

Laitevalmistaja, säästä aikaa ja kustannuksia — DIGITALISOI kuormanhallinta

TeSys island

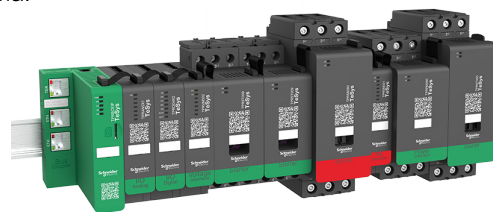
Ainutlaatuiset ominaisuudet

TeSys island on älykäs, digitaalinen ja monikäyttöinen kuormanhallintajärjestelmä. Sen avulla kytketään, suojataan ja ohjataan moottoreita 37 kW:iin asti ja muita sähkökuormia 80 ampeeriin saakka. TeSys island auttaa estämään odottamattomat seisokit ja vauriot, eikä joissain tapauksissa perinteisiä antureita tarvita lainkaan.

Edut

Miksi kannattaa valita TeSys island?

- Parempi tehokkuus: nopeampi suunnittelu, lisäkytkentöjä ei tarvita, käyttöönotto voidaan suorittaa tehokkaasti etänä.
- Laitteen algoritmit havaitsevat epänormaali kuormitukset ja hälyttävät ennen kuin kone pysähtyy.
- Järjestelmään voi asettaa myös ennakkovaroitukset määräaikaista huoltotöitä varten.
- Ennakkohälytysten ansiosta käyttäjät tietävät nyt paremmin järjestelmän tilan ja osaavat toimia oikein seisokkien välttämiseksi.
- Autonomisessa tilassa TeSys island valvoo kuormituksia logiikkaohjauksesta (PLC) riippumatta.
- TeSys island valvoo energiankulutusta kuormatasolla.
- TeSys island on helppo integroida Schneider Electric™ EcoStruxure™ Machine -järjestelmäarkkitehtuuriin ja kolmansien osapuolien automaatio ratkaisuihin niin, että se kommunikoi avoimesti seuraavien kenttäväylien kautta: EtherNet/IP, Modbus TCP, PROFINET ja PROFIBUS and PROFIBUS.



Tee suunnittelusta ja tekniikasta älykkäämpää

Tehokas toteutus

Tee koneista älykkäämpiä, säästä aikaa ja kustannuksia intuitiivisella ohjelmoinnilla ja käyttöönnotolla TeSys-avatarien avulla. Yksinkertaista ohjelmistojen integrointia kaikissa tärkeissä automaatioympäristöissä. Helppo asennus DIN-kiskoon, ilman ohjauspiirien johdotuksia.

Datan kerääjä

Havaitse ongelmat kuten käynnistimen tai moottorin ikääntyminen, huono jäähdytys, kytkentävirheet tai etukojeen poiskytkentä. Valvo energiankulutusta kuormatasolla. Käyttäjien on helppo tarkistaa koneen kuntoa, etsiä vikoja, diagnosoida vikatilanteita ja ryhtyä tarvittaviin toimenpiteisiin.

Uusia liiketoimintamalleja

Voit tarjota asiakkaallesi räätälöityä ennalta ehkäisevää huoltoa TeSys islandin antaman näkyvyyden ansiosta: koneen käyttö, aika, toimenpiteiden määrä, hälytysten ja laukeamisten määrä jne. Hyödynnä koneen etähallintaa käyttöönnoton, käytön ja huollon aikana.

Parannettu turvallisuus

Käytä hyväksesi parasta kyberturvallisuutta ja korkeita koneturvallisuustasoja.

Tekniset tiedot

- Järjestelmä rakentuu käynnistinmoduuleista ja digitaalisista tai analogisista I/O-moduuleista.
- Järjestelmän avulla hallitaan moottoreita 37 kW/40 hv saakka (66 A, AC3) ja muita sähkökuormia 80 A (AC1) saakka.
- Maksimileveys jopa 20 moduulia tai 1 metri yhdellä väylämoduulilla.
- Mekaanisia säätöjä tai asetuksia ei tarvita.
- Kansainvälisten standardien mukainen.
- Vain 20 tuotenumeroa koko järjestelmälle, mukaan lukien 5 vakiokäynnistintä ja 5 SIL-käynnistintä koneturvajärjestelmiä varten.
- Energiankulutuksen valvonta kuormatasolla.
- Järjestelmän sisäinen kyberturvallisuus: Achilles Level 2.
- Safe Stop TÜV -sertifioitu (Stop 0 ja 1) johdotuskategorioilla 1 – 4. Sopivuus: PL c, d, e (Performance Level) ja SIL 1, 2, 3 (Safety Integrity Level).
- Avoin liitäntä kenttäväyliin: EtherNet/IP, Modbus TCP, PROFINET ja PROFIBUS. Sujuva integrointi Schneider Electric EcoStruxure Machine -ympäristön lisäksi Rockwell Studio 5000™ ja Siemens™ TIA -portaaleihin.

se.com/fi/fi/product-range/65746-tesys-island/

Life Is On

Schneider
Electric

Schneider Electric Finland Oy
Sokerilinnantie 11C
02500 Espoo
Puhelin: +358 10 446610