

Bonfiglioli Frekvenču pārveidotājs DGM



No Bonfiglioli pieredzes nāk DGM, jaunais decentralizēto frekvenču pārveidotāju klāsts asinhrono motoru vadībai. DGM ir lieliski piemērots sūkņu, ventilācijas un procesu nozarēm, pateicoties PID kontrolei, lielajam borta I/O (digitālā un analogā) skaitam un integrētajam Soft Plc kā standarts atsevišķām lietojumprogrammām. DGM var piegādāt kopā ar reduktoru vai atsevišķi, montāžai pie sienas vai borta motora. Kad frekvenču pārveidotājs tiek piegādāts kopā ar reduktora motoru, mehānisko montāžu, elektroinstalāciju un pamata programmēšanu veic Bonfiglioli, tādējādi samazinot uzstādīšanas laiku, ierobežojot kļūdu risku. Projektēšana un uzstādīšana notiek ātrāk nekā klasiskajos centralizētajos sadales paneļos.

Galvenās priekšrocības:

- Pielietojuma sadales skapja tilpuma un dzesēšanas sistēmas samazināšana
- Racionalizēts un vienkāršāks augu dizains.
- Iekārtas paplašināmību neietekmē sadales paneļa jauda.
- Nav nepieciešami dārgi ekranēti strāvas kabeli (citādi tas ir nepieciešams, lai atbilstu EMC standartiem).
- Tālvadības iespēja, pateicoties plašajai digitālo un analogo ieeju un izeju un pieejamo lauka kopju pieejamībai.

Galvenās iespējas:
KONTROLE

- Bezsensoru vektora vadība.
- PID darbība ar automātisku ātruma regulēšanu.
- Automātiska palaišanas momenta optimizācija
- Konfigurējama darbība ar tipisku kvadrātveida līkni
- Motora potenciometra funkcija
- Konfigurējama ātra restartēšana

DROŠĪBA UN AIZSARDZĪBA

- STO ekspluatācijas drošība
- Motora aizsardzības I2t funkcija
- Bloķēta vārpstas vadība
- Sāciet kļūdu novērtēšanu
- Motora strāvas ierobežojums, pamatojoties uz iestatījumiem
- Iebūvēts EMC filtrs visās versijās

LAUKA FUNKCIJA

- Laukkopnes opcija
- Automātiskā ritināšanas kompensācija
- Bremžu smalcinātāja opcija
- Bremžu taisngrieža moduļa opcija

PROGRAMMĒŠANA

- Vāka iegultā MMI opcija
- Plašs konfigurācijas iespēju klāsts, arī pateicoties iegultajam PLC

Izmēri:

DGM1

Vienfāzes versija ar plašu konfigurācijas iespēju klāstu.

0,37 ... 1,1 kW

DGM3

Kas attiecas uz DGM1,

bet trīsfāžu versijā

0,55 ... 22,0 kW