



SERIA 317H - SILNIK DC Z PRZEKŁADNIĄ ŚLIMAKOWĄ

317.9706.20.00

Motoreduktor 12 Vdc, 25 obr/min, 4 Nm, czujniki Halla

- 12/24 Vdc, nominalnie do 4 Nm oraz do 25 obr/min
- Sprężenie zwrotne
- Moment startowy do 12 Nm
- Kompaktowa budowa
- Stopień ochrony IP40



OPIS PRODUKTU

Motoreduktor DOGA serii 317H 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 310 impulsów na obrót (dokładność 1.16°) po stronie przekładni. Standardowe napięcie zasilania to 12 lub 24 Vdc i może ono pochodzić z akumulatora lub zasilacza. Motoreduktory serii 317H charakteryzują się nominalnym momentem obrotowym do 4 Nm oraz momentem startowym do 12 Nm, dzięki czemu idealnie sprawdzają się w aplikacjach wymagających dużej mocy przy rozruchu. Dostępne są modele o nominalnej prędkości wyjściowej 25 obr/min. Dzięki zastosowaniu sterownika DC możliwa jest płynna regulacja prędkości wyjściowej. Wbudowany filtr EMC umożliwia ograniczenie zakłóceń elektromagnetycznych. W standardzie ślimacznica wykonana jest z utwardzonego tworzywa sztucznego, zapewniając niski poziom hałasu i dobre osiągi.

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.

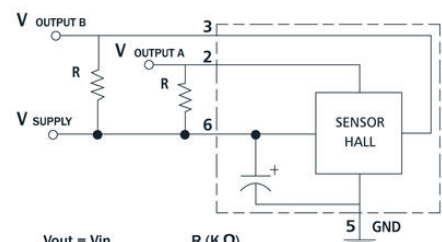
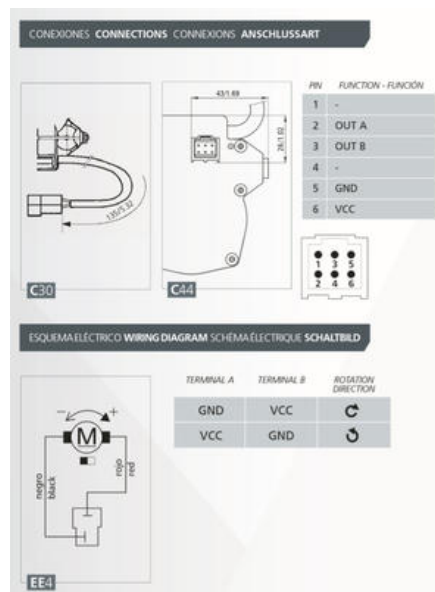
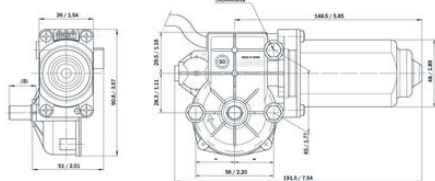
Typowe aplikacje:

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

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Filtr EMC	Tak
Liczba impulsów na obrót	310 szt
Masa	1,15 kg
Moment maksymalny	12 Nm
Moment nominalny	4 Nm
Napięcie zasilania DC	12 V DC

Prąd maksymalny	8 A
Prąd znamionowy	2,5 A
Prędkość nominalna	25 rpm
Przełożenie	62:1
Sprężenie zwrotne	Tak
Średnica wałka	9 mm
Stopień ochrony IP	IP40



Vout = Vin	R (K Ω)
5V	0.5
12V	1.2
24V	2.4

