostosować motoreduktor do indywidualnych wymagań klienta. Adaptacje dotyczą m.in. kształtu wałka wyjściowego, napięcia zasilania, materiału z jakiego wykonane są koła zębate, długości przewodów i typów konektorów, a także przełożeń przekładni oraz uzwojeń silnika DC.

Typowe aplikacje:

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

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Filtr EMC	Tak
Liczba impulsów na obrót	468 szt
Masa	1,7 kg
Moment maksymalny	40 Nm
Moment nominalny	4 Nm

Napięcie zasilania DC	12 V DC
Prąd maksymalny	60 A
Prąd znamionowy	6 A
Prędkość nominalna	100 rpm
Przełożenie	78:2
Sprężenie zwrotne	Tak
Średnica wałka	12 mm
Stopień ochrony IP	IP40



