



PERFORMANCE MS2N SERVOMOOTTORIT

Bosch Rexrothin Performance-sarjan
synkroniservomoottorit

R911382900
SERVOMOOTTORI MS2N06-D0BNN-CMSG2

rexroth
A Bosch Company

- Servomoottorit vaativaan käyttöön
- Erittäin laaja valikoma
- Kattavat lisävarusteoptiot
- Laippakoot 58 - 260 mm saakka



TUOTEKUVAUS

Uusi servomoottorisukupolvi

Rexrothin MS2N-moottorivalikoima, jossa on yli 50 tyyppiä,

kattaa jopa 360 Nm:n maksimivääntömomentin ja jopa 9 000 rpm:n maksimipyörimisnopeuden.

Suuren tehosiheyden ansiosta on saavutettu ja optimoitu hyvä sähkömagneettinen suunnittelu ja moottorin rakenne. Hienosti porrastetun vääntömomentti- ja pyörimisnopeusalueen, sovelluskohtaisten enkooderivaihtoehtojen ja valinnaisen yksikaapeliitännän ansiosta moottorit vastaavat joustavasti modernin automaation monipuolisiin vaatimuksiin. Pakotettu ilmanvaihto ja vesijäähdytys avaavat uusia suorituskykyalueita.

MS2N-tuotelinjassa älykkyyden eteenä aina moottoriin asti tallentamalla

jokaisen yksittäisen moottorin yksittäiset lukemat sekä kyllästys- ja lämpötilatiedot moottorin datamuistiin.

IndraDrive-käyttöohjaimet käsittelevät näitä arvoja reaaliajassa, mikä lisää vääntömomentin tarkkuutta merkittävästi ja pienentää käytön aikaista toleranssialuetta murto-osaan

aikaisemmista vakioarvoista. Näin servomoottoria voidaan käyttää luotettavana anturina ja

tietolähteenä. Tällä tavoin Teollisuus 4.0 -ympäristön sovellukset voidaan toteuttaa kustannustehokkaasti ja ilman lisäkomponentteja.

IndraSize-suunnittelutyökalun MS2N-moottorimalli

mahdollistaa yksinkertaisen, nopean ja turvallisen käyttölaitteen konfiguroinnin, joka vastaa täsmälleen todellista toimintaa. Tällä tavoin koneinsinöörit voivat suunnitella käyttölaitteet optimaalisesti sovellukseensa.

Integroidut enkooderit jopa SIL3 PLe -luokituksella varmistavat maksimaalisen turvallisuuden SafeMotion-sovelluksissa.

TEKNISET TIEDOT

Akselin halkaisija	24 mm
Encoder	Absoluuttinen/Magneettinen inkrementtianturi
Encoder resolution	4096 CPR
IP-luokka	IP65
Koko	116 x 116 mm
Max. momentti	34,8

Nimellisvääntö	11,9
Paino	10,8 kg
Speed range	6000-9000 rpm
Väri	Musta
Yhteys	Servomoottori teollisuuden kaikilla kenttäväylillä