

Bonfiglioli Frekvenču pārveidotājs Agile Series



Bonfiglioli frekvenču pārveidotāja Agile sērija nosaka jaunus tehnoloģiju standartus plašam lietotāju lokam. Agile invertori ir īpaši piemēroti pārtikas un dzērienu, tekstila, koka, iepakojuma un keramikas rūpniecībai, kur tos var izmantot dažādos vidējas sarežģītības automatizācijas procesos.

Galvenās iespējas:

- Dažādas lauka kopnes iespējas, piemēram, CANopen, PROFIBUS, Modbus
- Izvēles piederumi, piemēram, bremžu rezistors, tīkla droseles, tīkla filtri
- Izvēles savienojumu komplekts savienojumam ar datoru

Izvēles lauka kopnes komunikācija:

- CM-CAN: CANopen
- CM-PDP-V1: PROFIBUS
- CM232: Modbus ASCII un Modbus RTU savienojumam no punkta uz punktu
- CM485: Modbus ASCII un Modbus RTU, izmantojot RS485 savienojumu
- CM-DeviceNet: DeviceNet
- CM-EtherCAT®: EtherCAT®
- CM-PROFINET: PROFINET
- CM-Ethernet/IP: Ethernet/IP ar vienu lietojamu portu kā līnijas gala ierīci
- CM-Ethernet/IP-2P: Ethernet/IP ar diviem lietojamiem portiem (iespējama ķēde).
- CM-Modbus/TCP: Modbus/TCP ar vienu lietojamu portu kā līnijas gala ierīci
- CM-Modbus/TCP-2P: Modbus/TCP ar diviem lietojamiem portiem (iespējama ķēde).
- Ethernet VABus/TCP: VABus/TCP: ar vienu lietojamu portu kā gala ierīci
- Ethernet VABus/TCP-2P: VABus/TCP: ar diviem lietojamiem portiem (iespējama ķēde).

Papildu interfeiss saziņai ar datoru:

- ASK-USB: sakari ar datoru, izmantojot papildu sakaru kabeli

Papildu datora programmatūra:

- VPlus operētājsistēmai Windows ar motora iestatīšanu, termināla monitoru
- Faktiskās vērtības logs, tvēruma funkcija, parametru glabāšana

Piederumi:

- BR tipa bremžu rezistori: bremžu rezistori piedāvā lētu risinājumu, lai izklidētu ģeneratora jaudu, kas rodas, samazinot ātrumu. Bremžu rezistora termiskais sensors pasargā rezistoru no pārkaršanas.
- Jaudas droseles tips LCVS & LCVT: Jaudas droseles tipi LCVS (vienfāzes barošanas instalācijai) un LCVT (trīsfāžu barošanas instalācijai) palielina invertora aizsardzību pret pārspriegumu un palielina sistēmas EMC.
- FTV tipa jaudas filtri: atkarībā no lietojuma robežām ir jāpasniedz noteikti EMC līmeņi. Strāvas filtri ir sastāvdaļa, kas uzlabo EMC darbību iekārtas uzstādīšanā.

Barošanas avots un barošanas diapazons:

Jaudas diapazons (AGL402)

0,25 - 11 kW / trīsfāžu 320 V... 530 V / 50 - 60 Hz ($\pm 10\%$)

Jaudas diapazons (AGL202)

0,12 - 3 kW / vienfāzes 200 V... 240 V / 50 - 60 Hz ($\pm 10\%$)

0,25 - 7,5 kW / trīsfāžu 200 V ... 240 V / 50 - 60 Hz ($\pm 10\%$)