

SITOP-TEHOLÄHTEET

6EP1321-5BA00
SITOP PSU100C/1ACDC/12VDC/2A

- Luotettavat & toimintavarmat teholähteet kaikkiin olosuhteisiin
- Kattava valikoima 12-48 voltin tasajännitetarpeisiin
- Laajat syöttöjännitealueet
- Mallit kehittyneillä diagnostiikkaominaisuuksilla & Profinet integraatiolla
- Lisävarusteina UPS-, Bufferi-, Redundanssi- ja Selektiivisetmoduulit



TUOTEKUVAUS

Siemens SITOP -teholähteet ovat toimineet teollisuuden automaatiojärjestelmien sydämenä jo yli 25 vuoden ajan. SITOP tehonlähteet ovat maailmanlaajuisesti tunnettuja erittäin korkeasta laadustaan ja luotettavuudestaan. Laajasta valikoimastamme löytyy sopiva tehonlähde kaikkiin sovelluksiin. Hakkuriteholähteet kattavat laajasti kaikki 12-48 voltin tasajännitetarpeet.

SITOP TUOTEPERHEEN VALIKOIMA

SITOP tehonlähdesarjat on jaettu kolmeen eri luokkaan suorituskykynsä ja ominaisuuksiensa mukaan. Näiden lisäksi SIMATIC-logiikkasarjoihin on saatavilla yhtenevällä ulkoasulla olevat tehonlähteet.

BASIC -tason tehonlähteet on tarkoitettu perustason sovelluksiin jossa tarvitaan luotettavaa ja kustannustehokasta tehonlähdettä ilman erityisiä ominaisuuksia. STANDARD -sarjan tehonlähteet ovat erittäin tehokkaita ja luotettavia. Ne kattavat kaikki yleisimmät automaation tehonsyötön tarpeet. Standard -tehonlähteet on varustettu perustason diagnostiikka ominaisuuksilla.

ADVANCED -sarjan SITOP tehonlähteet edustavat ominaisuuksiltaan markkinoiden ehdotonta kärkeä. Tehonlähteet ovat integroitavissa osaksi automaatiojärjestelmää Profinet kommunikaation ansiosta ja laajojen diagnostiikka ominaisuuksiensa ansiosta ne antavat jatkuvaa tietoa toimilaitteiden tilasta, virrankulutuksesta ja nopeuttavat diagnostiikkaa vikatilanteissa.

SIMATIC DESIGN SITOP-tehonlähteet on saatavilla myös Simatic S7-logiikkasarjojen yhtenevällä muotoilulla. Logiikkasarjojen omat tehonlähteet löytät sivuiltamme Logiikat-osiosta kunkin sarjan alta.

LISÄVARUSTEET SITOP-TEHOLÄHTEILLE

SITOP-sarjan tehonlähteet voidaan varustaa bufferiyksiköllä tai UPS-moduulilla akkujen kera takamaan katkeamaton tehonsyöttö lyhyistä verkon häiriötilanteista aina pidempiin sähkökatkoihin tarpeen mukaan. DC-puolen suojaus voidaan toteuttaa kätevästi selektiivisyysyksiköllä, jotka jakavat tehonlähteen ulostulon useampaan piiriin, joita yksikkö valvoo ja monitoroi yksittäin.

Selektiivisyysyksikkö tunnistaa luotettavasti ylikuorman ja oikosulun ja kytkee kyseisen DC-piirin pois päältä muiden piirien syöttäessä toimilaitteita normaalisti. Selektiivisyysyksiköllä voit myös valvoa jännitteen laskua ja asettaa kytkennän esimerkiksi jännitteen laskiessa alle 20VDC, jolloin jännitteen lasku havaitaan ja estetään alijännitteen toimilaitteille aiheuttama häiriöt, joita on usein vaikeaa paikallistaa.

Redundanssimoduuli puolestaan varmistaa luotettavan tehonsyötön kriittisiin kohteisiin. Kaksi tehonlähdettä kytketään redundanssimoduuliin, joka jakaa kuormaa tehonlähteiden välillä tasaisesti pidentäen niiden elinikää. Toisen tehonlähteen rikkoutuessa tai mennessä oikosulkuun, redundanssimoduuli irrottaa viallisen tehonlähteen piiristä ja käyttää tehonsyöttöön vain ehjää tehonlähdettä syötön katkeamatta.



TEKNISET TIEDOT

Moduulityyppi	Teholähde
Sarja	PSU100C
Syöttöjännite	1AC
Teho	2A

