

SIMATIC ET200MP

I/O-järjestelmä

6ES7552-1AA00-0AB0
S7-1500, TM Timer DIDQ 16x24V



- Suorituskykyinen I/O järjestelmä täydellisellä yhteensopivuudella S7-1500 logiikasarjan kanssa
- PROFINET IRT ja huippunopea taustaväylä moduulien välillä takaavat nopeat vasteajat
- Kanavakohtainen diagnostiikka mahdollistaa nopean ja selkeän vianhaun ja lyhentää tuotantoseisokkeja
- Fail-safe moodulit ja profisafe tuki mahdollistavat turvasovellusten toteuttamisen
- TIA Portal -ohjelmointiympäristö

TUOTEKUVAUS

Helppokäyttöiset IP20 luokitellut ET 200MP moduulit mahdollistavat toteutukset sekä keskitettyyn I/O:n liitettynä suoraa S7-1500 sarjan logiikkaan että hajautetut I/O asemat liitettynä väyläliitintämoduulilla Profinet tai Profibus väylään. Jokaiseen asemaan voidaan liittää enintään 30 signaalimoduulia ja yhdessä moduulissa on enimmillään jopa 64 kanavaa. ET200 MP sarjan moduuleissa käytetään hyvin pitkälle yhteneviä osia, esimerkiksi 35mm leveissä moduuleissa on kaikissa samanlainen 40 pinninen etuliitin. Tämä helpottaa tilaamista, kuljetusta ja varaosien varastointia.

ET 200MP JÄRJESTELMÄN RAKENNE

Järjestelmä koostuu joko S7-1500 sarjan CPU yksiköstä tai hajautus konfiguraationa väyläliitintämoduulista Profinet tai Profibus liitännällä. I/O moduulit liittyvät keskusyksikköön tai väyläliitintämoduuliin helposti U-liittimellä tai aktiivisella taustaväyläyksiköllä, joka asennetaan S7-1500 kiinnityskiskoon. ET 200MP moduuleita on saatavana neljää eri tasoa:

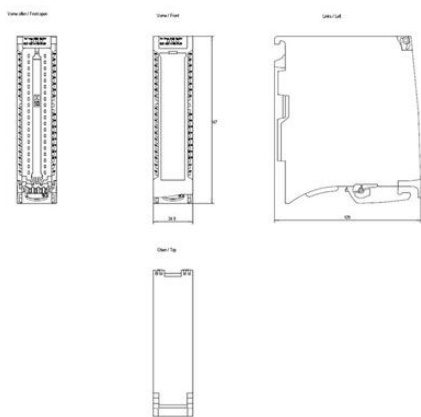
- BA (Basic): Yksinkertainen, kustannustehokas moduuli ilman diagnostiikka ja parametreja
- ST (Standard): Moduulitason diagnostiikka ja parametrit, analogia moduulien tarkkuus luokka 0.3%
- HF (High Feature): Moduuleissa kanavatason diagnostiikka ja parametrien asetus, analogia moduulien tarkkuus luokka 0,1%, parannettu immuuteetti ja galvaaninen erotus
- HS (High Speed): Moduuleissa erittäin lyhyet suodatus ja muunnosajat nopeisiin sovelluksiin

Laajaan ET 200MP moduulivalikoimaan kuuluvat:

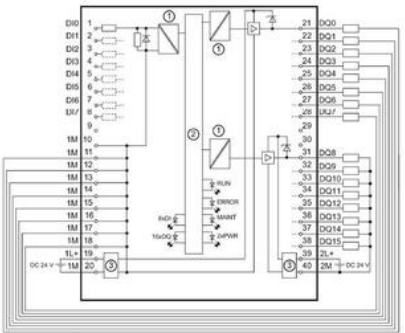
- Digitaalitulot/lähdöt
- Analogiatulot/lähdöt
- Fail-Safe turvatulo ja lähtömoduulit
- AI energiamittarit
- Kommunikaatiomoduulit
- Teknologiamoduulit
- Moottorin käynnistimet
- Teholähteet

TEKNISET TIEDOT

Moduulityyppi	Teknologiamoduuli
Turva	Standardi



The figure below shows the block diagram of the technology module for the use of all 16 digital outputs.



- ① Electrical isolation
- ② Technology and backplane bus interface
- ③ Input filter for supply voltage

Figure 3-1 Block diagram for use of 16 digital outputs

When you connect the encoder you must, depending on the configured input delay and potential effect of interference, ground the shields of the cables between encoder and technology module both through the shield connection element at the front connector (shield bracket and terminal) and at the encoder.

Technology Module TM Timer OIQ 16x24V (BEST552-1A00-0480)