

SITOP-TEHOLÄHTEET

Automaatiojärjestelmiin

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



SIEMENS

TUOTEKUVAUS

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 kommunikation 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 selektiivisyysyksiköillä, jotka jakavat tehonlähteen ulostulon useampaan piiriin, joita yksikkö valvoo ja monitoroi yksittäin.

Selektiivisyysyksikkö tunnistaa luotettavasti ylikuorman ja oikosulun ja kytkee kyseisen DC-piiriin 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.

Advanced	Standard	Basic	SIMATIC design	DC/DC converter	Special designs			
<p>SITOP PSU600 The power supply system with TIA integration and open communication up to the Cloud</p> 	<p>SITOP PSU200 The technology power supply for demanding solutions</p> 	<p>SITOP PSU300 The all-around power supply for a wide range of applications</p> 	<p>SITOP smart The high-performance power supply</p> 	<p>SITOP Itx The cost-effective basic power supply</p> 	<p>LOGO!Power The fit power supply for distribution boards</p> 	<p>SITOP in SIMATIC design The optimal power supply for SIMATIC S7 and more</p> 	<p>SITOP DC/DC converter Stable supply despite fluctuating DC voltage</p> 	<p>Special designs Equipped for special tasks and conditions</p> 
<p>... Individual extendable to all-round protection</p>								
<p>SITOP Redundancy modules</p> 	<p>SITOP Selectivity modules</p> 	<p>SITOP Buffer module</p> 	<p>SITOP DCUPS with capacitors</p> 	<p>with battery modules</p> 				
Failure of a power supply	Overload in 24 V circuit	Up to seconds	Power failure on the input side Up to minutes	Up to hours				

TEKNISET TIEDOT

Moduulityyppi	Teholähde
Sarja	PSU100C
Syöttöjännite	1AC
Teho	2A

