

SERIA 316H - SILNIK DC Z PRZEKŁADNIĄ ŚLIMAKOWĄ

316.9747.20.00

Motoreduktor 12 Vdc, 65 obr/min, 1.5 Nm, czujniki Halla

- 12/24 Vdc, nominalnie do 2 Nm oraz do 65 obr/min
- Sprzężenie zwrotne
- Moment startowy do 10 Nm
- Kompaktowa budowa
- Stopień ochrony IP40



OPIS PRODUKTU

Motoreduktor DOGA serii 316H składa się z silnika prądu stałego z magnesami trwałymi oraz z przekładni ślimakowej. Silnik wyposażony jest w czujniki Halla zapewniające sygnał sprzężenia 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 316H charakteryzują się nominalnym momentem obrotowym do 2 Nm oraz momentem startowym do 10 Nm, dzięki czemu idealnie sprawdzają się w aplikacjach wymagających dużej mocy przy rozruchu. Dostępne są modele o nominalnej prędkości wyjściowej 38 lub 65 obr/min. Dzięki zastosowaniu sterownika DC możliwa jest płynna regulacja prędkości wyjściowej. Wbudowany filtr EMC umożliwia ograniczenie zakłóceń elektromagnetycznych. W standardzie ślimacznicą 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.

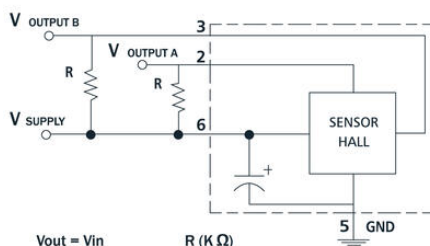
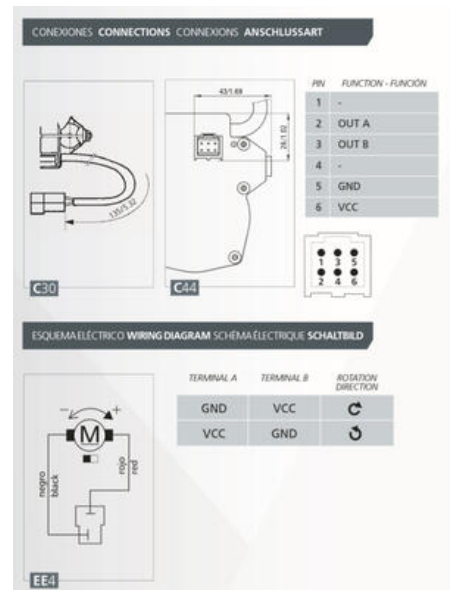
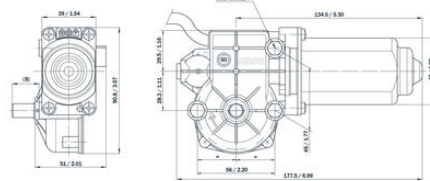
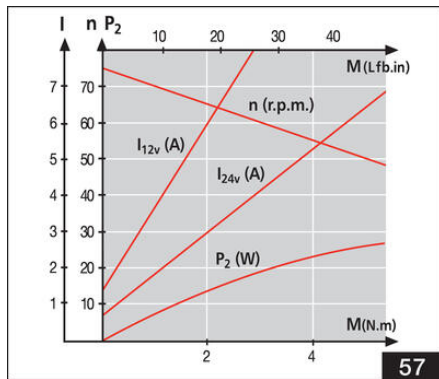
Typowe aplikacje:

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

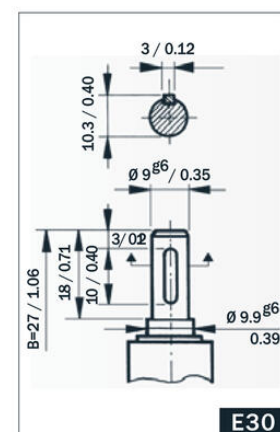
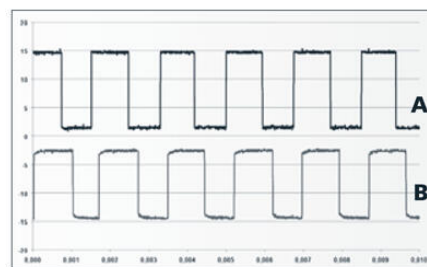
SPECYFIKACJA TECHNICZNA

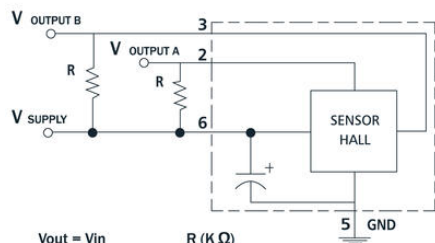
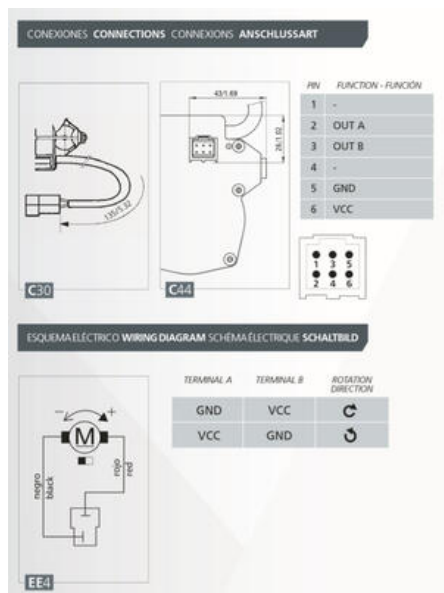
Filtr EMC	Tak
Liczba impulsów na obrót	310 szt
Masa	0,9 kg
Moment maksymalny	10
Napięcie zasilania DC	12 V DC
Nominalny moment	1,5

Prąd maksymalny	22 A
Prąd znamionowy	6 A
Prędkość nominalna	65 rpm
Przełożenie	62:1
Sprężenie zwrotne	Tak
Średnica wałka	9 mm
Stopień ochrony IP	IP40



V _{out} = V _{in}	R (KΩ)
5V	0.5
12V	1.2
24V	2.4





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

