

ELINCOMMUNICATIE

EEN UITGAVE VAN ELINCOM ELECTRONICS B.V.



High power LED koeling

FrigoDynamics heeft Elincom als haar Benelux design-in partner gekozen.

FrigoDynamics biedt thermische oplossingen voor high power LED applicaties, in de vorm van passieve koeling met extreme koelprofielen en heatpipe / koelprofiel oplossingen.

[Lees verder op pagina 2](#)



Hoog rendement flexibele zonnepanelen

Flexibele panelen met een hoog rendement, dat is waar het Italiaanse Solbian voor staat. Afhankelijk van het type is het paneel opgebouwd met cellen met een efficiëntie van zelfs > 22,5%. Deze panelen zijn flexibel tot 25% doorbuiging, uitermate lichtgewicht en overloopbaar en toepasbaar op gebogen oppervlaktes. Solbian levert standaard uitvoeringen van 40 tot 140Wp en eventueel de daarvoor bestemde kabels, connectors en accu laders, maar ook klantspecifieke uitvoeringen zijn eenvoudig mogelijk. Montage kan met, onder andere RVS ogen, Tenax drukknopen, rits of met een permanente kleeflaag op de achterzijde.

De panelen van Solbian worden geproduceerd naar IEC 61215 voor levensduur / veroudering en IEC 61730 voor de veiligheidskwalificatie voor netgebonden installaties.

SOLBIAN

Informatie:
FRI01



Nieuwe DALI LED driver

De nieuwe 40W DALI Ecoline LED driver van Lumotech is nu beschikbaar. Deze LED driver heeft een groot werkbereik met een instelbare uitgangstroom tussen 100-1000 mA en een uitgangsspanning van 7-55Vdc. Kenmerkend voor de hele Ecoline serie is een hoge efficiëntie, een powerfactor van 0,98 en de laagste inschakelstroom die op de markt beschikbaar is. Door de DALI interface van deze driver kunnen armaturen onafhankelijk van elkaar gestuurd worden.

De uitstekende specificaties hebben er voor gezorgd dat bij testen door het toonaangevende Britse vakblad "Lux Magazine", deze driver als beste uit de test kwam. De Lumotech L05040 Dali Ecoline LED driver werd bekroond met het maximale aantal van 5 sterren.

Lumotech®



Informatie:
LUM99

Voor aanvullende informatie vul de antwoordkaart in of online
www.elincom.nl/antwoordkaart

Vervolg van voorpagina

Waar tot voor kort alleen koelprofielen met ventilator toegepast konden worden, kan nu het gepatenteerde twee-traps koelconcept van FrigoDynamics de uitkomst zijn met een koelcapaciteit van wel 220W.

De basis is een heatpipe-constructie in combinatie met natuurlijke convectie met het schoorsteentrek-effect. Deze oplossingen worden specifiek voor high power LEDs aangeboden, bijvoorbeeld Citizen high power COB LEDs, maar ook anderen merken. De montagegaten zijn al aangebracht.

Deze koelunits worden bijvoorbeeld gebruikt in high bay lampen, waarbij een onderhoudsvrije, geruisloze werking in combinatie met extreem lange levensduur gewenst is.

FrigoDynamics®
thermal solutions



Informatie:
FRI01

12W LED drivers

Lumotech heeft de L05020-serie 12W LED driver serie uitgebreid met een aantal verschillende uitgangsströmen.

Er zijn twee nieuwe uitvoeringen: 270 of 390mA bij 32Vdc en 500 of 700mA bij 24V. De standaard L05020 heeft 350 of 700mA bij 32Vdc.

Daarnaast zijn er twee LED drivers ontwikkeld voor de powerLEDs van bijvoorbeeld Citizen, met een LEDspanning rond de 36Vdc, die drivers hebben ook twee uitgangen: 180 of 300mA en 200 of 250mA, beiden met een maximale uitgangsspanning van 43Vdc.

De L05020-serie heeft afmetingen van maar 99,1x39,3x23mm, kan gebruikt worden waar weinig ruimte beschikbaar is en waar niet gedimd hoeft te worden. Een aantal van deze drivers zijn ook leverbaar als mains dimmable variant, de L05021-serie. Deze zijn dan dimbaar met een eenvoudige dimmer met fase-aansnijding/trailing edge.

Alle Lumotech LED drivers worden ondersteund met 5 jaar garantie.

Lumotech®



Informatie:
LUM41

DC/DC step up LED driver

Peak electronics heeft met de PLED-UW serie een dimbare LED driver die van een lagere DC/DC spanning, bijvoorbeeld van een accu, een hogere LED spanning kan maken. Deze constant current driver is er in zeven uitvoeringen van 150mA tot 700mA. De ingangsspanning is 9-36Vdc en de uitgangsspanning 14-48Vdc, afhankelijk van de gevraagde stroom. De 2x1" behuizing is naar keuze verkrijgbaar met zes PCB pennen of met draadaansluitingen.

Met een werkt temperatuur van -40 tot +85°C, een gepotpte behuizing, een remote on/off functie en een geïntegreerde kortsluitbeveiliging zijn de PLED-UW LED drivers uitstekend geschikt voor buiten toepassingen en solar opstellingen.

PEAK
electronics



Informatie:
PEA40

LEDhouder voor THR

Vossloh heeft een haakse LEDhouder met een 3mm LED die geschikt is voor reflow solderen.

Deze LEDhouder kan met een rode LED 625nm - 500mCd@20mA of groene LED 520nm - 400mCd@20mA uitgevoerd worden en op aanvraag ook in andere kleuren.

De LEDhouder heeft afmetingen van HxBxD 9,5 x 5 x 7,5mm en heeft aan de onderkant naast de 2 soldeerpenen ook een fixeerpenn voor de juiste positionering.

De LEDhouders worden geleverd op rollen van 250 stuks.

VS Optoelectronic
A New Lighting Experience

Informatie:
VS041



Superieure kleurkwaliteit COB LEDs

Na het uitbrengen van de nieuwste COB2 generatie in Ra80+ waarbij de efficacy al tot 38% verbeterd is met de voorgaande generatie, introduceert Citizen nu ook de high CRI/Ra versies in de COB2 generatie.

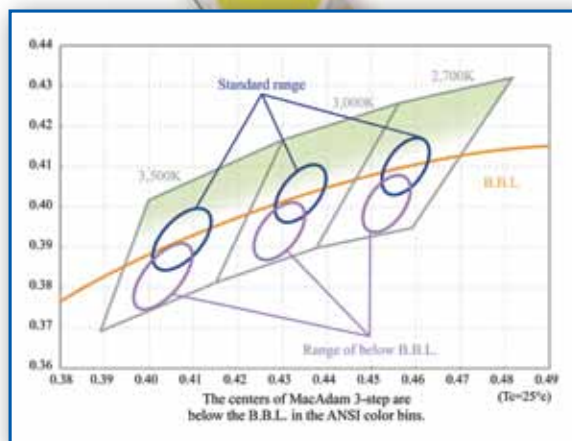
Er zijn drie families te onderscheiden:

- **Standaard Ra90+ on BBL**
Bij deze nieuwe serie is de efficiency ~10% verbeterd ten opzichte van de COB1 generatie en is leverbaar in behuizingen CL022/032/042 in alle vermogens binnen de package.
- **Super high CRI met Ra97**
Bij deze versie zijn R1 t/m R15 >90 waarbij het gemiddelde van al deze waarden minimaal 95 is. Deze LEDs worden toegepast in bijvoorbeeld musea en daar waar de kleurechtheid van cruciaal belang is. De Ra97 serie is leverbaar in behuizingen CL022/032/042 met het grootste vermogen binnen de package.
- **RA90+ below BBL**
Het centrum van de MacAdam ellips ligt hier onder de black body locus (BBL) waardoor er minder groen in de kleur zit. Vooral blauwe en witte voorwerpen, zoals kleding, zien er sprankelender uit. Toepassing vooral in retailmarkt om bijvoorbeeld spijkerbroeken beter te laten uitkomen. Deze serie is leverbaar in CL032-1206 en 1212 en in de CL042-1218 en in de kleur 2700K, 3000K en 3500K.

Citizen bewijst met deze nieuwe COB LED families de voorsprong in de markt en de focus op superieure kleurkwaliteit.

CITIZEN
Micro HumanTech

Informatie:
CIT41



Vlakke High Current Mid-Mount inductiespoelen

XFMRS heeft een serie van mid-mount (midden montage) spoelen, de XFHCLxxMM. Deze serie spoelen zijn ontworpen voor toepassingen waar een geperkte PCB hoogte mogelijk is.

Kenmerken:

- Inductiewaardes van 0,1 H ~10H
- Volledig afgeschermd gebouwd
- Frequentie tot 1 MHz
- RoHS 6/6 Compliant
- Lage DCR
- Hoge I-sat
- Maximale maten 16,8x16,8x3,3mm

Informatie:
XF99

XFMRS



LEDstrip connectoren

De nieuwe Panasonic L2 LED connectoren zijn speciaal ontworpen voor LED toepassingen. Vaak worden LEDstrips en modules onderling gekoppeld of op de voeding aangesloten door achteraf handmatig leads te solderen. Dit is tijdrovend en leidt tot uitval.

De L2 connector is een metalen deel waarin een gestripte AWG24 draad kan worden gestoken met een speciale tool. De afmetingen zijn maar 5,4x1,56x1,35mm en deze kan automatisch geplaatst worden, waarna het aansluiten van de draad eenvoudig en zeker kan gebeuren zonder te solderen.

De L2 serie is geschikt voor een stroom van 3.0A bij een spanning van 300Vac/dc met een werktemperatuur van -40 tot +105°C.

De Panasonic L2 LED connectoren worden geleverd in tape/reel verpakking geschikt voor automatische verwerking.

Informatie:
PAN81



Panasonic

Eerste dimbare nostalgische E27 retrofit lamp

Panasonic introduceert een dimbare E27 retrofit LED lamp van 8W. De ronde lamp is voorzien van helder glas met een horizontaal geplaatste langwerpige LED, waarmee een perfect design als gloeilamp gecreëerd is. De oude line up bestond uit niet dimbare varianten van 4,4 en 6,4W. Nu is er de dimbare variant in maar liefst 8W, deze vervangt de 60W gloeilamp. De Panasonic LED lamp kan nagenoeg onbeperkt aan- en uitgeschakeld worden zonder verkorting van de levensduur.

Kenmerken:

- Hoog rendement
- Warme kleurtemperatuur van 2700K
- A+ energie zuinig
- Hoge efficiëntie
- Hoog lumenbehoud: 70 % einde levensduur
- Levensduur van 25.000 uur

Met de Panasonic E27 LED lampen kunnen bestaande of nostalgische armaturen toch duurzaam functioneren met behoud van de authentieke uitstraling.

Panasonic

Informatie:
PAN99



Slimbox, waarschijnlijk de kleinste EV lader

Sedlbauer heeft een aantal producten op de markt gebracht voor het opladen van elektrische voertuigen.

De laatste ontwikkeling is de Slimbox, dit is een kleine, lichte en plaatsbesparende laadunit van roestvaststaal met afmetingen van maar 200x200x200mm bedoeld voor privégebruik of eigen terrein.

De Mode 3 unit heeft een Type 2 kabel aansluiting. Het uitgangsvermogen is te kiezen als 16A/230Vac of 32A/400vac afhankelijk van de aansluitmogelijkheden ter plekke. De vrijgave voor het laden gebeurt met een sleutelschakelaar aan de onderzijde.

Kenmerken:

- Klein, licht en plaatbesparend
- Eenvoudig te bedienen
- Scherp geprijsd
- Automatische ontgrendeling bij spanningsuitval
- Temperatuurbewaking
- Optioneel: Grondpaal
- Op wens in vele kleuren leverbaar.



Sedlbauer biedt met de Slimbox een degelijke maar goedkope oplossing voor het laden van elektrische voertuigen.



Informatie:
SED70

SEDLBAUER AG

PCB markeerpen



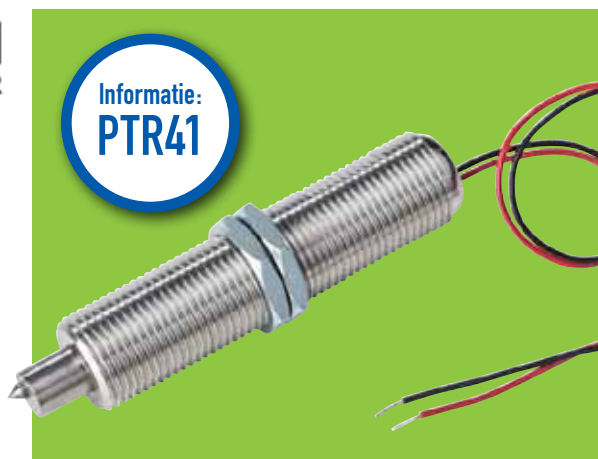
Speciaal voor automatische testsystemen heeft PTR de PCB Marker Probe SK790 ontwikkeld. Deze pen kan een printplaat voorzien van een permanente markering.

Na een foutloos doorlopen elektrische- of functionele test kan de SK790 ingeschakeld worden waarna een cirkel met een diameter van 2mm op de printplaat aangebracht wordt.

Zodra deze compacte markeerunit een 12Vdc signaal krijgt van miniaal één seconde zal de ingebouwde motor een roterende beweging maken.

De SK-790 markeerpen is door de M12 behuizing eenvoudig te monteren en te installeren. De veerdruk van de markeerkop is 3,1N.

Informatie:
PTR41



DC-link condensatorbank

Met de FischerLink lanceert Fischer & Tausche een modulair concept voor condensatorbanken geschikt voor inverterssystemen. Het gepatenteerde railsysteem biedt grote technische voordelen, maar heeft ook een gunstige prijs, langere levensduur en de meest compacte bouw ten opzichte van de conventionele gelamineerde systemen.

De condensatoren in de FischerLink module worden afhankelijk van de applicatie gekozen en rechtstreeks op de koperen platen gelast. Vervolgens wordt het geheel vacuüm geseald met epoxy waardoor er een enkele unit ontstaat. Het resultaat is een lichte, robuuste DC link condensatorbank welke bestand is tegen omgevingsinvloeden zoals vocht en trillingen.

Dit innovatieve ontwerp elimineert de bekende problemen zoals het breken of scheuren van de aansluitingen door het te zwaar aandraaien van de schroeven en thermische stress. Ook kan corrosie niet meer optreden, omdat de verbindingen in epoxy zijn gegoten.

Of de kritische afmetingen in de hoogte, de breedte of in de diepte zit: de FischerLink biedt de meeste compacte oplossing.

FT_{CAP}

Informatie:
FTC70



Supercap capacitor banks

Vinatech heeft kant en klare capacitor banks samengesteld uit supercaps. Er zijn drie modules, beschikbaar:

- 16V / 60F geschikt voor 20A continu en 200A piek; IP54; 243x52x77mm
- 16V / 500F geschikt voor 2000A piek; IP65; 418x68x177mm
- 48V / 166F geschikt voor 1900A piek; IP65; 418x191x177mm

Supercaps hebben een extreem lage interne weerstand wat de laad- en onlaadefficiëntie enorm ten goede komt, wel 10x hoger dan bij batterijsystemen.

Met een cycle life van > 1.000.000 cycli een werktemperatuur van -40 ~+65°C zijn deze modules uitermate geschikt om cyclisch energie te laden en te ontladen, om pieken bij verbruikers te verlagen in batterijsystemen, zoals AGV's, elektrische voertuigen, windmolens, UPS systemen.

VINATech



Informatie:
VIN98



Supercap voor vermogensopslag

VINATech

Met een nieuwe serie 2,7V supercaps richt Vinatech zich specifiek op elektrische energie opslag voor de automotive- en industriële energiemarkt. Deze serie is verkrijgbaar in capaciteiten van 650F tot wel 3000F.

Door de ultra lage interne weerstand is de laad- en onlaadefficiëntie wel 10x hoger dan bijvoorbeeld bij accu's en batterijen, terwijl de opslag capaciteit veel lager ligt. Met een levensduur van meer dan 500.000 cycli zijn er juiste voordelen te behalen bij cyclische toepassingen zoals klepsturingen, smartmeters, motoren etc.



Informatie:
VIN99

1U hoog vermogen voeding

De FETA voeding van Cosel is een robuuste 1U single output voeding van 2500W en is gebouwd in overeenstemming met de SEMI F47. De power density is 1,76W/cm³ en er zijn twee uitvoeringen beschikbaar: 36Vdc 55A en 48Vdc 52A. Er kunnen tot 10 units parallel geschakeld worden.

Naast de hoge efficiëntie van ~92,5% typical bij 50% belasting, produceert de FETA zeer weinig harmonischen conform IEC610000-3-2. Cosel biedt standaard 3 jaar garantie op de FETA voeding.

COSSEL

Informatie:
COS52



Relais voor solar inverters

Panasonic

De nieuwe norm IEC 62109 beschrijft dat de contactafstand 1,8mm moet zijn in relais die toegepast worden in inverters bij solarapplicaties. De oude norm VDE 0126 vereiste 1,5mm.

De LFG1 (22A/250Vac) en LFG2 (31A/250Vac) hebben deze aangepaste contactafstand maar verder dezelfde certificering en eigenschappen als de standaard LF-G relais waaronder compacte bouw, lage houdstroom en aantrekkelijke prijs. De identieke bouwvorm en pinning maakt het mogelijk om het relais eenvoudig uit te wisselen indien nodig.

Informatie:
PAN79



Hoog vermogen 60A printrelais

Panasonic

Het Panasonic HE-Y5 relais dat gebruikt wordt voor omvormers voor zonnepanelen en andere hoog vermogenstoepassingen, heeft een nieuwe goedkeuring behaald zodat de toegestane schakelstroom opgelopen is tot 60A wat voorheen 48A was. Het relais voldoet aan VDE: 60A/250Vac/85°C/10kops. en UL: 60A/277Vac/60°C/10kops. Hiermee is het HE-Y5 relais het beste en meest compacte relais om deze hoge vermogens te kunnen schakelen, terwijl het nog steeds een printplaat soldeerbaar relais is.

De contactafstand is 2.5mm, dit vervult ruim de eisen van het nieuwe PV omvormer standaard IEC62109.

De combinatie van het grote schakelvermogen en de compactheid maakt dit HE-Y5 relais perfect voor omvormers voor zonnepanelen, industriële omvormers, noodstroomvoedingen en oplaadstations.

Informatie:
PAN80



Uitbreiding BOCUBE met nieuwe maten en designaccenten

BOPLA

De elegante BOCUBE kunststof behuizingen zijn uitgereid met vier bijzonder vlakke, één grote behuizing en drie nieuwe basismaten. Als nieuw designfeature biedt Bopla optioneel scharniersluitingen uit transparante kunststof aan. De vlakke versies zijn slechts 40 mm hoog en daarmee ideaal voor het gebruik als wanddisplay.

De extra grote behuizing scoort niet alleen met haar volume maar ook met de nieuwe handbediende scharniersluitingen; deze sluiting is binnenkort beschikbaar voor alle behuizingmaten.

De BOCUBE behuizingen zijn verkrijgbaar in de kleuren lichtgrijs of antraciet waarbij het deksels ook in die kleuren of transparant te kiezen is.

Er zijn 3D bestanden beschikbaar van de behuizingen en accessoires.



Informatie:
BOP57

Geen UL nodig achter voeding



Block heeft een 24Vdc voeding ontwikkeld die gebruikt kan worden in een NEC-Class 2 omgeving. Hierdoor hoeven componenten die door deze voeding van spanning voorzien worden, niet meer UL gecertificeerd te zijn. Tevens zijn secundaire zekeringen niet meer noodzakelijk.

Conform artikel 725-121, mogen NEC-Class 2 systemen slechts met een voeding van maximaal 8A en 100VA gevoed worden. De Block PM-0124-038-0 voeding is volgens UL1310 gebouwd en het maximale vermogen is begrensd conform de IEC 6095001 classificatie.

De regeling in de voeding is redundant uitgevoerd zodat bij een storing of defect in de voeding er nooit een onveilige situatie kan ontstaan. De voeding begrenst de stroom bij 24V op 3,8A.

Kenmerken:

- Stabiele en instelbare uitgangsspanning 24V 3,8A / 28V 3,2A
- Geringe nullastverliezen <1W
- Constante stroombegrenzing Class 2, zonder afschakeling bij overbelasting.
- DC OK Signalering
- Omgevingstemperatuur: -25 ~ 70°C
- Smalle kunststof DINrail behuizing van 52mm

De PM-0124-038-0 voeding mag gebruikt worden in industriële, kantoor- en huishoudelijke omgeving.



Informatie:
BL070

Elektronische zekeringautomaten: meer controle, minder kosten, minder ruimte



Meer controle over de besturing, meer flexibiliteit, met minder kosten en ruimte dan voorheen. Het lijkt te mooi om waar te zijn, maar met elektronische zekeringen van Block is het toch te realiseren. In plaats van individueel te bedraden klassieke installatieautomaten, kan een paneelbouwer met één handeling, twee tot acht groepen plaatsen met één DIN rail module.

De SMART elektronische zekeringunits van Block zijn geschikt voor 12 en 24Vdc circuits en beschikbaar met twee, vier en acht kanalen. Elk kanaal is elektronisch thermisch beveiligd en is individueel op maximale stroom in te stellen van maximaal 12A. Er zijn uitvoeringen waarbij een stroombegrenzing is geïntegreerd op 1,5 of 1,7 maal de nominale stroom. Toch zijn deze DIN rail modules maar 45mm breed.

De status kan per kanaal zowel lokaal met LEDs, als op afstand met een tweedraadscommunicatie gemonitord worden.

Elk individueel kanaal kan handmatig in- of uitgeschakeld worden, zowel remote als lokaal. Een automatische herstart is mogelijk na kortsluiting en elk kanaal kan individueel automatisch op een kritische onderspanning uitgeschakeld worden. De SMART serie elektronische zekeringen kan ook hoog capacitieve belastingen betrouwbaar inschakelen en bij grote leidingweerstand ingezet worden.

De modules laten zich eenvoudig via I/O besturen door bijvoorbeeld een PLC. Er zijn programmabouwstenen beschikbaar voor Siemens S7, wat ook als voorbeeld kan dienen voor andere PLC's of industrie PC's.

De machinebesturing in zijn geheel laat zich veel beter monitoren, er is direct zichtbaar welke groep is uitgevallen en waarom. Analyse en storing zoeken wordt sterk vereenvoudigd. Dat alles compacter en tegen lagere aanschaf- en montagekosten.

De SMART serie elektronische zekeringen is een must voor kritische productieprocessen, maar eigenlijk een slimme, economische oplossing voor elke machinebesturing.



Informatie:
BL073

Temperatuurregeling en solid state relais geïntegreerd



Met de ECOM module biedt Celduc de meest compacte en economische temperatuurregeling, geïntegreerd met een hoog vermogen solid state relais. Dit is de oplossing voor het realiseren van kostenreductie door compacter te bouwen, met minder componenten en minder bedrading.

De met autotuning uitgevoerde PID temperatuurregeling is geschikt voor J, K, T en E thermokoppels. De unit heeft daarnaast een stroommonitoring en -bewaking tot 50A.

De RS485 Modbus RTU communicatie maakt de seriële koppeling met een PLC mogelijk, andere interfaces op aanvraag. Daarnaast zijn er digitale outputs voor het schakelen van verwarming, koeling en alarmen.

De ECOM module is met de SU serie solid state relais van Celduc te gebruiken waardoor er een geïntegreerde temperatuurregeling ontstaat voor het meten en inschakelen van verwarmingselementen.

Met een meetnauwkeurigheid van $\pm 0,2\%$ full scale en een cold junction nauwkeurigheid van $0,1^\circ\text{C}/^\circ\text{C}$; kan de ECOM module ingezet worden voor spuitgietsmachines, droogovens, glasovens, soldeermachines, lijm machines etc.



Eén fase harmonisch filter

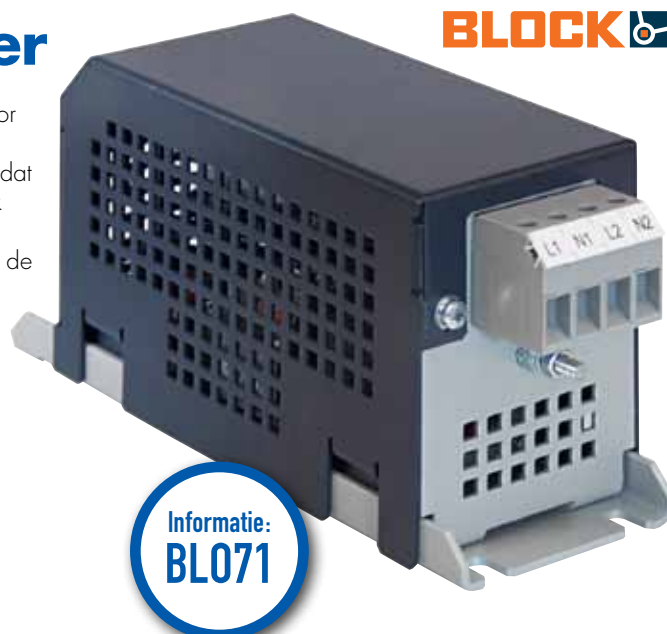


Block introduceert een nieuwe HF1P serie passieve harmonische filters voor enkel fase toepassingen.

Het aantal apparaten wat harmonischen veroorzaakt neemt sterk toe, omdat bijvoorbeeld steeds meer DC gevoede apparaten gebruikt worden; denk hierbij aan LED drivers en laptop voedingen.

Netspoelen kunnen deze stromen wel enigszins dempen, maar bieden in de meeste situatie te weinig demping om te voldoen aan de grenswaarden die gesteld worden in de EN 61000-3-2, EN 61000-3-12 of de IEEE 519-1992.

Harmonischen ontstaan door nietlineair stroomopname. Omdat de stroomopname niet sinusvormig is, moet er gecompenseerd worden met sinusvormen die een veelvoud van de grondgolf (50Hz) zijn; dit zijn frequenties zoals de 150Hz (3e), 250Hz (5e). Deze stromen resulteren in hogere verliezen, opwarming van apparatuur en dus hogere kosten.



Doorvoerfilters en doorvoercondensatoren

EMI Solutions lanceert een nieuwe serie aan doorvoerfilters en doorvoercondensatoren met een hoge demping tot minstens 1 GHz in verschillende configuraties van de C, L en π . De filters zijn zowel voor AC als DC verkrijgbaar tot 600A en voldoen aan de CAN/CSA-E60384-14:09. Naast de standaard reeks produceert EMI ook veel klantspecifieke filters.



ProEnergyBox: energie bij extreme omstandigheden

Met de ontwikkeling van de ProEnergyBox biedt SFC een kant-en-klare brandstofcel module geschikt voor de meest extreme weersomstandigheden van -40 tot +50°C. De unit is verkrijgbaar in twee afmetingen om één of twee EFOY generatoren en tot vier stuks 28 liter methanol brandstof cardridges met ongeveer 120kWh aan energie, te herbergen. Beide modellen zijn ondergebracht in geïsoleerde, robuuste en weersbestendige draagcontainers. Er is overigens nog ruimte over om een accu of individuele apparatuur onder te brengen.

SFC kan met de Efoy serie back-up en voedingsoplossingen bieden voor:

- Mobiele applicaties, zoals meet-, controle- of commandovoertuigen
- Schakelkast oplossingen, zoals stationaire meet- en wegkantsystemen
- Extreme outdoor toepassingen, zoals meet- en communicatiestations voor olie- en gaswinning



Economische koeling

Seifert heeft naast de complete serie filterloze airconditioners, ook een meer economisch geprijsde familie ontwikkeld. De Compact serie is uiterst energie-efficiënt en verkrijgbaar in een range 320 tot 4kW. Het blauwe display is erg gebruiksvriendelijk en toont de temperatuur en bedrijfsstatus aan.

De standaardbehuizing is RAL7035 gepoedercoat plaatstaal, maar voor hogere corrosiebescherming of hygiëne-eisen kan deze ook in RVS geleverd worden. De filters zijn eenvoudig uitwisselbaar.

De IP54 dichte koelunits worden tegen een zijwand of deur van een schakelkast geplaatst. Er zijn diverse koelvermogens bij L35/L35: 320W, 550W, 750W, 1kW, 1,5kW, 2kW, 3kW en 4kW.

Seifert biedt met de Compact familie scherp geprijsde betrouwbare koelunits voor veeleisende industriële toepassingen.



SOLBIAN

Flexibel 12V zonnepaneel

Solbian introduceert het nieuwe flexibel zonnepaneel CP67. Naast de 125 en 140Wp uitvoering is nu ook een 67Wp type welke eenvoudig gekoppeld kan worden op 12V accu gestuurde applicaties. Opgebouwd uit 18 mono-kristallijne cellen met een rendement van >18%, een gewicht van 1.3kg en afmetingen van 1523mm lang en 356mm breed is de CP67 eenvoudig in te passen op bijvoorbeeld daken van voer- en vaartuigen, maar kan natuurlijk ook ingezet worden voor stationaire opstellingen die bijvoorbeeld vandaalbestendig moeten zijn.

De panelen zijn overloopbaar en naar wens uit te voeren met een junction box op voor- of achterzijde, verschillende montage opties en met een extra kabel of een lader.

Informatie:
SLB50

UPS en remenergie voor regelaars

Met de nieuwe DEK module combineert Koch de voordelen van de DES regeneratieve remenergie opslag en de DEV dynamische voedingsunit, in één apparaat. De energieopslag-module DEK heeft de functie om de vrijgekomen remenergie op te nemen en te hergebruiken maar behoudt gelijktijdig genoeg energie aan boord om in geval van een spanningsuitval de complete installatie in een gedefinieerde of veilige positie te plaatsen. Hiermee behoedt de DEK voor de gevolgen van een slecht voedingsnet en helpt gelijktijdig het energieverbruik te verminderen.

Omdat de DEK niet gekoppeld zit aan het net, maar aan de tussenkring van de frequentie- of servoregelaar, zijn er geen ongewilde invloeden van stoorspanningen op het net. Door de simpele montage en aansluiting is deze zelflerende energieopslag-module eenvoudig in te passen in besturingen met relatief kleine motoren met repeterende cyclische bewegingen.




Informatie:
KOC40



Informatie:
ELM40

Ontwikkel systeemplatform cPCI Serial

Elma biedt met het systeemplatform 047-425 een compact en handzaam ontwikkelplatform voor cPCI Serial. Het 4U systeem is 42HP en 1/2 19 inch breed, heeft een CPU slot en vier periferie sloten met high speed connectoren die tot 12Gps datatransfer kunnen voeren. De rear I/O is geschikt voor 80mm kaarten.

Alle vijf sloten zijn onderling gekoppeld door een Full Mesh Ethernet verbinding; verder is het backplane voorzien van een single star topologie voor seriële interface zoals PCI Express, SATA, USB2 en USB3. De system management interface wordt ook vanaf het backplane ondersteund.

De koelventilator en de voeding zijn geïntegreerd.

UHF RFID GUN



Als aanvulling op de M3 Orange UHF Long Range reader introduceert iDTRONIC nu de M3 Orange UHF RFID GUN. Met deze RFID lezer is het mogelijk om tot 10 meter UHF ISO18000-6C tags en labels te lezen. De geïntegreerde 5200mAh accu in de pistoolgreep en de standaard 3300 mAh batterij van de M3 Orange geven een hoge autonomie in verschillende toepassingen.

De M3 Orange draait op de krachtige Intel X-scale PXA270 624/806 MHz processor, gebruiksvriendelijke Windows Mobile 6.5 en wordt standaard uitgevoerd met een Wifi 802.11b/g module, 1D barcode scanner en Bluetooth. Optioneel kan er een 2D barcode scanner, GPS en HSDPA worden toegevoegd. De reader wordt geleverd met een desktop cradle, voeding, synchronisatiekabel, reserve batterij en reserve stylus. Daarnaast zijn er accessoires verkrijgbaar zoals een 4-slot cradle en een 12V autolader.



Informatie:
IDT55

RFID alleskunner: Mifare, NFC, DESfire en SmartMX reader



iDTRONIC heeft een nieuwe OEM HF RFID reader ontwikkeld, die ISO 14443 A/B en ISO 15693 NXP Mifare tags leest en schrijft maar ook de high-security tags zoals NXP DESFire en SmartMX. Daarnaast is het een ISO 18092 NFC module met peer-to-peer communicatie.

De embedded HF/NFC module, met zeer compacte afmetingen, heeft een externe antenneaansluiting. De maximale leesafstand is 10cm afhankelijk van het type transponder in combinatie met de antenne.

De reader werkt op 5Vdc of POE; voor energiezuinige toepassingen is ook een 3,3V versie beschikbaar. De reader wordt geleverd met een software development kit en Windows software.

Naast de reader biedt iDTRONIC ook een breed pakket HF en NFC transponders.

Informatie:
IDT56



M8 en M12 met voorgemonteerde bekabeling

Amphenol LTW
Innovation in Waterproof Solution

M8 en M12 chassisdelen, worden vaak met een kabel verder naar de PCB geleid. Amphenol LTW levert nu de M8 en M12 chassisdelen met af-fabriek gemonteerde aders. Dit scheelt tijd en geld bij de assemblage. De reeks is verkrijgbaar voor de zowel male als de female variant voor de M8 serie 3 en 4 pins en voor de M12 serie 3 ~ 8 pins.

Specificaties:

- Beschermingsklasse IP67+
- Vermogen: 2-4A 250V
- Werktemperatuur: -25 + 80°C
- Kabellengtes standaard 150, 300 en 500mm
- Keurmerk UL en CSA

Informatie:
LTW99



PushPul: betrouwbare overdracht van energie, signalen en data



De HARTING PushPull signaalconnectoren hebben 10 polig contacten voor het doorgeven van maximaal 50V/5A en zijn geschikt voor aders met een dikte tot 0,75 mm². Om immuniteit voor elektromagnetische interferentie te waarborgen, zijn de contacten volledig afgeschermd. Het is mogelijk om afgeschermd kabels aan te sluiten.

De connectoren zijn voorzien van PushPull vergrendeling voor een betrouwbare en intuïtieve aansluiting. Een perfecte vergrendeling wordt aangegeven met een hoorbare klik.

De PushPull connectoren zijn ook geschikt voor hybride toepassingen; een deel van de connector is te gebruiken bijvoorbeeld als voeding, terwijl de overige contacten beschikbaar blijven voor communicatie. Deze signaalconnectoren zijn leverbaar in variant 14 en 4 en voldoen aan de richtlijn IEC 61076-6-107.

De variant 14 is de meest geschikte connector voor decentrale industriële automatisering, datacommunicatie en energievoorziening volgens de richtlijnen van de PROFIBUS gebruikersorganisatie PNO en het automatiseringsinitiatief van de Duitse automobielfabrikanten (AIDA).



Informatie:
HAR04

Voor aanvullende informatie vul de antwoordkaart in of on-line op www.elincom.nl/antwoordkaart

Deze uitgave van de Elincommunicatie is met de meeste zorg samengesteld. Eventuele wijzigingen of technische onvolkomenheden vallen buiten de aansprakelijkheid van Elincom electronics B.V.

februari 2014

ELINCOMMUNICATIE

postzegel niet nodig



Graag informatie over de aangekruiste artikelen.

Hard copy	E-mail	Hard copy	E-mail
☐	☐ BLO70	☐	☐ LTW99
☐	☐ BLO71	☐	☐ LUM41
☐	☐ BLO73	☐	☐ LUM99
☐	☐ BOP57	☐	☐ PAN13
☐	☐ CEL 05	☐	☐ PAN79
☐	☐ CIT 04	☐	☐ PAN80
☐	☐ CIT41	☐	☐ PAN81
☐	☐ COS 01	☐	☐ PAN99
☐	☐ COS52	☐	☐ PEA40
☐	☐ EUM15	☐	☐ PTR41
☐	☐ EUM16	☐	☐ RPO01
☐	☐ EUM40	☐	☐ ROH02
☐	☐ EMI70	☐	☐ SED70
☐	☐ EVE04	☐	☐ SEI05
☐	☐ FTC70	☐	☐ SEI40
☐	☐ FRI01	☐	☐ SFC40
☐	☐ HAR04	☐	☐ SLB50
☐	☐ IDT01	☐	☐ SLB01
☐	☐ IDT55	☐	☐ VIN01
☐	☐ IDT56	☐	☐ VIN98
☐	☐ KOC01	☐	☐ VIN99
☐	☐ KOC40	☐	☐ VSO41
☐	☐ LED01	☐	☐ XF99

Voor aanvullende informatie vul de antwoordkaart in of online www.elincom.nl/antwoordkaart

Elincom electronics B.V.

Antwoordnummer 305

2900 VB CAPELLE AAN DE IJSSEL

Nieuwe catalogi

CIT04	Citizen	COB LEDs
COS01	Cosel	power supplies
ELM15	Elma	cPCI Serial system platform
ELM16	Elma	Box PC system platform
EVE04	EVE	Li-Ion
IDT01	Idtronic	professional RFID readers
KOC01	Koch	remenergie opslag en remweerstanden
LED01	Ledil	LED optics
PAN13	Panasonic	products for smart grids; relais/sensors
RPO01	Ratioplast	fiber optic connectors, modules, cables, tools
ROH02	Rohm	SIC power devices
SEI05	Seifert Systems	industriële koeling
SLB01	Solbian	flexibele zonnepanelen
VIN01	Vinatech	super caps / capacitor banks



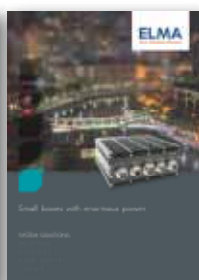
CIT04



COS01



ELM15



ELM16



EVE04



IDT01



KOC01



LED01



PAN13



RPO01



ROH02



SEI05



SLB01



VIN01

A N T W O O R D K A A R T

Indien de adressering onjuist is,
dan graag uw juiste naam en
adresgegevens hier vermelden

Afzender:

NAAM _____

BEDRIJF _____

FUNCTIE _____

ADRES _____

PC + PLAATS _____

TELEFOON _____

FAX _____

E-MAIL _____

Stuurt u deze uitgave in het
vervolg ook naar:

NAAM _____

BEDRIJF _____

FUNCTIE _____

ADRES _____

PC + PLAATS _____

TELEFOON _____

FAX _____

E-MAIL _____

Sandd
Port betaald
Port payé

elincom