

oem info

numero | 2016

**Mersenin Ferraz
Shawmut sulakkeet,
sulakepesät ja
varokekytkimet**

Sivu 12

**Toimitukset
nopeasti,
Sinun
ehdoillasi!**

Pystymme toimittamaan Turun logistiikka-keskuksestämme yli 15 000 tuotetta suoraan varastosta. Kaikki varastotuotteiden tilaukset, jotka saapuvat ennen klo 14:00, lähetetään vielä samana päivänä. Useimmissa tapauksissa saat tavarasi jo seuraavana päivänä.

 **OEM AUTOMATIC**

 **OEM ELECTRONICS**

Puheenvuorossa...

Ville Entonen

Osastopäällikkö



Olet toiminut Keskus tuotealueen osastopäällikkönä nyt kolme vuotta? Miten liiketoiminta on kehittynyt sinun aikanasasi?

Yleisen markkinatilanteen ollessa vaikeasti ennustettava, on yrityksen kehittämiseen panostettava harkitusti ja päättäväisesti. Tuotevalikoiman päivitys ja uudistaminen on tärkeää kilpailukyvyyn kannalta, ja tässä lehdessä esittelemme monia uusia tuotteita. Uusien toimittajien löytäminen on myös elintärkeää tuotevalikoiman kehitykselle, ja esittelemmekin tässä lehdessä myös yhden uuden edustuksen. Tarjoamme asiakkaillemme kattavan valikoiman laadukkaita tuotteita entistä laajempaan.

OEM avasi verkkokaupan viime vuoden lopulla, mitä mahdollisuuksia se tuo teille?

Verkkokauppa monipuolistaa palveluamme erinomaisesti. Asiakas voi halutessaan tilata tuotteitamme vaikka keskellä yötä ja viikonloppuna. Lisäksi asiakas näkee tuotteidemme varastosaldot, mistä on hyötyä erityisesti kiireellisissä tilanteissa ja tehtäessä tuotevalintaa. Suurin osa tuotteistamme on ostettavissa verkkokaupan kautta, mutta joissakin tuotteissa haluamme varmistaa tuotteen sopivuuden asiakkaalle asiakaspalvelumme kautta.

Monet asiakkaat ovat ottaneet verkkokaupan päivittäiseen käyttöönsä, ja verkon kautta tehdyt tilaukset ovat lisääntyneet päivä päivältä.

Haluamme kehittää ja laajentaa verkkokauppaamme edelleen ja siksi on tärkeää, että saisimme palautetta verkkokaupan toimivuudesta teiltä.

Risut ja ruusut ovat tervetulleita (palautteet osoitteeseen info@oem.fi).

Tässä lehdessä esitellään muutamia osastonne uutuusia, minkälaisia tuotteita on tulossa?

Laajennamme tuotevalikoimaamme Mersenin sulakkeilla, sulakepitimillä ja ylijännitesuojilla. Mersenin valmistamat sulakkeet tunnetaan paremmin heidän tuotemerkestä Ferraz Shawmut. Valmistajan tuotteiden esittely löytyy lehden sivulta 12. Bacon painonappivalikoimamme uudistuu teknisiltä ominaisuuksiltaan melkoisesti. Lähes koko sarja on saatavana nyt IP69K-suojausluokalla, joka mahdollistaa tuotteiden asentamisen erittäin vaativiin kohteisiin, katso sivu 3.

Hyvää kevättä!

Poimintoja:



Uudet N-sarjan kameralukijat viivakoodinlukuun

Datalogicilta uusi mallisto kameralukijoita, joissa täysin uusi L.Code-konfigurointiohjelmisto.

sivu 5



HAHN-tuotteet nyt OEM Electronicsillä

HAHN valmistaa pääasiassa piirikorttimuuntajia ja -kuristimia, tuotevalikoimassa myös mm. piirikortille asennettavat hakkuriteholähteet ja niiden muunnokset, kustomoidut kelat, ilmasydänkelat ja elektroniset sytytyslaitteet.

sivu 9



Valikoimassa nyt myös sulakkeet, sulakepesät ja varokekytkimet

Mersenin Ferraz Shawmut -tuotemerkki on innovatiivinen edelläkävijä sulaketeologiassa yli 129 vuoden ajan.

sivu 12



Uusi LED Ecoline-valaisin sekä FPI- ja FPO-suodatintuuletin

Stegon suosittu LED-valaisinsarja sekä suodatintuuletin mallisto laajenee uusilla malleilla.

sivu 13



Kosketusnäyttöteknologioilla toteutetut teollisuusmonitorit ja tietokoneet

TSD on erikoistunut tuottamaan laadukkaita PCAP- ja SAW-kosketusnäyttöteknologiaan perustuvia monitoreja ja tietokoneita.

sivu 15



OEM Finland Oy

Vastaava julkaisija Patrick Nyström
Ulkoasu ja taitto Timo Lempiäinen
Paino Finepress Oy | painosmäärä 12 200 kpl
Fiskarsinkatu 3, PL 9, 20101 Turku
www.oem.fi | www.oemelectronics.fi

Asiakaspalvelu:
puh. 0207 499 499 | info@oem.fi

OEM toimii valmistajan myyntiorganisaationa Suomessa markkinoimalla komponentteja ja elektronikkatuotannon materiaaleja valmistavalle ja suunnittelevalle teollisuudelle. Pääkonttori ja varasto sijaitsevat Turussa.

OEM Finland Oy kuuluu ruotsalaiseen OEM International-konserniin, joka on listattu Tukholman pörsissä. Konsernissa yrityksiä 32 kpl ja toimimme 14 maassa.



Bacon painikkeissa nyt IP69K vakiona

Lähes koko Bacon 22 mm ohjauskalustesarjassa on nyt vakiona IP69K.

Erikoismalleja ei tarvitse tilata, vaan IP69K-kotelointiluokka on nyt vakiona lähes kaikissa painikkeissa, valintakytkimissä, hätäseispainikkeissa ja merkkilampuissa. IP69K-ohjauskalusteet sopivat hyvin sovelluksiin, jotka ovat erittäin vaativassa ympäristössä ja altistuvat pölylle, korkeapaineiselle ja kuumalle vedelle.

Fakta

- IP69K vakiona lähes koko 22 mm ohjauskalustesarjassa
- Laaja valikoima painikkeita, sienipainikkeita, valintakytkimiä ja merkkilamppukalusteita
- Ei tarvetta tilata erikoismalleja
- Käyttökohteita esim. teollisuus, koneenrakennus, laivateollisuus ja ajoneuvoteollisuus



OEM Automatic/Tuotealue Keskus
Lisätietoja: Henri Suikkanen puh. 0207 499 459
tai sähköposti: henri.suikkanen@oem.fi

LED-lohko saatavana 110 V DC -jännitteellä

Baco laajentaa valikoimaansa uudella 110 V DC LED-lohkokolla.

LED-lohko voidaan asentaa valopainikkeisiin, valintakytkimiin sekä merkkilamppukalusteisiin lohkonpidikkeellä. 110 V DC LED-lohko on saatavana ruuviliittimillä ja kirkkaalla LED:llä.

LED-lohkoja saatavana myös 12-24 V AC/DC-, 48 V AC/DC-, 130 V AC- ja 230 V AC -jännitteillä.

Fakta

- 110 V DC -8 %/+15 %
- Ruuviliittimet
- Elinikä ~50 000 h



OEM Electronics aloittaa ATC:n laadukkaan ja monipuolisen teippivalikoiman edustuksen Suomessa

Teippejä kaikkiin kohteisiin, esimerkiksi:

- Rakentaminen
- Elektroniikkatuotanto
- Autoteollisuus
- Lentokonetuotanto

Valikoimaan kuuluu:

- Akryyliteipit, foam-teipit, kangasteipit, lasikuituteipit, muoviteipit jne.
- Sähkö- ja lämpöäjohtavat sekä sähkö- ja lämpöeristävät teipit
- Rullat halutulla leveydellä
- Asiakkaan mallin mukaan tehdyt teipit



OEM Electronics/Materiaalit & Laitteet
Lisätietoja: Sakari Toivonen puh. 040 3412 333 tai
sähköposti: sakari.toivonen@oem.fi

Muista!



Tarjontamme kuuluvat myös akut

Akku-tuotealueeltamme löydät erittäin laajan valikoiman teollisuusakkuja.

Suurimpana ryhmänä ovat suljetut teollisuusakut, mutta kokonaisuutena valikoimamme käsittää akut pienistä kennoista suuriin paikallisakustoihin. Päätoimittajina ovat Yuasa, Ritar sekä BAE, mutta valikoima käsittää myös monia muita merkkejä riippuen asiakkaamme tarpeesta sekä tarvittavasta akkuteknologiasta. Teollisuusakkujen yleisimpinä käyttökohteina ovat UPS-laitteet, hälytinjärjestelmät, paloilmotimet, voimalaitosten ja sairaaloiden varavoima sekä akuilla toimivat koneet.

Akkujen lisäksi toimitamme akkuvaraaajat sekä muut akkuihin liittyvät laitteet ja tarvikkeet. **Ota yhteyttä, niin katsotaan mikä akku kävisi juuri sinun käyttöösi.**

- Suljettuja lyijyakkuja (AGM, GEL)
- Avoimia lyijyakkuja
- NiMh- sekä NiCd-kennoja sekä akkupaketteja
- Lithium-akkuja
- Kapasiteetit 0,1-3250 Ah



OEM Automatic/Tuotealue Akku

Lisätietoja: Jaakko Karvonen puh. 0207 499 393 tai sähköposti: jaakko.karvonen@oem.fi

**Haetko todella tukevaa, tiivistä ja iskunkestävää koteloa?
Onko laitteesi haastavissa lämpötiloissa tai kenties Ex-tiloissa?
Tarvitsetko hyvää EMC-häiriönpoistoa?
Haluatko kotelosi työstettynä?**

Vastaus on – Bernsteinin alumiinkotelot!



Uuden tiivisteiden myötä Bernsteinin alumiinikoteloiden kotelointiluokka on noussut luokkaan IP67! Silikonitiivisteellä koteloa voidaan käyttää myös Ex-tiloissa, tai jos halutaan hyvää EMC-häiriönpoistoa, valitaan HF-tiiviste. Silikonitiivisteellä käyttölämpötila-alue on jopa -60°C...+130°C.

Alumiinikotelon kemikaalien kestävyys on hyvä ja sitä voidaan käyttää hyvin ulkotiloissa ja sen lämmönpoist ominaisuudet ovat hyvät.

Voit tilata kotelot myös valmiiksi työstettynä ja lisäksi voimme kalustaa sen haluamillasi komponenteilla. Koteloa on saatavana myös useilla väreillä ja lukuisilla eri tarvikkeilla esim. saranoilla, DIN-kiskolla, maadoituskiskolla tai pohjalevyllä.

BERNSTEIN
safe solutions

Fakta

- Kotelointiluokka IP67
- Käyttölämpötila-alue jopa -60°C...+130°C
- Soveltuu Ex-alueelle (silikonitiiviste)
- Erittäin iskunkestävä
- Helppo maadoittaa
- Kestää kemikaaleja
- Hyvä lämmönpoisto



OEM Automatic/Tuotealue Anturi

Lisätietoja: Riku Eerola puh. 0207 499 433 tai sähköposti: riku.eerola@oem.fi

Uudet N-sarjan kameranlukijat viivakoodinlukuun

Datalogicilta uusi mallisto kameranlukijoita, joissa on täysin uusi DL.Code-konfigurointiohjelmisto. Ohjelmisto on nyt entistäkin helpompi käyttää, koska käyttöliittymä on graafinen ja opastava. Lukijoissa myös enemmän linsivaihtoehtoja keskipitkille etäisyyksille.

Matrix 210N



Matrix 210N™ on erittäin pieni-kokoinen ja moniin kohteisiin soveltuva 2D-kameranlukija.

Lukija pystyy lukemaan nopeasti suurimman osan perinteisistä ja 2D-viivakoodista sekä DPM (Direct Part Marking) -koodista. Matrix 210N™ -mallissa on nyt myös nestemäisellä linsillä varustettu versio, jossa linssin fokusta pystyy säätämään sähköisesti. Lukija soveltuu teollisuuteen erinomaisesti metallikuoren, laajan käyttöjännitealueen ja pitkien lukuetaisyyksien ansiosta. Matrix 210N™ -mallissa on nyt myös sisään rakennettu Ethernet- ja Profinet-liitäntä.

Lukijasta on saatavilla ESD-suojattu malli sekä YAG-filteröinnillä varustettu malli.

Fakta

- Uusi DL.Code-ohjelmisto
- Integroitu Ethernet- ja Profinet-liitäntä
- Nestemäisellä linsillä varustetut mallit
- DPM (Direct Part Marking) -luku
- Suora- ja 90° kulmaoptiikka mallit
- Mitat 50x25x45 mm
- Lukunopeus 60 kuvaa/s

Matrix 300N



Matrix 300N™ viivakoodikameralla voidaan lukea 1D-, 2D- ja DPM (direct part marking) -koodit.

1,3 Mpix:n huippukuvakennolla päästään lukunopeuteen 60 kuvaa/s. Uusi nestemäinen linssi mahdollistaa lukijan pienen koon ja helpon sekä todella nopean fokuksen säädön ilman liikkuvia osia. Integroidut valot etulevyssä takaavat kirkkaan ja tasaisen valaistuksen luettavalle koodille. Käännettävät liittimet mahdollistavat asennettavuuden ahtaaseenkin paikkaan ja Power Over Ethernet (POE) helpottaa johdotusta ja säästää kustannuksissa. Liitettävyyden suoraan Ethernetiin ja Profinetiin, mahdollista liittää myös

kytkentärasian kautta muihin väyliin. Korkea koteloitiluokka (IP67) mahdollistaa asennuksen myös ulkotiloihin.

Fakta

- Uusi DL.Code-ohjelmisto
- 1,3 Mpix kenno, 60 kuvaa/s
- Saatavana myös nestemäisellä linsillä, nopea fokuksen säätö
- Käännettävät M12-liittimet
- Integroidut LEDit (punainen tai valkoinen)

Matrix 410N

Matrix 410N™ mallissa on täysin uusittu DL.CODE-konfigurointi-ohjelma joka on entistä graafisempi ja käyttäjäystävällisempi.



Ohjelma tukee myös käytön aikaista monitorointia, näytössä näkyvää live kuvaa ja erilaisia tilastotietokominaisuuksia.

Uutta on myös 2.0 Mpix:n kenno, joka pystyy 45 kuvaa/s. Liitäntä suoraan Ethernet- ja Profinet-väyliin. Datalogicin innovatiivinen modulaarinen suunnittelu, fokuksäädettävät linssit ja laaja valikoima lisävarusteita mahdollistavat joustavan integroinnin kohteisiin, joissa vaaditaan laajaa kuvakulmaa ja suurta tarkkuutta korkearesoluutioisten koodien luentaan. Soveltuu erinomaisten lukuominaisuuksiensa johdosta vaikeasti luettavien suoramerkintäkoodien lukuun, mahdollistaen lisäksi koodin laadun tarkastuksen (yhteensopiva ISO/IEC, AS9132- ja AIM DPM -standardien kanssa). Tukeva koteloitinta ja korkea suo-

jausluokka auttavat lukijaa täyttämään vaativan teollisuusympäristön asennustarpeet edellytykset. Innovatiivinen X-PRESS™-käyttöliittymä nopeuttaa ja helpottaa laitteen asennusta ja huoltoa.

Fakta

- DL.Code-ohjelmisto
- 2.0 Mpix kenno 45 kuvaa/s
- Sisäinen Ethernet- ja Profinet-liitäntä
- Saatavana eri linssi ja valaistusvaihtoehtoilla
- Säädettävä fokus
- Kohdistus laserilla



OEM Automatic/Tuotealue Anturi
Lisätietoja: Teemu Niemelä puh. 0207 499 482 tai sähköposti: teemu.niemela@oem.fi

ELEKTRONISET MAGNEETTIKYTKIMET - uusia mahdollisuuksia

 **BERNSTEIN**
safe solutions



Verrattuna Reed-kytkimeen elektroninen magneetti-kytkin tarjoaa huomattavia etuja; korkea kytkentätaajuus (20 kHz), luotettavuus, immuuni värinälle, stabiili kytkentä, pitkä elinikä, korkea toistotarkkuus, nopea kytkentäaika ja pitkä tunnistusetaisyys.

Kytkin perustuu Hall- tai magneto-resistiiviseen tekniikkaan. Hall-kytkin soveltuu mainiosti mm. paikoitukseen, pyörimisnopeuden valvontaan tai mittaamiseen. Magneto-resistiivinen kytkin soveltuu parhaiten kohteeseen, jossa tarvitaan pitkää tunnistusetaisyyttä, jopa 60 mm! Runkomateriaalina ruostumaton teräs, messinki tai muovi.



OEM Automatic/Tuotealue Anturi

Lisätietoja: Riku Eerola puh. 0207 499 433 tai sähköposti: riku.eerola@oem.fi

Fakta

- Koteloitusluokka IP67
- Käyttölämpötila -25°C...+70°C
- Tunnistusetaisyys jopa 60 mm
- Kytkentätaajuus jopa 20 kHz
- Ulostulo PNP tai NPN
- Käyttöjännite 10-39 V DC tai 4,5-24 V DC

Kallistusanturiuutuudet: Omni-directional ja SIL

 **DIS**
sensors

Omni-directional anturilla saadaan yhdellä ulostulolla valvottua laitteen kallistumaa kaikkiin suuntiin. Turvasovelluksiin saatavana anturi kahdennetulla mittauksella SIL2/PLd:n mukaisesti.

Kallistus- ja kiihtyvyyssantureiden tekniikka perustuu 3D-MEMS-tekniikkaan, joka soveltuu mainiosti vaikeisiin olosuhteisiin. Tekniikka mahdollistaa myös anturin erittäin pienen koon, keveyden ja alhaisen virrankulutuksen. Koteloitusluokka on IP67. Antureiden kotelomateriaalina on muovi, alumiini tai ruostumaton teräs.



Fakta

- 1 tai 2 akselia tai Omni-directional
- Useita eri kulmavaihtoehtoja, saatavana myös ohjelmitavana
- Ulostulo 0,5-4,5 V ja 4-20 mA, CANopen ja PNP/NPN
- Käyttöjännite 5 V DC tai 10-30 V DC



Antureista on saatavana myös asiakassovellettuja sekä ohjelmitavia malleja, kysy lisää!



OEM Automatic/Tuotealue Anturi

Lisätietoja: Riku Eerola puh. 0207 499 433 tai sähköposti: riku.eerola@oem.fi

Laadukkaat vakiolaakerit ja erikoislaakerit

iBEC

Laadukkaat kuula-, rulla- ja vakio-laakerit suoraan valmistajalta. Saatavana myös erikoislaakereita ja piirustuslaakereita.

IBEC kuuluu OEM International AB:hen. IBEC on laadunvalvontaa ja logistiikkaa varten perustettu vuonna 2000. IBEC:llä on laaja valikoima vakiolaakereita ja erikoislaakereita. IBEC:n laakereilla on suuri asiakaskunta ja laakereita menee moniin erilaisiin sovelluksiin, esim. terassien liukuoviin ja -ikkunoihin, lukitusjärjestelmiin, koneenrakennukseen, metsätyökoneisiin jne.

Kuulalaakerit vakio mitoilla



Rullalaakerit



Erikoislaakerit esim. rullavaunut, ikkunat ja ovet



Lisätietoja: OEM Automatic/Tuotealue Laakeri

- Markku Sepponen puh. 0207 499 453 tai markku.sepponen@oem.fi

- Mikko Railonvirta puh. 0207 499 396 tai mikko.railonvirta@oem.fi

Välineet tehokkaaseen energianhallintaan

Lovato Electric tarjoaa kokonaisvaltaiset ratkaisut teollisuuden ja kiinteistöjen energianhallintajärjestelmien toteutukseen. Nykyaikaisilla mittalaitteilla ja ohjelmistoilla toteutettu sähköverkon valvonta mahdollistaa energiankulutuksen mittaamisen ja analysoinnin, mikä on edellytys SFS-EN ISO 50001 -standardin mukaisten energiatehokkuuden parantamiseen tähtävien toimenpiteiden suorittamiseksi.

Laitteistojen osalta Lovato Electric valmistaa 1- ja 3-vaiheisia energiamittareita suorakytkentään aina 63 A:iin asti sekä virtamuuntajilla kytkettävät versiot DIN-kiskoasenteisena. Energiamittarit ovat saatavilla tarvittaessa pulsilähdöllä tai RS-485-väylällä varustettuna Modbus-kommunikaatioon. Energiamittareita laajemmilla ominaisuuksilla varustetut monitoimimittarit ja verkkoanalysointorit ovat saatavilla DIN-kiskolle tai paneeliasennukseen. Näillä sähköverkon tilasta saadaan laajempi kuva mm. harmonisen analyysin osalta.

Lovato Electricin mittalaitteisiin on saatavilla laaja valikoima laajennusmoduleita, joilla saadaan lisättyä laitteiden toiminnallisuutta, esimerkiksi laajennusmoduleista ovat mm. Ethernet-laajennus, digitaaliset tai analogiset tulot ja lähdöt. Luonnollisesti valikoimasta löytyy laaja valikoima virtamuuntajia, myös avattavat mallit.

Synergy Synergy on Lovato Electricin kehittämä selainpohjainen valvontaja energianhallintaohjelmisto, jolla sähköjärjestelmän monitorointi on yksinkertaista ja tehokasta. Mittalaitteet saadaan yhdistettyä ohjelmistoon lähiverkon yli tai sarjaliikenneväylien kautta. Selainpohjainen ohjelmisto mahdollistaa sähköjärjestelmän valvonnan ja ohjaamisen verkon yli miltä tahansa päätelaitteelta.

Tarkemmat tiedot laitteista ja ohjelmistoista löydät verkkosivuiltamme!



OEM Automatic/Tuotealue Keskus

Lisätietoja: Timo Heinonen puh. 0207 499 365 tai sähköposti: timo.heinonen@oem.fi



Lovato
electric

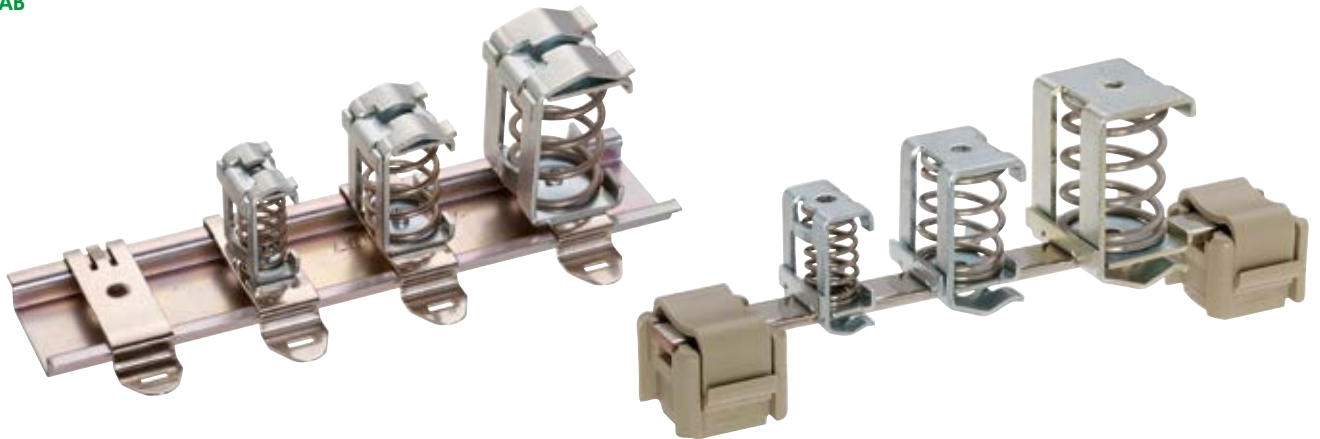
Fakta

- 1- ja 3-vaiheiset energiamittarit
- Monitoimimittarit ja verkkoanalysointorit
- Synergy-valvontaohjelmisto

Conta-Clip tekee kaapeleiden häiriösuojauksen luotettavan maadoittamisen helpoksi!

Teollisuudessa sähkömagneettiset häiriöt voivat aiheuttaa vakavia virhetilanteita ja pahimmillaan jopa laiterikkoja. Kaapeloinnin aiheuttamia ja vastaanottamia häiriöitä voidaan vähentää merkittävästi varmistamalla suojattujen kaapeleiden suojavaipan huolellinen maadoitus. Conta-Clip tarjoaa juuri tähän tarpeeseen kattavan valikoiman korkealaatuisia liittimiä, joilla maadoitus saadaan toteutettua nopeasti ja helposti.

SAB



Perinteisten ruuvattavien kytkentäkiskolle asennettavien suojavaippaliittimien lisäksi Conta-Clipin jousivoimaiset suojavaippaliittimet tarjoavat huomattavia etuja käytettävyyden ja luotettavuuden kannalta. SAB-liittimillä voidaan käsitellä hal-

kaisijaltaan 3-32 mm:n kaapeleiden suojavaipan maadoitus. Monipuoliset asennusvaihtoehdot mahdollistavat niiden käyttämisen erilaisissa käyttökohteissa – liittimet voidaan asentaa suoraan pohjalevyyn, DIN-kiskolle ja 10x3 mm:n koontikiskolle.

Liittimen ja kaapelin kytkemiseen ei tarvita erillisiä työkaluja, jousivoimainen liitin on helppo asentaa ja se takaa aina oikean puristusvoiman luotettavan kytkennän varmistamiseksi.

SABKM



Conta-Clipin uutuus, SABKM-sarja, tarjoaa vieläkin joustavamman jousivoimaisen ratkaisun kaapelin suojavaipan maadoittamiseen. SABKM-liittimet ovat saatavilla kahdessa

eri kokoluokassa, ja niillä voidaan maadoittaa halkaisijaltaan 3-12 mm:n tai 7-18 mm:n kokoiset kaapelit. Laaja kytkentäalue vähentää tarvittavien nimikkeiden määrää jos käytössä on

useita erikokoisia kaapeleita. Kuten SAB-liittimet, myös SABKM-liittimet voidaan asentaa suoraan asennuslevyyn, DIN-kiskoon tai 10x3 mm:n koontikiskoon.

CONACLIP

Fakta

SAB

- Kaapelit Ø3-8 mm, Ø4-13,5 mm, Ø10-20 mm ja Ø15-35 mm

SABKM

- Kaapelit Ø3-12 mm ja Ø7-18 mm

Lue QR-koodi ja löydät verkkosivuiltamme www.oem.fi kattavammat tiedot tarjoamistamme ratkaisuista kaapelin suojavaipan maadoitukseen!



OEM Automatic/Tuotealue Keskus
Lisätietoja: Timo Heinonen puh. 0207 499 365 tai sähköposti: timo.heinonen@oem.fi



Uusi höyrystin ja lämmitinverkko

Lämmitinvalmistajamme DBK on julkaissut kaksi uutta lämmitinmallia. Toinen on pääasiassa kylmä-laitteisiin keskittynyt kondenssiveden höyrystin ja toinen uutuu on tarkoitettu ilman lämmittämiseen esimerkiksi ilmanvaihtokoneissa.



Höyrystin

Suunniteltu poistamaan järkevästi kylmälaiteista syntyvä kondenssivesi turvallisella PTC-teknologialla, joka huomioi samalla myös sähkönkulutuksen. Suunnittelussa on otettu huomioon myös asennuksen helppous ja nopeus, kaikki on samassa, helposti asennettavassa paketissa.



Lämmitinverkko

Ilman lämmittämiseen tarkoitettu HR-sarja on uudistunut Delta-mallisella verkko-ratkaisulla, jolla saadaan toteutettua huomattavasti pienempi ilman vastapaine kuin perinteisellä tiheällä verkolla. Delta-verkko on suunniteltu vastaamaan ilmanvaihtokoneiden ja ilmankuivaimien tarpeita, kun tarvitaan suuri ilmavirtaus eikä suurinta mahdollista lämmitystehoa. PTC-tekniikka mahdollistaa tässäkin pienemmän tehonkulutuksen kuin resistiivisellä lämmittimellä, samalla helpottaen asennusta ja poistamalla ylimääräisiä komponentteja.



OEM Electronics/Elektromekaniikka ja lämmönhallinta
Lisätietoja: Jukka Karppinen puh. 0207 499 326 tai jukka.karppinen@oem.fi

Höyrystin

- Teho 160 W / 230 V (200 ml/h)
- Säiliö 350 ml
- Kiinnitys DIN-clip tai ruuveilla
- Koko 180x108,5x66 mm

HR-Delta lämmitinverkko

- Koot 198x107 mm ja 120,5x107 mm
- Tehot 910 W/230 V @ 125 m³/h, 20°C ja 670 W/230 V @ 150 m³/h, 20°C



HAHN-tuotteet nyt OEM Electronicsillä



OEM Electronics ja pitkät perinteet omaava saksalainen perheyritys HAHN GmbH & Co.KG ovat aloittaneet yhteistyön Suomessa. Vuoden 2016 alusta alkaen OEM Electronics toimii HAHN:n edustajana Suomen markkinoilla.

HAHN valmistaa pääasiassa piirikorttimuuntajia ja -kuristimia, mutta tuotevalikoimaan kuuluu myös mm. piirikortille asennettavat hakkuriteholähteet ja niiden muuntimet sekä kustomoidut kelat, ilmasydänkelat ja elektroniset sytytyslaitteet. Lisäpalveluina HAHN tarjoaa myös esim. käämintöitä ja tyhjiökapselointia.

HAHN on toiminut markkinoilla vuodesta 1949 lähtien ja on vakiinnuttanut asemansa korkealaatuisista tuotteistaan tunnettuna markkinajohtajana. HAHN:n yksi pääperiaatteista, laadukkaiden tuotteiden valmistuksen ohella, on aina ollut asiakkaan palveleminen mahdollisimman hyvin. Lähes puolet HAHN:n valmistamista tuotteista onkin asiakaskohteisesti sovellettuja ratkaisuja.

Tuotealueet

- Piirikorttimuuntajat ja -kuristimet
- Piirikortille asennettavat hakkuriteholähteet (SMPS) ja niiden muuntimet
- Elektroniset sytytyslaitteet
- Sytytysmuuntajat
- Ilmasydänkelat
- Kustomoidut kelat



OEM Electronics/Elektromekaniikka ja lämmönhallinta
Lisätietoja: Kari Matkala puh. 0207 499 332 tai kari.matkala@oem.fi

Harting Han-Eco® -sarjan uudet tulokkaat: 10 A ja 16 A

Harting Han-Eco®-sarja on vaihtoehto metallikuorisille moninapaliittimille. Han-Eco®-sarjan kotelot ovat kestävää lasikuituvahvistettua polyamidia, joka ei ruostu, sietää UV-valoa ja mekaanista rasitusta. Nyt sarjaan tulleet uudet mallit 10 A ja 16 A ovat yhteensopivia metallisten koteloiden kanssa. Koteloiden voi käyttää samoja kosketinosia kuin metallisessa versiossa.

Fakta

- Liitinkotelo lasikuituvahvistettua polyamidia
- Kotelointiluokka IP65
- Yhteensopiva metallisten 10 A ja 16 A kosketin- ja runko-osien kanssa
- Sisä- ja ulkoasennuksiin



OEM Automatic/Tuotealue Kaapeli & Liitäntäteknikka
Lisätietoja: Janne Hyvönen puh. 0207 499 467 tai
sähköposti: janne.hyvonen@oem.fi

Molex ML-XT™ 2-18-napaiset tiivit ajoneuvoliittimet laajalla värikirjolla



Fakta

- 2-, 3-, 4-, 6-, 8-, 12- ja 18-napaiset liitinrungot
- Yhdeksän eri väri vaihtoehtoa
- Boot-liitinrungot kutistesukan asentamista varten
- Kotelointiluokka IP68

Molex ML-XT™-liittimiä on nyt saatavilla
2-18-napaisina malleina sekä useassa eri väriässä.

Värikoodaus on hyödyllinen tapa varmistaa, ettei asennuksessa tule virheitä. ML-XT™-liittimiä on saatavana peräti yhdeksässä eri väriässä. Valikoimassa on nyt myös ns. boot-liitinrungot, joissa on adapteriosa kutistesukan asentamista varten. Molex ML-XT™-liittimet ovat yhteensopivia ja vaihtokelpoisia Deutsch DT -mallisarjan kanssa. Molex-liittimien suunnittelussa on huomioitu käyttäjien toiveita, ja siksi huomiota on kiinnitetty erityisesti tiivyyteen. Siksi ML-XT™-liittimissä on runkoon integroidut tiivisteet, jotka eivät irtoa paikoiltaan. Molex-liittimissä johtimet työnnetään rei'itetyn takaosan läpi. Takatiiviste sulkeutuu tiiviisti johtimen ympärille vaikka johtimia taivuteltaisiin.



molex



OEM Automatic/Tuotealue Kaapeli & Liitäntäteknikka
Lisätietoja: Petteri Tarvola puh. 0207 499 424 tai
sähköposti: petteri.tarvola@oem.fi

Pienikokoinen turvalaserskanneri UAM-05 suurilla ominaisuuksilla



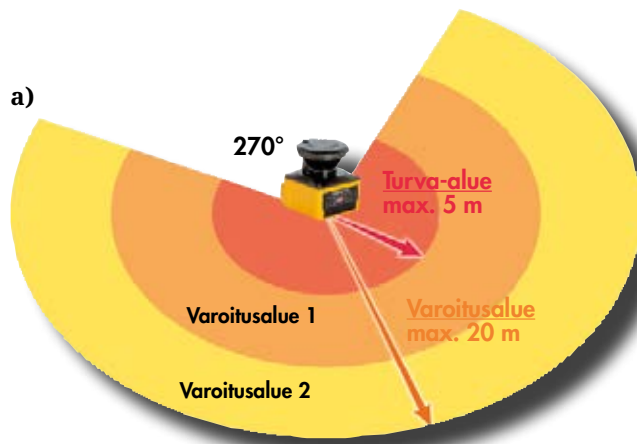
HOKUYO



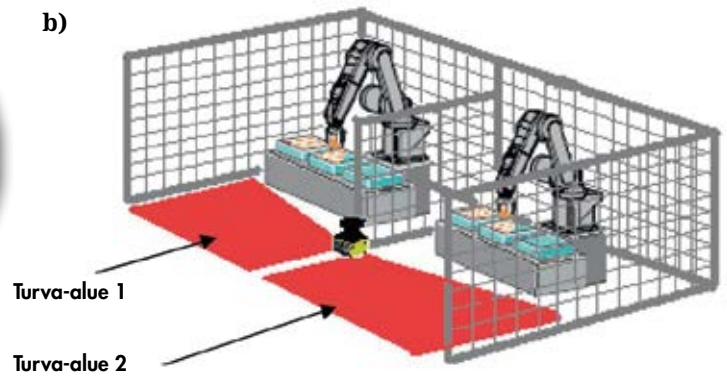
uutuus!

Skannausalue valittavissa:

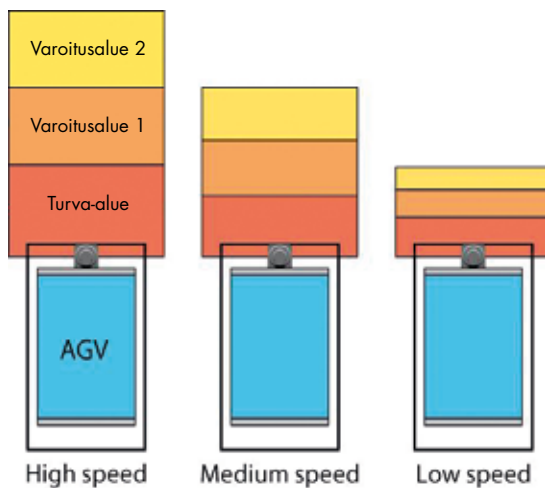
- Turva-alue, varoitusalue 1 ja varoitusalue 2
- Turva-alue 1, turva-alue 2



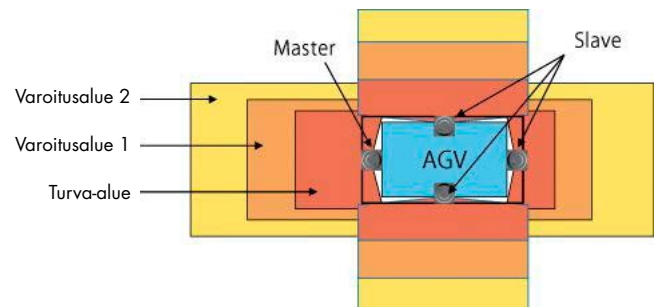
b)



Pulssianturi sisääntulo



Master/Slave-toiminto, max. 4 kpl



Fakta

- Mitat 95x80x80 mm (KxLxP)
- Tyyppi 3, SIL2, PL d
- 4 OSSD-turvavälituloa
- 2 turva-alueita tai
1 turva-alue + 2 varoitusalueita



OEM Automatic/Tuotealue Turva
Lisätietoja: Tony Tarr puh. 0207 499 435 tai sähköposti: tony.tarr@oem.fi

Keskustuotteiden valikoimassa nyt myös sulakkeet, sulakepesät ja varokekytkimet



Mersenin Ferraz Shawmut -tuotemerkki on innovatiivinen edelläkävijä sulaketeknologiassa yli 129 vuoden ajan. Nykyäänkin Ferraz Shawmut on yksi luotetuimmista sulaketuotemerkeistä. Se on auttanut lukuisia yrityksiä ympäri maailmaa parantamaan sähköturvallisuutta, suorituskykyä ja luotettavuutta.

IEC-sulakkeet

Sarjaan kuuluu mm. IEC-hyväksytyt putki-, kahva- ja tulppasulakkeet sekä sulakepesät. IEC-sulakkeet ovat tarkoitettu lähinnä suojaamaan kaapeleita ylikuormitukselta ja oikosuluilta sekä moottorien ja muuntajien suojaukseen.



Erikoissulakkeet

Mersenin valikoimasta löytyy myös laaja valikoima erikoissulakkeita mm. aurinkosähköpaneelisiin ja trukkeihin.



UL/CSA sulakkeet, Amp Trap®



Merseniltä löytyy laaja valikoima UL- ja CSA-hyväksytyjä sulakkeita. Sarjaan kuuluu mm. Class CC, RK5 ja J sekä yleismittari ja pienoissulakkeet. Sulakkeita on saatavana hitaana tai nopeana, virranrajoituksella tai ilman.

Sulakepesät ja varokealustat



Sulakepesiä on saatavana IEC ja UL/CSA putkisulakkeille 1-4-napaisena, indikoinnilla tai ilman. Kahvasulakkeille löytyy muovisia ja keraamisia varokealustoja 1-4-napaisena. Valikoimasta löytyvät myös varokealustat tulppa-, suurjännite-, erikois- ja pienoissulakkeille.

Puolijohdesulakkeet, Protistor®



Mersen tarjoaa kattavan valikoiman puolijohdesulakkeita. Sarjasta löytyy mm. IEC ja UL/CSA putkisulakkeet, kahvasulakkeet ja brittiläisen standardin mukaiset sulakkeet. Puolijohde sulakkeita käytetään esim. invertterien, moottorien ohjaimien ja UPS:ien suojaukseen.

Suurjännitesulakkeet, Limitor®

Merseniltä löytyy laaja valikoima suurjännitesulakkeita, jotka ovat tarkoitettu suurjännite sähköasemille, kojeistoihin, ohjauksiin ja järjestelmiin. Valikoimasta löytyvät suurjännitesulakkeet 3-36 kV nimellisjännitteellä.



Varokekytkimet, MultiBloc® ja MultiVert®

Varokekytkimiä löytyy koon 000-4 kahvasulakkeille. MultiBloc-sarjan kytkimissä sulakkeet ovat vierekkäin ja MultiVert-sarjassa päällekkäin. MultiBloc-sarjasta löytyy mallit pohja-, DIN-kisko asennukseen sekä kokoojakiskolle. Kaikki MultiVert-sarjan kytkimet asennetaan kokoojakiskolle.



Tuotteet kotisivulla:



OEM Automatic/Tuotealue Keskus
Lisätietoja: Henri Suikkanen puh. 0207 499 459 tai sähköposti: henri.suikkanen@oem.fi

LED 025 EcoLine-valaisimet

Stegon suosittu LED-valaisinsarja laajenee uudella pikaliittimillä varustetulla, kustannustehokkaammalla mallilla.

Stegon LED 025 -valaisinsarjan monista eduista mainittakoon 400 lm valomäärä vain 5 W tehonkulutuksella (vastaa 75 W hehkulamppua) ja 60 000 tunnin elinikä.

Uutuutena LED 025 -tuoteperheeseen on tullut jousiliittimillä olevat versiot. Uutta mallia on saatavilla samoilla kiinnitysvaihtoehdoilla kuin perinteisiä LED 025 -valaisimia: ruuvi, magneetti ja DIN-kisko. Käyttöjännite 110-240 V AC ja 90-110 V DC (riippuu mallista). Valaisimia on myös mahdollista ketjuttaa (max. 10 kpl / valaisinryhmä).



OEM Automatic/Tuotealue Keskus
Lisätietoja: Jarno Rauta puh. 0207 499 461 tai
sähköposti: jarno.rauta@oem.fi

Fakta

- LED-tekniikka
- 60 000 tunnin elinikä
- Jousiliittimet
- Ruuvi-, magneetti- ja DIN-kiskoasenteisena
- Ketjutettavissa (max. 10 kpl)



Fakta

- Nopea ja helppo asennus ilman työkaluja
- Viisi eri kokoa
- Hiljainen
- IP54 vakiona

Uudet tuulet puhalttaa!

Saksalainen suodatintuuletin toimittajamme Stego on julkaissut uudet FPI- ja FPO-suodatintuuletin mallit.

Suodatintuulettimia käytetään hyvän ilmankierron ja jäähdytyksen aikaansaamiseksi laitekaapissa. Stego-suodatintuulettimien rakenteen ansiosta veden ja pölyn kulkeutuminen kaappiin estyy tehokkaasti. Tuulettimilla on hiljainen käyntiääni ja korkea ilmanvirtaus. Uuden asennusmekanismin ansiosta asennus onnistuu nopeasti ja helposti ilman työkaluja. Kotelon seinämävahvuus voi olla 1-4 mm. Uusi AirFlap-tekniikka parantaa ulostulon ilmanvirtausta, jolloin saavutetaan parempi suodatintuulettimen hyötysuhde.

Uuden rakenteen ansiosta myös suodattimia tarvitaan ainoastaan yksi. Uusia malleja on saatavilla sekä kotelon sisälle puhaltavat mallit (FPI), sekä kotelosta ulos puhaltavat mallit (FPO). Ilmanvirtaus 19 m³/h-433 m³/h.



Tasohiiret ja kosketustasot kapasitiivisella teknologialla

Cirque Corporation on alkuperäisen kapasitiiviseen teknologiaan perustuvan kosketustasohiiren keksijä ja kehittäjä. Tuotekehitys ja tuotanto on jatkunut ensi päivistä saakka vakaana, ja Cirque tuottaa koko ajan uusia innovatiivisia kosketustasoratkaisuja.

Kapasitiivinen kosketustaso on käyttöliittymä, jolla ohjataan näytölle tai elektroniikkaan halutut toiminnot.

Cirque-tasohiiret ja -kosketustasot ovat saatavissa pelkinä tasoina integroitavissa asiakkaan koteloon, paneeliin tai paneelin alle. Kosketustasoja saa myös standardituotteena (varastotuotteena) omassa kotelossaan, jolloin kytkentäpinta kohteeseen on ohjattavissa USB:n, PS2:n tai sarjaporttiliitännän välityksellä. Kosketustasot mahdollistavat mm. erilaiset kovaa käyttöä kestävä, pölyltä ja liialta suojatut näppäimet, liukukytkimet ja tasohiiret.

CIRQUE



Fakta

- Sekä vakiokosketustasoja että asiakaskohtaisia kosketustasoja
- Kapasitanssin muutokseen perustuva tekniikka
- Toimii jopa 3 mm:n muovin ja 6 mm:n lasilevyn alla
- Multi-finger-ominaisuus
- Samaan tasoon voidaan yhdistää näppäimiä, liukukytkimiä ja tasohiiri
- Kytkeä USB-, PS2- tai sarjaportti
- EMI-suojausmahdollisuus



OEM Electronics/Näytöt & Näppäimistö

Lisätietoja: Janne Saarnilehto puh. 0207 499 431 tai janne.saarnilehto@oem.fi

Tuotteet
kotisivulla:



Cirque-tasohiiret ja -kosketustasot ovat saatavissa pelkinä tasoina integroitavissa asiakkaan koteloon.

Kosketusnäyttöteknologioilla toteutetut teollisuusmonitorit ja tietokoneet

TSD ELECTRONICS TECHNOLOGY CO. LTD on vuonna 2006 perustettu yritys, joka valmistaa vaativiin teollisuusolosuhteisiin tarkoitettuja kosketusnäyttömonitoreja ja -tietokoneita.

TSD on erikoistunut tuottamaan laadukkaita PCAP- ja SAW-kosketusnäyttöteknologiaan perustuvia monitoreja ja tietokoneita. PCAP on perinteinen kapasitiiviseen kosketusnäyttöteknologiaan perustuva tekniikka. Koska ihminen johtaa sähköä, kapasitiivisen kosketuspaneelin koskettaminen aiheuttaa muutoksen kehon sähkökenttään, mikä voidaan mitata kapasitanssin muutoksena. SAW-tekniikka toimii ääniaalloilla.

Ihmisen korviin kuuluvan äänen sijaan käytössä on ihmisen kuuloalueen ylittävä yli 20K Hz:n taajuudella toimiva ultraääni. Paneelia koskettaessa osa aalloista vaimenee, jolloin kosketuksen paikka voidaan laskea aallon muutoksesta. Sekä PCAP- että SAW-paneelia voidaan käyttää hanskat kädessä, ja vaikka paneelin pinta menisi säröille, se ei haittaa mitenkään kosketuspaneelin toimintaan. TSD käyttää myös uutta Zero-bezel-tekniikkaa sekä PCAP- että SAW-kosketuspaneeleissa. Zero-bezel mahdollistaa tasapintaisen kosketuspinnan aivan reunoille saakka ilman perinteisiä metalli- tai muovikehysreunoja.



TSD 特思达
Touch Systems & Displays



Fakta

- Kokoluokat 10,1" - 46", aktiivimatriisi TFT-LCD (LED-taustavallo)
- Kuvasuhde 4:3, 16:9 tai 16:10
- Resoluutio 1280 x 800 aina Full HD 1920 x 1080
- Kosketuspaneelivaihtoehdot PCAP (kapasitiivinen) ja SAW (ultraääni)
- Zero-bezel kosketuspaneeliteknologia (tasapintainen reunoille saakka, iPhone)
- Kosketuspaneelin paksuus normaalisti 3 mm PCAP ja 4 mm SAW
- Liitäntäpinnat esim. VGA, DVI, HDMI, USB, LAN, WiFi, MIC+ PC Audio
- Pöytämallit sekä paneeliin asennettavat (edestä- tai takaapäin)
- Asiakaskohtaisia modifiointeja on mahdollista toteuttaa



OEM Electronics/Näytöt & Näppäimistöt
Lisätietoja: Janne Saarnilehto puh. 0207 499 431 tai janne.saarnilehto@oem.fi

Nimitysuutisia

Kaapeli & Liitäntäteknikka



Joonas Grönbacka

Joonas on tuotealueen uusi tekninen myyjä. Tavoitat Joonaksen numerosta 0207 499 462.



Janne Hyvönen

Janne siirtyi asiakaspalvelusta tuotealueen uudeksi tuotevastaavaaksi. Jannen tavoitat numerosta 0207 499 467.

Konenäkö



Joonas Hänninen

Joonas on tuotealueen uusi asiakkuuspäällikkö. Tavoitat Joonaksen numerosta 0207 499 369.

Asiakaspalvelu



Frans Lindholm

Frans liittyi asiakaspalvelutiimiimme varastomiehen paikalta. Tavoitat Fransin numerosta 0207 499 457.

OEM AUTOMATIC

OEM ELECTRONICS

BA2

Posti Oy

Posti Green

Osoitetiedot: OEM Finland Oy:n asiakasrekisteri.

Tilaa luettelo kotisivuiltamme lukemalla QR-koodi tai: www.oem.fi/Asiakaspalvelu/Esite- ja luettelotilaus



Turvaluettelo



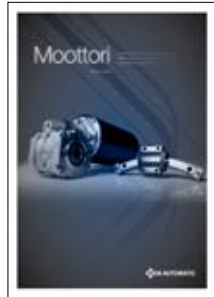
Anturiluettelo



Akkuluettelo



Keskuluettelo



Moottoriluettelo



Kaapeli & Liitäntäteknikka

Liity asiakkaaksi!
www.oem.fi



KÄYTÄ ALLA OLEVAA LOMAKETTA LEHDEN OSOITTEEN TAI YHTEYSHENKILÖN MUUTOKSILLE,
POSTITA LOMAKE TAI SKANNAA JA LÄHETÄ SE SÄHKÖPOSTILLA OSOITTEeseen: info@oem.fi

Tilaaajan tiedot:

Uusi tilaaja Nimenmuutos asiakasrekisteriin Nimenpoisto asiakasrekisteristä Osoitteenmuutos

Yritys

Vastaanottajan nimi

Email

Lähiosoite

Postinumero ja postitoimipaikka

Puhelin

Fax

OEM info 1/2016

OEM
Finland Oy
maksaa
postimaksun

OEM Finland Oy
Tunnus 5006018
00003 VASTAUSLÄHETYS