

Bonfiglioli Frekvenču pārveidotājs Active Cube Series



Bonfiglioli Active Cube ir frekvences pārveidotājs, kas piedāvā gan kompaktnumu, gan elastību. Šis īpašais risinājums ir pielāgojams plašam iekārtu klāstam, sākot no servo līdz smagas rūpniecības lietojumiem. Plašais atbalsts dažādām lauka kopņu sistēmām un standartizētais interfeiss kustības kontroles lietojumprogrammām padara Active Cube par izcilu visu veidu ligzdu jūsu lietojuma vajadzībām.

Galvenās iespējas:

Dažādas lauka kopnes iespējas, piemēram, CANopen, PROFIBUS, Modbus, EtherCAT, PROFINET, Varan

Papildu I/O paplašinājumi papildu digitālajām un analogajām ieejām un izejām

Papildu tastatūra diagnostikai un parametru iestatīšanai Izvēles datora interfeiss

Izvēles piederumi, piemēram, bremžu rezistors, tīkla droseles, tīkla filtri

Sertifikāti:

UL508c

STO (EN13849/EN 61508)

Barošanas avots un barošanas diapazons:

*ACU410: 0,25–400 kW / trīsfāze 360–480 V / 50–60 Hz (10%)

Savienojums paralēli līdz 1200 kW

*ACU210: 0,25–9,2 kW / mono vai trīsfāze 200–240 V / 50–60 Hz (10%)

*ACU510: 160–400 kW / trīsfāze 525 V / 50–60 Hz (10%)

Savienojums paralēli līdz 1200 kW

*ACU610: 160–400 kW / trīsfāze 690 V / 50–60 Hz (10%)

Savienojums paralēli līdz 1200 kW

Aparatūras funkcijas:

Integrēta droša griezes momenta izslēgšanas funkcija (ACU410: STO SIL 3 / PL e)

Ārējā 24Vdc barošana

Integrēts dinamiskās bremzēšanas modulis

Līdzstrāvas posma savienojums

Standarta HTL kodētāja saskarne

Motora temperatūras uzraudzība

Pieslēdzami barošanas termināļi (līdz 3kW)

Pieslēdzami un programmējami vadības termināļi

6 digitālās ieejas, 1 daudzfunkciju ieeja

1 digitālā izeja, 1 daudzfunkciju izeja

1 releja izeja (pārslēgšanas kontakts)

Programmatūras funkcijas:

Galvenās programmatūras funkcijas:

Atsevišķa pozicionēšanas funkcija, izmantojot galda kustības profilus

Pozicionēšanas funkcija, izmantojot lauka kopni (Motion Control saderīga ar CiA DS402)

Rotācijas galda vadība

Master/slave funkcija ar elektronisko pārnese

Strāvas padeves pārtraukuma kontrole

Funkcijas pacēlāja, celtņa un vinčas lietojumiem

Vārpstas vadība

Traversa funkcija tinējiem

Programmējams atsauces vērtību kanāls

Programmējami palaišanas un apturēšanas raksturlielumi

Motora potenciometrs

Programmējama S līkne

4 datu kopas

Automātiskā palaišana un nodošana ekspluatācijā

Automātiska atiestatīšana pēc kļūmes

Automātiska palaišana pēc strāvas padeves pārtraukuma

PI kontrolieris

Skaļuma plūsmas kontrole

Neraustīta griezes momenta/ātruma pārslēgšana

Mehāniskā bremžu vadība bez berzes

Indeksa kontrole

Inteliģentie strāvas ierobežojumi

Visaptverošas uzraudzības un aizsardzības iespējas

Ātrgaitas vadība

3 dažādas bremžu vadības funkcijas