

ULTRA KOMPAKT MS2M SERVOMOOTORIT

Ultra kompakt MS2M Servomootorit

R911421746
SERVOMOOTTORI MS2M02-A0FNN-KMDH0

rexroth
A Bosch Company



- Ultrakompaktin pieni koko, mutta tehokas!
- Kolme eri laippakokoa, 38 - 80 mm
- Erittäin hyvä suojausluokka jo vakiona
- Kattavat lisävarusteet

TUOTEKUVAUS

Tehokkaat moottorit ja käyttölaitteet maksimaalista dynamiikkaa varten.

Bosch Rexrothin kattava moottorivalikoima vakuuttaa maksimaalisella suorituskyvyllä ja ainutlaatuisella malli-, versio- ja tehovalikoimalla. Yhdessä ctrlX DRIVEN tai IndraDrive-tuoteperheen kanssa näillä kestäville moottoreilla voidaan toteuttaa sekä vakio- että huippuluokan sovelluksia älykkäästi, erittäin dynaamisesti, tarkasti ja luotettavasti.

Huoltovapaita MS2M-moottoreita on saatavana kolmessa koossa, joiden mekaaninen jatkuvateho on enintään 1 000 wattia, suuri tehoteho, lyhyt kokonaispituus ja minimoidut laippamitat mahdollistavat käytön monenlaisissa käyttökohteissa. IP65-suojausluokan moottorit on varustettu absoluuttianturilla, ja niitä on saatavana joko moottorijarrulla tai ilman. MS2M-moottorit, joiden käämityskoodi on "FN", on tarkoitettu käytettäväksi XCS2-F Cs -säätimissä, joiden nimellisjännite on 3 × 230 V AC.

Laippakoot valittavissa 38, 60 ja 80 mm koossa. Voidaan varustaa kiila-akselilla tai sileällä akselilla.

Yksilölliset, tilaa säästävät ja joustavasti laajennettavat ratkaisut ovat konetekniikassa tärkeämpiä kuin koskaan – kuten myös nopea markkinoilletuloaika. Maailman kompakteimpana käyttöjärjestelmänä ctrlX DRIVE on tärkeä mahdollistaja. Servomoottori vaatii hyvin vähän asennustilaa, minkä ansiosta yritykset voivat nopeasti ottaa käyttöön taloudellisia ratkaisuja, jotka on räätälöity tarkasti heidän erityistarpeisiinsa. Käyttöjärjestelmät kasvavat vaatimusten mukana: kustannustehokkaista lähtötason versioista huippuluokan sovelluksiin. Avoin järjestelmäarkkitehtuuri tarjoaa maksimaalisen vapauden ja mahdollistaa skaalautumisen ilman arkkitehtuurisia katkoksia.

ctrlX DRIVE tuo automaatioon dynaamisuutta, joka tekee eron teollisissa sovelluksissa. Korkean skaalautuvuuden ja yhtenäisen avoimuutensa ansiosta servokäyttö on ihanteellinen ratkaisu nykyaikaisiin konekonsepteihin. ctrlX DRIVE mukautuu saumattomasti erilaisiin suorituskykyvaatimuksiin – kompaktista yksiakselirakenteesta monimutkaisiin moniakselirakenteisiin.

Modulaarisen laitteiston, avointen rajapintojen ja Linux-pohjaisen ctrlX OS -käyttöjärjestelmän yhdistelmä avaa uusia vapauden asteita käyttötekniikassa. Toimintoja voidaan laajentaa joustavasti sovellusten avulla – tehokasta suunnittelua ja nopeaa mukautumista uusiin vaatimuksiin varten.

Yhdessä Elmo Motion Controlin kanssa Bosch Rexroth tarjoaa käyttöratkaisuja kaikille toimialoille yhdestä lähteestä – pienjännitteestä megawattitehoon – integroiduista käyttölaitteista kaappivapaaseen käyttötekniikkaan.

CtrlX DRIVE-järjestelmää voit käyttää myös Ultra kompakt.sarjan moottoreissa.

TEKNISET TIEDOT

Akselin halkaisija	8 mm
Brake	Ei
IP-luokka	IP65

Koko	38 x 38 mm
Max. momentti	0,48
Nimellisvääntö	0,16
Paino	0,32 kg
Speed range	6000 rpm
Väri	Musta/harmaa
Yhteys	Optical encoder, 23 bit