

## PHOENIX CONTACT

## Contactron – käänteentekevää moottorinohjausta



Phoenix Contact on tuonut markkinoille aivan uuden tavan ohjata oikosulkumoottoria. Erityisesti oikosulkumoottorin suunnanvaihtoon tarkoitettu Contactron-tuoteperhe tarjoaa ennennäkemättömiä etuja.

Toiminnallisesti Contactron sisältää suunnanvaihtoon tarvittavat kontaktorit, moottorin ylikuormitusta suojaavan lämpöreleen ja turvapiirin (KAT 3) tarvittavat kontaktorit (2 kpl).

Contactronin pääjännitepiirit voivat olla maks. 550V AC ja ohjausjännite joko 24 V DC tai 230 V AC. Virta-alueita on kaksi: 0,18-2,4 A ja 1,5-9 A. Contactron on siis tarkoitettu maks. 5,5 kW:n oikosulkumoottoreiden ohjaukseen.

**Ohjaus tapahtuu puolijohdereleen ja mekaanisen releen yhdistelmällä, joten laitteessa on kummankin releen edut:**

- pitkä elinikä
- lyhyt kytkentäaika
- korkea kytkentätaajuus
- ei vuotovirtaa, ei lämpöhäviöitä
- ohjausvirta on pieni eli ohjaus suoraan logiikalta

Contactronia käytettäessä päävirtapiiri kytketään laitteen läpi, eikä muita laitteita tarvita. Contactron on vain 22,5 mm leveä. Tilansäästö on noin merkittävä, koska parhaimmillaan Contactron korvaa neljä kontaktoria ja yhden lämpöreleen. Laajan sertifiointinsa johdosta Contactron soveltuu käytettäväksi lähes kaikkialla missä oikosulkumoottoreita pitää ohjata. Sertifiointeja on muun muassa UL, GL, Lloyd's Register ja Ex.

#### Lisätietoja

tuotealuepäällikkö Risto Lavikainen puh. 010 283 2307 tai [risto.lavikainen@slo.fi](mailto:risto.lavikainen@slo.fi)

## STEP Power teholähdesarjaan uusi kapeampi malli



STEP POWER 24V/0,5A  
teholähteen leveys on  
vain 18 mm.

Phoenix Contactin STEP POWER-teholähde sarja on täydentynyt uudella kapealla 0,5A mallilla. STEP POWER 24V/0,5A tehonlähteen leveys on vain 18 mm.

Step-teholähdeperhe on ratkaisu, kun tilaa on vähän. Step on syvyysuunnassa erittäin matala, vain 62 mm. Erityisen hyvin Step soveltuu käytettäväksi rakennusautomaatiossa, koska se on mitoitettu mahtumaan DIN-aukkoon (sama aukko kuin johdonsuoja-automaateilla). Muita käyttökohteita ovat mm. pienet koneet ja laitteet, joissa asennustilaa on rajoitetusti.

Step-teholähteet ovat hakkuriteholähteitä, jossa tehonlähte säätää lähtöjännitteen vakioksi kuormitustilanteesta riippumatta. Tehonlähteitä on saatavana 5-48 VDC -nimellisjännitteillä. Nimellisvirrat vaihtelevat jännitteestä riippuen 0,5 A:sta aina 6,5 A:iin asti. Step on varustettu vihreällä ledillä, joka päällä ollessaan kertoo käyttäjälle laitteen valmiudesta toimia moitteetta ja vilkkuessaan laskeneesta toisiojännitteestä.

#### Stepin muita ominaisuuksia ovat:

- erittäin pieni tyhjäkäyntiteho (< 0,7 W)
- säädettävä toisiojännite (22,5...29,5 V)
- kyky hallita käynnistykset kuormitettuna (U/I-käyrä)
- kiinnitys DIN-kiskoon tai paneeliin
- laaja tulojännite (85...264 V AC ja 95...250 V DC)
- laaja sertifiointi (mm. GL)

Snro	Nimike	Nimell. jännite	Nimellisvirta	Jännitealue	Leveys
-	STEP-PS/1AC/24DC/0,5	24 VDC	0,5 A	-	18 mm
27 040 05*	STEP-PS/1AC/24DC/0.75	24 VDC	0,75 A	-	36 mm
27 040 06	STEP-PS/1AC/24DC/1.75	24 VDC	1,75 A	22,5 - 29,5 VDC	54 mm
27 040 07	STEP-PS/1AC/24DC/2.5	24 VDC	2,5 A	22,5 - 29,5 VDC	72 mm
27 040 08	STEP-PS/1AC/24DC/4	24 VDC	4,2 A	22,5 - 29,5 VDC	90 mm
27 040 04	STEP-PS/1AC/12DC/1.5	12 VDC	1,5 A	-	36 mm
27 040 09	STEP-PS/1AC/12DC/3	12 VDC	3 A	10 - 16,5 VDC	54 mm
27 040 10	STEP-PS/1AC/12DC/5	12 VDC	5 A	10 - 16,5 VDC	72 mm
27 040 11	STEP-PS/1AC/5DC/6.5	5 VDC	6,5 A	4 - 6,5 VDC	72 mm
27 040 12	STEP-PS/1AC/15DC/4	15 VDC	4 A	10 - 16,5 VDC	72 mm
27 040 13	STEP-PS/1AC/48DC/2	48 VDC	2 A	30 - 56 VDC	90 mm

#### Lisätietoja

tuotealuepäällikkö Sami Tolkki puh. 010 283 2271 tai [sami.tolkki@slo.fi](mailto:sami.tolkki@slo.fi)

\* SLO:n keskusvarastossa