

## TeSys T uutuuksia

## Yksinkertaisuutta ja muokattavuutta moottorilähtöön



TeSys T -moottorinhallintajärjestelmää käytetään kaikissa teollisissa prosesseissa, joissa vaaditaan parasta moottorin suojausta sekä käytön keskeytymättömyyttä. Järjestelmä sisältää kaikki moottorin hallintaan tarvittavat ohjaus-, suojaus- ja valvonta-toiminnot 800A -moottorivirroille saakka.

### TeSys T Ethernet

Järjestelmä on nyt liitettävissä muiden kenttäväyläohjauksien lisäksi myös Ethernet-väylään. Ohjaus- ja suojausyksikkö sisältää kaksi Ethernet-liityntää, jolloin väylä voidaan kaapeloida yksinkertaisesti laitteesta toiseen (Daisy Chain Architecture). Proessin nopean uudelleen käynnistyksen mahdollisen laitevikatilanteen jälkeen mahdollistaa yksiköön rakennetut kytkimet (Faulty Device Replacement Service). Tällöin uusi korvaava laite saa kaikki viallisen laitteen parametrit käyttöönsä automaattisesti väylän kautta ilman erillistä konfigurointia.

### TeSys T operointipaneeli

Uusi LTMCU operointipaneeli mahdollistaa TeSys T:n ohjauksen, parametroidin ja valvonnan paikallisesti. Paneeli on konfiguroitu valmiiksi TeSys T:tä varten, jolloin sen käyttöönotossa ei tarvita erillistä ohjelmointia. Tehdastoimituksena laite toimittaan englanninkielisenä, mutta tarvittaessa netistä voi ladata vaikkapa suomenkielisen käyttöliittymän. Operointipaneeli saa toimintajännitteensä TeSys T:stä, joten ulkopuolista jännitesyöttöä ei tarvita. Lisäksi paneeli sisältää RJ45-liitännän PC:lle. Kompaktin 75 mm leveytensä ansiosta se soveltuu useimpiin keskusratkaisuihin.

TeSys U on ≤ 15kW tehoille tarkoitettu moottori-käynnistin, jonka leveys myös suunnanvaihtokäytössä on vain 45 mm. Verrattuna perinteisellä tavalla toteutettuun käynnistimeen TeSys U:lla voidaan saavuttaa jopa 40 prosentin tilansäästö komponenttien tilantarpeessa. Myös asennustyön osuus ja kytkentävirheiden määrä vähenee, kun kaikki toiminnot ovat yhdessä kojeessa.

Käynnistimen modulaarinen rakenne ja laajat suoja-alueiden säätöalueet mahdollistavat helpon muokattavuuden suunnittelussa, keskusvalmistuksessa, käyttöönotossa ja lopputeollisuudessa. Lisäksi TeSys U -käynnistimeen on tarvittaessa mahdollista valita lisäsuojus-, valvonta- tai väyläliityntä-optioita.

Kojevalinta on yksinkertaista ja turvallista päätyen aina täydelliseen oikosulkukoordinaatioon, joka estää koskettimien kiinnihitsautumisen oikosulku-tilanteissa.

### Yleisimpiä nimikkeitä:

#### Runko ilman suunnanvaihtoa sisältäen 1av.+1s. apukoskettimet:

Snro	tuoteno	kuvaus
38 622 08	LUB12	Runko 12A
38 622 10	LUB32	Runko 32A

#### Runko suunnanvaihdolla 24VDC tai 230VAC ohjausjännitteellä sisältäen sähköisen lukituksen suuntien välillä:

Snro	tuoteno	kuvaus
38 623 44	LU2B12BL	Suunnanvaihtorunko 12A 24VDC
38 623 46	LU2B12FU	Suunnanvaihtorunko 12A 110-240V
38 623 48	LU2B32BL	Suunnanvaihtorunko 32A 24VDC
38 623 50	LU2B32FU	Suunnanvaihtorunko 32A 110-240V

#### Suojareleet 3-vaihemoottoreille 24VDC ohjausjännitteellä:

Snro	tuoteno	kuvaus
38 622 37	LUCBX6BL	Suojarele 0,15-0,6A 24VDC
38 622 45	LUCB1XBL	Suojarele 0,35-1,4A 24VDC
38 622 41	LUCB05BL	Suojarele 1,25-5A 24VDC
38 622 49	LUCB12BL	Suojarele 3-12A 24VDC
38 622 53	LUCB18BL	Suojarele 4,5-18A 24VDC
38 622 57	LUCB32BL	Suojarele 8-32A 24VDC

#### Suojareleet 3-vaihemoottoreille 230VAC ohjausjännitteellä:

Snro	tuoteno	kuvaus
38 622 39	LUCBX6FU	Suojarele 0,15-0,6A 110-240V
38 622 47	LUCB1XFU	Suojarele 0,35-1,4A 110-240V
38 622 43	LUCB05FU	Suojarele 1,25-5A 110-240V
38 622 51	LUCB12FU	Suojarele 3-12A 110-240V
38 622 55	LUCB18FU	Suojarele 4,5-18A 110-240V
38 622 59	LUCB32FU	Suojarele 8-32A 110-240V

#### Apukoskettimet:

Snro	tuoteno	kuvaus
38 623 21	LUFN02	Apukosketin 2av
38 623 22	LUFN11	Apukosketin 1av + 1s
38 623 23	LUFN20	Apukosketin 2s

#### Hälytyskosketin:

Snro	tuoteno	kuvaus
38 622 04	LUA1C11	1s hälytyskosketin + 1s kytk. valm.kosketin
38 622 02	LUA1C20	1av hälytyskosketin + 1s kytk. valm.kosketin



LUB12+LUCB05FU



LU2B32FU+LUCB05FU

### Lisätietoja

tuotealuepäällikkö Risto Lavikainen puh. 010 283 2307 tai risto.lavikainen@slo.fi