

CONTACTRON-TUOTEPERHE MARKKINOILLE

Käänteentekevää moottorinohjausta

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

4 in 1

Toiminnallisesti CONTACTRON sisältää suunnanvaihtoon tarvittavat kontaktorit, moottorin ylikuormitusta suojaavan lämpöreleen ja turvapiirin (KAT 3) tarvitsemat kontaktorit (2 kpl). CONTACTRONin pääjännitepiirit voivat olla maks. 550 V AC ja ohjauksjännite joko 24 V DC tai 230 V AC. Virta-alueita on kaksi: 0-2,4 A ja 0-9 A. CONTACTRON on siis tarkoitettu enintään 4 kW:n oikosulkumoottoreiden ohjaukseen.

Hybridirele

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.

Asennus

CONTACTRONia käytettäessä päävirtapiiri kytketään siis kerran laitteen läpi eikä muita laitteita tarvita. Perinteiseen päävirtapiiriin (KAT 3:n mukainen suunnanvaihtopiiri) verrattuna kytkentätyötä säästyy viisinkertainen määrä.

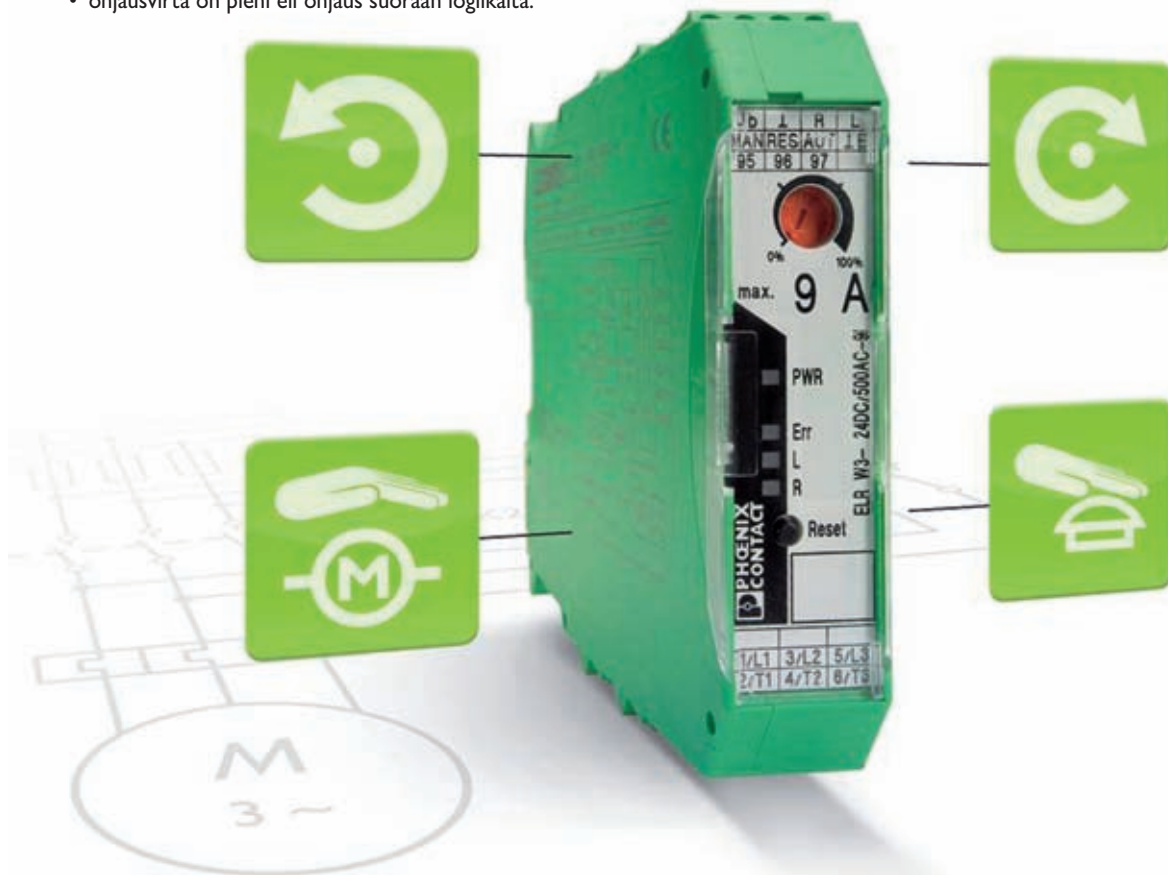
Tilantarve

CONTACTRON on vain 22,5 mm leveä ja niitä voidaan asentaa vierekkäin. Koska parhaimmillaan CONTACTRON korvaa neljä kontaktoria ja yhden lämpöreleen, tilansäästö on noin kahdeksankertainen.

Soveltuvuus

Laajan sertifiointinsa johdosta CONTACTRON soveltuu käytettäväksi lähes kaikkialla missä oikosulkumoottoreita pitää ohjata. Sertifiointeja on muun muassa UL, GL, Loyd's Register ja Ex.

Parhaimmillaan CONTACTRON korvaa jopa neljä kontaktoria ja lämpöreleen. Tyyppi ELR W3-24 DC/500 AC 21, nro 2297031.



PACT-VIRTAMUUNTAJAT

Innovatiivinen virtamuuntajavalikoima



PACT-virtamuuntajat soveltuvat jopa 4000 A:n mittaamiseen.

Olemme tuoneet markkinoille uuden PACT-virtamuuntaja-perheen.

PACT-virtamuuntajat tarjoavat erittäin laajan tuoteperheen vaihtovirran mittaamiseen yhdestä ampeerista 4 000 A:iin asti. Virtamuuntajat soveltuvat primäärivirran mittalaitteille sopivaksi eli toisiovirta on tarpeen mukaan joko 0–5 A AC tai 0–1 A AC.

Virtamuuntajan valintaan vaikuttavat ensiö- ja toisiovirran lisäksi tarkkuusluokka, teho ja fyysinen koko (yleensä virtakiskon leveys). Tästä johtuen erilaisia tyyppisiä on lähes 3 000. PACT-virtamuuntajamalleja on 1 %:n, 0,5 %:n ja 0,2 %:n tarkkuuksille sekä virtakiskoille 30 mm:stä 120 mm:iin asti. Eri asennusasentojen ja erittäin kapean rakenteen ansiosta (kaikki koot vain 30 mm) muuntajaa voi käyttää myös sovelluksissa, joissa tilaa on rajoitetusti.

MATALA STEP-TEHOLÄHDEPERHE LAAJENEE

Uusi STEP II

STEP-teholähddeperhe on matala, korkeudeltaan vain 62 mm. Näin se soveltuu tarpeisiin, missä tilaa on niukalti käytettävissä. Erityisen hyvin STEP soveltuu käytettäväksi rakennusautomaatiossa, koska se on mitoitettu mahtumaan DIN-aukkoon (sama aukko kuin johdonsuoja-automaateilla).

STEP II:n ensimmäinen sukupolvi sisältää 24 V DC:n lähdelä olevat mallit. Aikaisemmasta 1,5 A:n versiosta perhe on laajentunut neljään malliin: 0,75 A, 1,75 A, 2,5 A ja 4 A. Uudet mallit ovat myös leveydeltään varsinaisia tilaihmeitä, sillä niiden leveydet ovat vain 36 mm, 54 mm, 72 mm ja 90 mm.

STEP II:n muita etuja 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)
- laajasti sertifioitu.

Matala STEP II -teholähde on nyt entistäkin pienempi ja monipuolisempi.

MINI DC-UPS

Uutta UPS-rintamalta

Quint UPS -perhe on saanut rinnalleen MINI-UPS:n. Uusi tuote poikkeaa aikaisemmista Quint UPS:stä siinä, että MINI-UPS:ssä on integroitu teholähde. Toisin sanoen sen syöttöjännite on 85-265 V AC tai 110 -350 V DC ja näin ollen erillistä teholähdettä ei tarvita. MINI-UPS:n nimellisteho on 2 A ja sen kanssa on julkaistu uudet 0,8 ja 1,3 Ah:n miniakut. MINI UPS:n kanssa voi käyttää myös suurempia QUINT-BAT-akkuja.

Laite soveltuu erityisesti käytettäväksi yhdessä modeemin kanssa mahdollistamaan niin kutsutun Last Call -toiminnon.



Uudessa MINI-UPS:ssä on integroitu teholähde.

VARIOFACE-kytkentämoduulit ja kaapelit uudistuvat

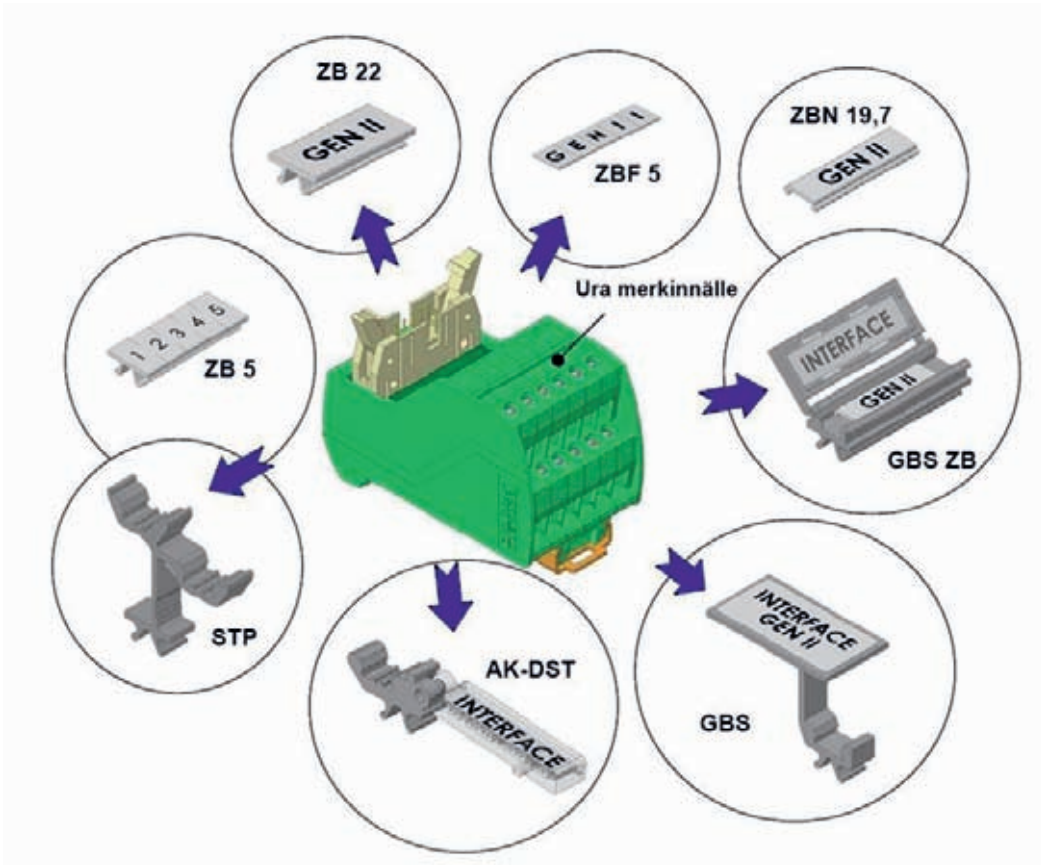
Nykyiset VARIOFACE-kytkentämoduulit perustuvat profiilialustaan, johon on istutettu piirikortti ja jossa on piirikorttiliittimet johtimille ja kaapelille. Liittimien kontaktit on liitetty toisiinsa piirikorttiin tehdyillä johteilla.

Uusi VIP-sarjan VARIOFACE-moduuli perustuu kokonaan uudentyypiselle ajattelulle. Moduuli valmistetaan tehtaalla kapeista, riviliittintä muistuttavista kytkentäliuskoista. Kytkentäliuskan toisessa päässä ovat ruuvi- tai jousiliittimet johtimien kytkentään varten ja toinen pää muodostaa kiinnitysalustan

piirikortille. Piirikortilla on tarvittava liitin kaapelille. Kytkentäliuskan sisällä olevat metallista prässätyt johteet yhdistävät johtimien liittimet ja piirikortin johteet toisiinsa.

Uuden VIP-sarjan moduulin edut ovat

- pieni ja kompakti koko
- mahdollista soveltaa merkintäjärjestelmä monipuolisesti
- helppo asentaa, koska kiinnittyy vain yhdellä vankalla kiinnikkeellä DIN-kiskoon.



VARIOFACE VIP on merkittävässä samoilla merkeillä kuin riviliittimetkin.

VIP-sarjan kaapelit entistäkin luotettavampia

Uusissa VIP-sarjan kaapeleissa tutut FLK-liittimet ovat kauttaaltaan katettu muovilla. Muoviseos on kuumavalettu liittimen päälle. Muovi peittää johtimet muodostaen liittimelle hyvännäköisen ja tukevan rungon. Näin johtimet ja johtimien liittynät ovat suojassa mekaanisilta ja kemiallisilta rasituksilta.



VIP-sarjan kaapeleissa FLK-liittimelle kytketyt johtimet ovat suojattu valumuovilla.



INFOTILAISUUKSIA

Viimeisintä tietoa alalta

Olemme aloittaneet Langaton tiedonsiirto - ja Ethernet & Profinet -infotilaisuudet eri paikkakunnilla. Infoissa kerromme, mitä mahdollisuuksia ja etuja langaton tiedonsiirto ja Ethernet-ratkaisut tuovat teollisuuden tarpeisiin. Järjestämme myös asiakaskohtaisia tilaisuuksia. Ota yhteyttä, niin tulemme kertomaan lisää! Syksyllä alkavat Profinet-järjestelmän workshopit.

Tiedot päivitetään kotisivuillemme www.phoenixcontact.fi.

Kuva: Lauri Lehtinen



Iso koulutustilamme oli täpötäynnä Ethernet & Profinet -infotilaisuudessa.

PALVELUKSESSASI

INTERFACE-asiiantuntijat

INTERFACE Unit Managerimme Pasi Suvanto, aluemyyntimme ja Contact Centerimme auttavat INTERFACE-tuotteiden valinnassa ja ratkaisuissa. Ota yhteyttä, niin etsitään yhdessä yrityksellesi sopivin kokonaisuus.



Pasi Suvanto
INTERFACE
Business Unit
psuvanto@
phoenixcontact.com
GSM: 040 861 2089
Suora: (09) 3509 0247

Tutustu INTERFACE-uutuusiimme ja voita iPod-MP3-soitin!

Kysy lisää tuotteistamme [www.sivujen palautelomakkeella](http://www.sivujen.palautelomakkeella), sähköpostilla myynti@phoenixcontact.com tai faksamalla tämän lehden palvelukortti (09) 351 3400.

Voit myös sopia tapaamisen suoraan Kirsi Pasanen kanssa joko sähköpostitse kpasanen@phoenixcontact.com tai puhelimitse (09) 3509 0224.

Kaikkien INTERFACE-tuotteista kiinnostuneiden kesken arvomme 2.5.2008 iPod-MP3-soittimen.

LUKIJAPALVELU

Ota yhteyttä [www.sivujemme palautelomakkeella](http://www.sivujemme.palautelomakkeella), lähetä sähköpostia myynti@phoenixcontact.com tai faksaa alla oleva palvelukortti (09) 351 3400.

Nimi _____

Yritys / Yksikkö _____

Osasto / Tehtävä _____

Katuosoite / Postilokero _____

Postinumero ja -toimipaikka _____

Puhelin Faksi _____

Sähköposti _____

Osoitteeni on muuttunut Lisää jakeluun

Poista kaikesta esitejakelusta

Haluan lisätietoa:

CONTACTRON

PACT-virtamuuntajat

MINI DC UPS

STEP

VIP VARIOFACE

Ottakaa minuun yhteyttä _____ mennessä

Puhelimitse Sähköpostitse Pyydän asiakaskäyntiä



Phoenix Contact Oy:n asiakaslehti UPDATE.

Seuraava UPDATE ilmestyy toukokuussa 2008.

Toimitustiimi

Hannele Korkeakoski

Kirsi Pasanen

Kari Vehmanen

Julkaisija

Phoenix Contact Oy

Niittytie 11

01300 VANTAA

Puh. (09) 350 9020

Faksi (09) 351 3400

www.phoenixcontact.fi

E-mail myynti@phoenixcontact.com

[e\(tunimi\)sukunimi@phoenixcontact.com](mailto:e(tunimi)sukunimi@phoenixcontact.com)

Paino

Tikkurilan Paino Oy

Osoitelähde

Phoenix Contact Oy:n asiakasrekisteri