

SINAMICS G120

Modulaarinen taajuusmuuttaja

6SL3210-1PB13-0AL0
SINAMICS PM240-2 IP20-FSA-A-230V-0.55KW

- Modulaarinen rakenne mahdollistaa sovelluskohtaiset kokoonpanot
- Älykäs ja energiatehokas taajuusmuuttaja tuoteperhe
- Valmiit toimintolohkot saatavilla logiikka ohjelmaan
- Monipuoliset integroidut turvatoiminnot PROFIsafe
- Sisäänrakennetut paikoitustoiminnot Epos ja pulssianturi liitäntä



TUOTEKUVAUS

SINAMICS G120 on modulaarinen taajuusmuuttaja tuoteperhe, joka soveltuu laajasti erilaisiin käyttökohteisiin. Moduulirakenne mahdollistaa monenlaiset kombinaatiot yhdistelemällä vaihtoehtoisia operointipaneeleja, ohjausyksiköitä ja teho-osia keskenään tarjoten juuri tarpeisiin sopivan taajuusmuuttajan jokaiseen sovellukseen. G120 sarjan taajuusmuuttajat ovat saatavilla 240V, 400V ja 690V syöttöjännitteelle ja 0,55-250kW tehoalueille.

G120 taajuusmuuttaja koostuu kahdesta osasta: Teho-osasta (PM) sekä ohjausyksiköstä (CU). Lisäksi ohjausyksikköön voidaan liittää myös operaattoripaneeli paikallista käyttöönnottoa ja diagnostiikkaa varten. Taajuusmuuttajan väyläliityntä vaihtoehdot riippuvat valitusta ohjausyksiköstä ja saatavilla on seuraavat liitännät: RS485 USS -protokollalla, Modbus RTU, PROFIBUS DP, PROFINET, CANopen, EtherNet/IP, BACnet MS/TP sekä Siemens FLN P1.

SINAMICS G-sarjan taajuusmuuttajien parametointi ja käyttöönotto on mahdollista tehdä myös paikallisesti lisävarusteena saatavan BOP-2 tai IOP-2 -operointipaneelin avulla. IOP-2 on uuden sukupolven grafiikkapohjainen, käyttäjäystävällisellä käyttöliittymällä varustettu selkokielineen operointipaneeli, johon saat valittua myös suomen kielen! BOP-2 -operointipaneeli on perinteisempi 2-rivisellä näytöllä varustettu tekstipohjainen operointipaneeli. Myös langaton käyttöönotto ja diagnostiikka mobiililaitteen tai tietokoneen avulla hyödyntäen web-palvelinta on mahdollista lisävarusteena saatavan SINAMICS Smart Access moduulin avulla.



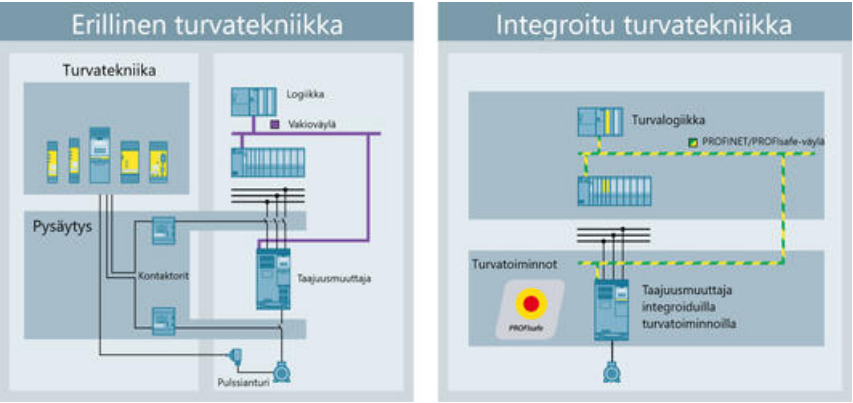
G120 taajuusmuuttajan modulaarinen rakenne

SAFETY INTEGRATED

SIMATIC G120 taajuusmuuttajat tarjoavat ainutlaatuisen laajat sisäänrakennetut turvatoiminnot. Standardi taajuusmuuttajalle G120 malliin integroidut Safe Stop ja Safety Limited Speed -toiminnot, ilman tarvetta pulssianturille, ovat ainutlaatuisia maailmanlaajuisesti. Sertifioidut turvatoiminnot ilman ulkoisia turvakomponentteja vähentävät johdotuksen ja virheiden määrää asennuksessa ja käyttöönotoissa. Sisäänrakennetut turvatoiminnallisuudet yhdessä PROFIsafe kommunikaation kanssa mahdollistavat älykkään ja tarkan diagnostiikan vikatilanteissa lyhentäen tuotantoseisokkien kestoa.

G120 taajuusmuuttajiin on saatavilla seuraavat turvatoiminnot:

- Safe TorqueOff - STO
- Safe Stop 1 – SS1
- Safety Limited Speed – SLS
- Safe Brake Control – SBC
- Safe Speed Monitor – SSM
- Safe Direction – SDI



TEKNISET TIEDOT

Kommunikaatio	Profibus, ProfiNet
Moduulityyppi	Tehomoduli (PM)
Syöttöjännite	1AC 230V
Teholuokka	0,55 kW

