

SIMATIC S7-1200

Logiikkasarja

6ES7241-1AH32-0XB0

Communication Module cm 1241, RS232

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



TUOTEKUVAUS

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

S7-1200 sarjan logiikat ovat ihanteellinen valinta keskitason suorituskykyä vaativiin automaatio-sovelluksiin. Sarjan keskusyksiköt tarjoavat monipuolisen valikoiman teknologia funktioita ja integroitua kommunikaatiota kompaktissa ja tilaa säästävssä 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 integroitua analogiatuloja ja 1215C sekä 1217C malleissa lisäksi 2kpl analogialähtöjä. SIMATIC S7-1200 sarjan CPU mallit ovat saatavana 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 ohjelmointiympäristössä, joka integroi logiikkaohjelmoinnin, turvaohjelman, visualisoinnin sekä käyttöjen konfiguroinnin yhteen innovatiiviseen käyttöliittymään. Sarjan logiikan ohjelmointiin tarvitsen vähintään STEP 7 BASIC lisenssin.

TEKNISET TIEDOT

TIEDOT

Moduulityyppi

Kommunikaatiomoduli

