OEM Finland Oy | Puh: 0207 499 499 | info@oem.fi | www.oem.fi
PL 9, 20101 TURKU

SIEMENS

SIMATIC S7-1200

Logiikkasarja

6ES7231-4HF32-0XB0
Analog Input SM 1231, 8AI

- Innovatiivinen modulaarinen logiikkajärjestelmä
- Integroidut PROFIsafe turvatoiminnot Fail-Safe malleissa
- Integroidut teknologia funktiot
- TIA Portal ohjelmointiympäristö
- Selkokielinen diagnostiikka ilman ohjelmointia

TUOTEKUVAUS

Monipuolisten ominaisuuksiensa ja kompaktin kokonsa ansiosta S7-1200 tuoteperhe soveltuu erittäin laajasti erilaisiin teollisuuden automaatiosovelluksiin.

S7-1200 sarjan logiikat ovat ihanteellinen valinta keskitason suorituskykyä vaativiin automaatiosovelluksiin. Sarjan keskusyksiköt tarjoavat monipuolisen valikoiman teknologia funktioita ja integroitua kommunikaatiota kompaktissa ja tilaa säästävässä paketissa.

Modulaarisen SIMATIC S7-1200 sarjan keskusyksiköt on varustettu PROFInet liitännällä sekä sisäänrakennetuilla digitaalituloilla 6-14kpl ja 4-10kpl digitaalilähdöillä mallista riippuen. 1212C ja 1214C malleissa on lisäksi 2kpl integroituja analogiatuloja ja 1215C sekä 1217C malleissa lisäksi 2kpl analogialähtöjä. SIMATICS7-1200 sarjan CPU mallit ovat saatavina laajoille jännitealueille AC/DC varustettuna joko transistori tai rele lähdöillä. Keskusyksiköt ovat laajennettavissa yhdellä signaalipiirilevyllä ilman CPU:n fyysisen koon kasvua, sekä mallista riippuen enintään 8kpl ulkoisella signaalimoduulilla. Erilaiset kommunikointi moduulit mahdollistavat laajan yhdistettävyyden.

SAFETY INTEGRATED

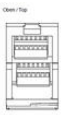
SIMATIC S7-1200 sarja on saatavilla myös integroiduilla turvatoiminnoilla. Sarjan Fail-Safe keskusyksiköt mahdollistavat logiikka ohjelman sekä turvaohjelman toteuttamisen yhdellä logiikkayksiköllä poistaen turvareleiden ja erillisten turvalogiikoiden tarpeen. SIMATIC Fail-Safe CPU:t ovat yhteensopivia SINAMICS taajuusmuuttajien ja servo-ohjaimien kanssa hyödyntäen PROFIsafe protokollaa.

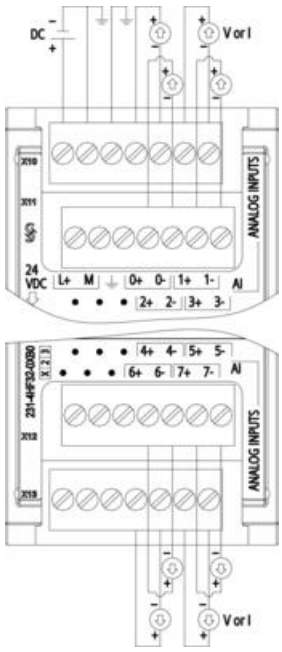
S7-1200 sarjan ohjelmointi tapahtuu TIA Portal ohjelmointiympärisössä, joka integroi logiikkaohjelmoinnin, turvaohjelman, visualisoinnin sekä käyttöjen konfiguroinnin yhteen innovatiiviseen käyttöliittymään. Sarjan logiikan ohjelmointiin tarvitset vähintään STEP 7 BASIC lisenssin.

TEKNISET TIEDOT

TIEDOT

Analogiset tulot	8
Moduulityyppi	Analogiatulo




DC
V or I
X10
X11
X12
X13
24 VDC
L+ M
0+ 0- 1+ 1-
AI
2+ 2- 3+ 3-
4+ 4- 5+ 5-
6+ 6- 7+ 7-
AI
ANALOG INPUTS
ANALOG INPUTS
V or I