Uitgave maart 2006

Klaverbaan 101-103 • 2908 KD Capelle a/d IJssel
T: +31-(0)10- 26 40 270 info@elincom.nl
F: +31-(0)10- 26 40 275 www.elincom.nl

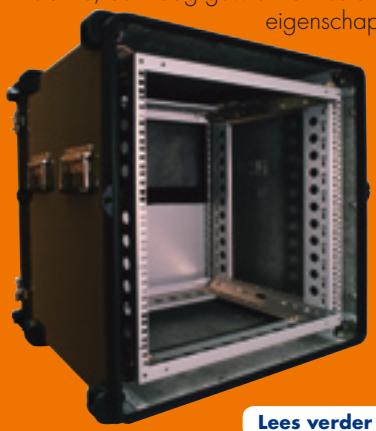
ELINCOMMUNICATIE

ELINCOMMUNICATIE IS EEN UITGAVE VAN ELINCOM ELECTRONICS B.V.

BRC 77
Baie Rack Container

BRC77 Transport behuizingen

BRC77 is een franse producent met een uitstekende reputatie op het gebied van standaard en klantspecifieke transport rack-containers en instrumentatiekoffers van kunststof composieten. Kenmerkend voor het materiaal is de een unieke corrosie bestendigheid, de hoge mechanische sterkte, een laag gewicht en isolerende eigenschappen, zowel elektrisch als warmtetechnisch.



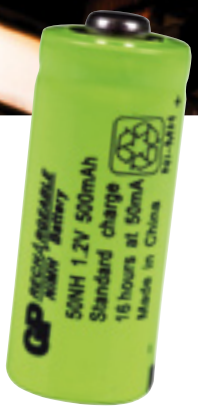
Lees verder op pagina 3

GRATIS NIC Quick Kit

Bouw je eigen SMD spoel met een sample set, binnen een week gratis in huis!
- keuze uit meer dan 300 SMD spoeltjes
- 5 of 10 stuks per type
- max. 15 types per quick kit.

Kijk op www.elincom.nl voor meer informatie of bestelling.

GP Batteries, marktleider kiest voor Elincom



GP Batteries

GP Batteries heeft recent Elincom aangewezen als partner voor de industriële markt. Als absolute marktleider in Azië en top-10 fabrikant van de wereld zijn de batterijen van GP zeer bekend in de consumer producten. Maar ook in de industriële markt biedt GP standaard en klantspecifieke oplossingen voor Nikkel Metaal Hydride, Nikkel Cadmium en Lithium-Ion oplaadbare batterijen en accupacks. Vooral de marktvraag naar draagbare apparatuur als notebooks, mobiele telefoons en foto/video apparatuur drijven technologische ontwikkelingen op batterijgebied. Dit geeft batterijen en accu packs meer robuuste kenmerken die vereist zijn voor industrieel gebruik.

Informatie: GP01

saia-burgess
Smart solutions for comfort and safety

Saia-Burgess in pakket Elincom

Als welkome aanvulling op het pakket kan Elincom nu ook Saia-Burgess producten leveren. Saia-Burgess was op zoek naar een in-design partner om de branche industriële elektronica beter te kunnen bedienen. De elektrotechnische producten vallen in eerste instantie buiten de scope en is gericht op microschakelaars, mini stappen-/synchroonmotoren en lineaire-/rotatie solenoids.

Lees verder op pagina 2

Beurzen en Evenementen

Avionics 2006
8 en 9 maart 2006, Amsterdam
www.avionics06.com

AB&E 28, 29 en 30 maart 2006
Evenementenhal Hardenberg
www.evenementenhalhardenberg.nl

Bits & Chips Hightech Systemen
12 april 2006, Evoluon te Eindhoven
www.bits-chips.nl/events.asp

HF Technologie 15 mei 2006
Space Expo te Noordwijk
www.fhi.nl/hf

Bijlage

Block staat bekend als leverancier voor grotere inductieve componenten als EMC filters, (print)transformatoren, lineaire en geschakelde voedingen. Ook in de kleine vermogens en in kleine afmetingen is Block een speler van formaat. Als bijsluiter, een speciale uitgave over ferriet transformatoren voor het opbouwen van geschakelde voedingen.

Vervolg van pag. 1 Saia-Burgess

saia-burgess
Smart solutions for comfort and safety

• Microschakelaars
Saia-Burgess is Europa's grootste producent van microschakelaars en heeft een uitgebreid pakket, van extreem compact tot miniatuur, uitgevoerd met soldeerpennen of leads, volledig gesealed etc. Functionele uitvoeringen zijn instel-, drukknop-, kipp-/wip-, inbouw-, eindschakelaars en joy sticks.

• Mini stappen- en synchroonmotoren
Stappenmotoren van 7,5 tot 18gr per stap, in rotatie en lineaire uitvoeringen, eventueel met de bijbehorende aanstuurelektronica. Synchroonmotoren, bi- en unidirectioneel, in rotatie en lineaire uitvoering van 3-230V. Tandwielkasten met diverse overbrengverhoudingen en koppel in verschillende bouwvormen.

• Solenoids
Een zeer uitgebreide range lineaire en rotatie solenoids. Van high-end precisie tot low cost / high volume. Uitvoeringen met variable eindpositie, borstelloos, open frame en gesloten uitvoeringen.

Als een grote speler in de automotive markt maar ook binnen de consumentenapparatuur staat Saia-Burgess garant voor de hoogste kwaliteitsstandaard, scherpe prijzen en productefficiëntie.
Saia-Burgess producten zijn terug te vinden in bijvoorbeeld de besturing van Xenon

verlichting en elektrische spiegels in auto's, eindschakelaars en motoren in professionele koffiemachines en in de besturing ventilatorbladen in de agro klimaatbeheersing.

Informatie: SAI01

SCORPION TECHNOLOGIES

Scorpion kiest Elincom

Scorpion Technologies AG heeft een overeenkomst gesloten met Elincom electronics voor de Benelux markt. Deze Duitse fabrikant ontwikkelt en produceert een breed programma aan circuit board testsystemen en is een van de marktleiders op dit gebied.
Het vlaggenschip is de Flying Scorpion, het enige dubbele flying probe testsysteem op de markt. De Flying Scorpion kan maximaal 24 probes aansturen waarbij elke probe een programeerbare hoek heeft van 0 tot 6° in alle richtingen. Scorpion heeft in haar programma in-line en stand alone in-circuit testers van goedkope instapmodellen tot high end / high volume testers.

Scorpion levert een welkome aanvulling op Elincom's programma testapparatuur naast GPS testadapters en PTR testpennen.

Informatie: SCO01

Nieuwe motor generatie

Saia-Burgess heeft een nieuwe motorgeneratie op een nieuw uniform motorplatform ontwikkeld. In eerste instantie worden deze motoren in de diameters 13 en 28 mm en in een later stadium wordt er ook een 50mm variant op de markt gebracht.
Dit nieuwe platform heeft een verbeterd elektromagnetisch ontwerp wat de prestaties van de motoren op een tot nu toe ongekend niveau brengt. De modulariteit van het nieuwe ontwerp maakt het mogelijk om een grote diversiteit aan types aan te bieden, daarbij moet worden gedacht aan een stappen- en synchroonmotor met 10, 12 en 24 polen, roterend, lineair en gasdicht. Uiteraard wordt dit alles volgens goede Saia-Burgess traditie geproduceerd waarbij de nadruk ligt op nauwkeurigheid, betrouwbaarheid en kosten.

Informatie: SAI99

Vervolg van pag. 1 BRC 77

BRC 77
Baie Rack Container

Het leveringsprogramma bestaat uit transport rack containers voor 19" :
- Standaard uitvoering, vibration proof of shock proof.
- van 3U tot 30U; 490 tot 890mm buitenmaat
- half 19" serie
- enkelzijdig of dubbelzijdig deksels
- vele kleuren waaronder Nato groen, geel, blauw, rood en wit
- Standaard IP65

De instrumentatie koffers kunnen uitgevoerd worden met op maat uitgesneden binnenwerk van schuim om gevoelige of breekbare instrumenten te beschermen in ruwe omgeving. Maar ook klantspecifieke bedienpanelen kunnen geïntegreerd worden.

Custom aanpassingen voor zowel de 19" rack-containers als de instrumentatie koffers, kunnen al bij enkelstuks ingevuld worden voor een minimale meerprijs. De levertijden zijn met 1 tot 3 weken uitzonderlijk kort.
BRC 77 heeft in Nederland al toepassingen bij de spoorwegen, het leger en onderzoeksinstellingen.
Europese klanten als Sagem, Thales, Air France en de Navo onderstrepen de kwaliteit.

Informatie: BRC01

celduc® relais

600Vdc solid state relais

Het schakelen van hoge DC spanningen is niet eenvoudig. Met een IGBT's en discrete componenten kan zelf een oplossing gemaakt worden. Eenvoudiger is het om een kant en klaar product in te zetten: Celduc SCM 040600.
Dit DC relais kan 600Vdc / 40A maximaal schakelen, bij capacitieve belastingen betekend die een nominale spanning van ca. 200Vdc. De in-/afschakelpiek kan dan al 500V zijn. De aanstuurspanning is 4,5 -32Vdc.
Met de nieuwste mosfet technologie wordt een extreem lage R on weerstand bereikt. De lekstroom bedraagt maximaal 100µAdc. Enige aanvullende beveiligingen kunnen nodig zijn, dat is applicatie afhankelijk. Naast deze 600V / 40A is er ook een 200V/10A en 200V/30A uitvoering.

Informatie: CEL90

Dubbel solid state relais

Celduc heeft een nieuw dubbel solid state relais ontwikkeld met fastons in een nieuwe behuizing.
Dit 2x25A /230Vac relais is geschikt voor zowel weerstandsbelastingen als verwarmingselementen. Het grote voordeel van de SOB relais is de plaatsbesparing en de kostenbesparing op aansluitingen.
De SOB relais zijn op klantwens voor vending machines ontwikkeld, maar kunnen breder ingezet worden.

De SOB serie zal aangevuld worden met een 2x35A, 2x50A speciaal voor weerstandsbelastingen en een 2x50A, 2x 75A voor overige belastingen als motoren en lampen. Later volgen er ook random schakelende uitvoeringen. De aansluitingen van de zwaardere types worden met schroefaansluitingen gedaan.

Informatie: CEL91

Vertikale vlotter

Celduc heeft met de PTFA1210 een nieuwe vlotter op basis van reed contacten (magnetisme). De sensor heeft een vol en leeg detectie met een slag van 48,5mm.

Specificatie reedcontacten:
-10VA/100VDC/0,5A contact vol
-3VA/100VDC/0,25A contact leeg

De sensorbehuizing is opgebouwd uit nylon met een vlotter van polyurethaan. Het is een 3-draads systeem:
1 common en 2 schakeldraden.

Typische toepassingen:
niveaudetectie voor drankautomaten, koffiemachines, airconditionings en industriële automatisering.

Informatie: CEL99

IDM GmbH Industriesensoren

Sensoren meten tot 500 meter

IDM is overgenomen door de Siemens VDO groep, waarmee het voortbestaan van deze specialistische firma met innovatieve producten is gegarandeerd.
IDM heeft de afstandsensoren AKL en PLE aangepast, waardoor de prestaties veel hoger liggen.

De AKL500 serie wordt toegepast bij kraan botsbeveiligingen, en kan de afstand meten tot 500 meter op een reflector, met een nauwkeurigheid van < 20cm. De PLE500 is bedoeld om nauwkeurig afstanden te meten met een absolute nauwkeurigheid van +/- 15mm bij van 25 tot 500 meter. De robuuste, stikstof gevulde, IP68 behuizingen kunnen in een veeleisende omgeving worden toegepast. Optioneel is glasverwarming mogelijk.

Informatie: IDM99

DBK

Vermogensverwarming in kleine behuizing

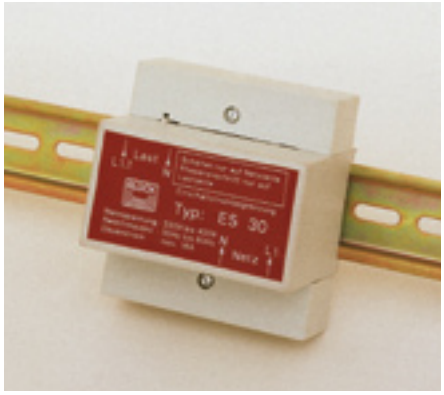
DBK heeft de Cirrus range uitgebreid met een 300W uitvoering in de behuizing van een Cirrus 40/2 met afmetingen van 42x42x117mm. De ventilator met een opbrengst van 18,6 m3/uur heeft een MTBF van 50.000 uur bij 40grC. Het 24Vdc ventilatorcircuit is onafhankelijk van het 230Vac/dc circuit van het verwarmingselement te sturen, om zo ook als koeler te kunnen functioneren. Indien er geen 24Vdc voor de ventilatorsturing aanwezig is heeft DBK een eenvoudige DIN rail gemonteerde transformator met gelijkrichtset beschikbaar. De Cirrus 40/2 300 is opgebouwd uit UL gekeurde onderdelen, is IP20 en heeft een klasse 1 elektrisch bescherming. Een gemonteerde DIN rail clip is optioneel te verkrijgen.

Informatie: DBK99

BLOCK

Inschakelstroombegrenzer

De Block ES inschakel-stroombegrenzers worden gebruikt om belastingen eenvoudig te kunnen inschakelen, zonder hoge stroompieken en zonder kostbare softstarters.

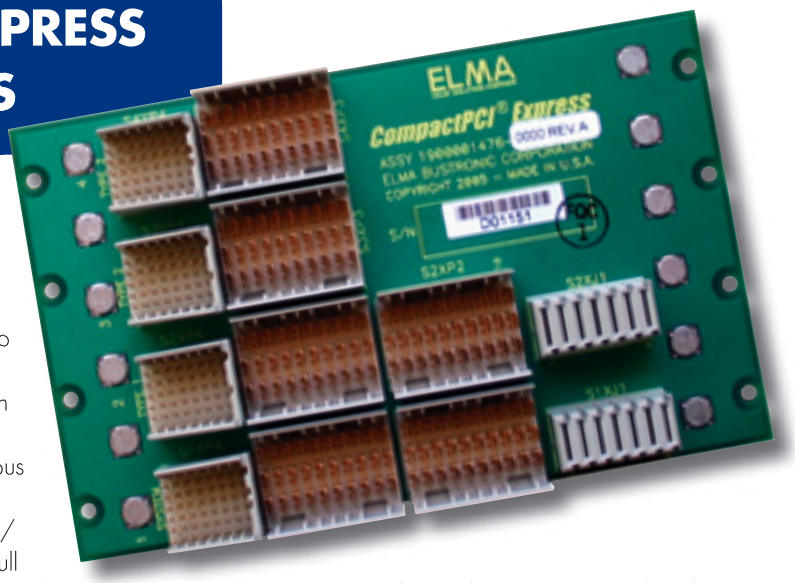


De ES wordt in serie geschakeld met één of meerdere verbruikers en zorgt er voor dat de inschakel- of aanloopstroom beperkt wordt door een inwendige weerstand van 3,75 Ohm.
Na het opstarten wordt deze weerstand automatisch overbrugd zodat er een normale situatie ontstaat.
De maximale stroom is 16A en is intern beveiligd met een thermische zekering. De ES serie is geschikt voor 220-400V en kan voor 1 of 2 fasen gebruikt worden. Door drie begrenzers parallel te plaatsen kan ook een 3 fasen circuit begrensd worden.

De ES serie is verkrijgbaar in 3 verschillende uitvoeringen. Er is een paneeluitvoering, Dinrailuitvoering en een versie om direct in een wandcontactdoos te steken.

Informatie: BLO99

NIEUWE COMPACTPCI EXPRESS (EXP0) BACKPLANES



ELMA
Your Solution Partner

Elma-Trenew heeft een nieuw 4-slots CompactPCI Express (EXP0) backplane ontwikkeld. CompactPCI Express is gebaseerd op de volgende generatie Intel PCI Express architectuur.
Het EXP0 backplane is gebaseerd op de nieuwe PICMG specificaties. Het 10-laags stripline design heeft als configuratie een systeem slot, een Type 1 slot en twee Type 2 slots.
De prestaties van deze nieuwe CompactPCI architectuur liggen zo hoog dat high speed applicaties als grafische videobewerkingen nu mogelijk zijn.

Het EXP0 backplane is backward compatible met CompactPCI en rear I/O is beschikbaar op de P3, P4 en P5. De insteekkaarten worden gekoppeld over een seriële point-to-point bus met een bandbreedte tot (16x) 2.5 Gigabits/second read-only of full duplex (8x) 2.5 Gigabits/second. De form factor is de standaard 6U-160mm Eurocard met 32 of 64 bit en 33MHz, 66MHz, of 133MHz. Ook alle bestaande CompactPCI secondary architecturen als PICMG 2.5, 2.20, 2.16, 2.17 en 2.18 worden ondersteunt met standaard CompactPCI kaarten of functioneel op CompactPCI Express kaarten.

Informatie: ELM90

Alle rear I/O met cPCI bridge

De systeemgebonden slotbegrenzing van cPCI op 8 slots, laat zich door een actieve bridge oplossen. Het nadeel hierbij is dat vier rear I/O plaatsen niet bereikbaar zijn. De nieuwe oplossing van Elma-Trenew biedt de volledige toegang op rear I/O slots door een zeer vlakke low profile bridge in te zetten.
De bridge connectoren vallen tussen de cPCI connectoren in en de bridge blijft qua hoogte alleen in het P1 gebied. De bridge kan ingezet worden voor zowel 3U als 6U backplanes, systeemslot links of rechts, 32 of 64bits en herkend zelf de kloksnelheid 33 of 66MHz. De grote stabiliteit van de connectoren waarborgen een solide montage ook voor een ruwe omgeving. Standaard temperatuurbereik 0°C tot + 70°C en extended temperature - 40 °C tot + 85 °C, mogelijk voor de 32bits versie.

Informatie: ELM91

VITA 31 high speed backplane

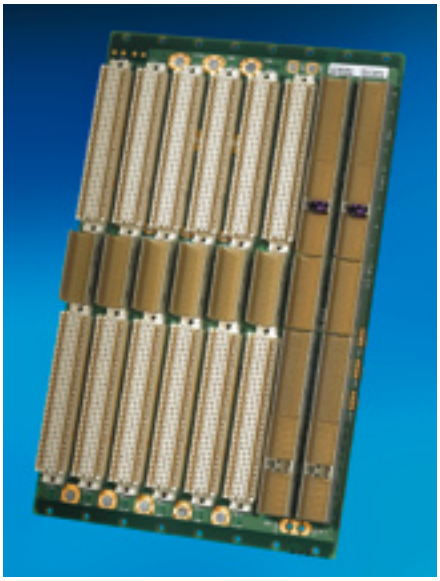
De VITA 31 standaard combineert de vraag naar nieuwe snelle backplane architecturen met de wens van een lange product life cycle: de intergratie van een 10/100/1000 BASE-T Ethernet network technology op VME 64x backplanes.

Bestaande VME64x kaarten kunnen gewoon ingezet worden maar die zijn niet gekoppeld aan de Ethernet bus. Dit 8 slots dual star backplane heeft rechts 2 redundante Fabric slots en 6 node slots. Deze geometrie optimaliseert de signaalpaden terwijl het sub effect wordt geminimaliseerd.

Omdat VITA 31.1 de PICMG 2.16 standaard voor Fabric Boards heeft overgenomen kunnen beide standaarden hier ingezet worden.

Deze backplane architectuur is uitermate geschikt voor systemen in gebruik bij wetenschappelijk onderzoek, militaire en medische applicaties en high-end industriele automatisering, omdat deze markten zich vaak al hebben verbonden met de VME64x standaard.

Informatie: ELM92



USB MultiDrive 4

Altec heeft de huidige MultiDrive 5 aangepast, het slot voor de SmartMedia card is komen te vervallen. De USB MultiDrive 4 is de opvolger en is geschikt voor ATA PC Cards of HDDs in PC Card format (Type I of II), CompactFlash Cards (Type I of II), Microdrives, MultiMediaCards, SD Cards, Memory Sticks en Magic Gate.
Sony Duo Stick and Memory Stick PRO kunnen met een PC Card of CompactFlash adapter gelezen/beschreven worden.
Transflash en andere derivaten van SD en MMC kaarten kunnen met een adapterstuk in het SD/MMC slot gebruikt worden.
Elk slot verschijnt onder Windows als een aparte removable drive; data kan direct onderling gekopieerd worden van card naar card in de verschillende slots.
De USB interface is USB 2.0 Mass Storage compliant en downwards compatible met USB 1.1.

De MultiDrive 4 is verkrijgbaar als een inbouw versie en als externe drive.

Informatie: ALT90

Speciale Primary Lithium Cellen

BE-Power heeft een nieuwe range Lithium Primary cellen voor speciale applicaties zoals meetapparatuur of hand held applicaties.
Deze nieuwe serie omvat 3,6V AAA (ER10450) Lithium-Thionyl Chloride cellen met capaciteiten tot 1000mAh. Tot nu toe waren dergelijke capaciteiten alleen verkrijgbaar bij grotere cellen.
De afmetingen zijn slechts 10x45mm en de levensduur is ca 10 jaar.
Deze cellen zijn "kaal" verkrijgbaar maar ook met kabel en plug.

Daarnaast levert BE-Power sinds kort ook 1,5V AA Lithium-Iron-Disulfide cellen met capaciteiten tot 2900mAh, speciaal ontworpen voor de vervanging van 1,5V alkaline batterijen in high-end applicaties. Ook deze types kunnen in een klantspecifiek pack gemaakt worden.

Informatie: BE02

IP68 in RJ45 netwerk oplossingen

LTW heeft een nieuwe familie flexibele stof- en waterdichte RJ45 connectoren ontwikkeld die ongevoelig is voor weersinvloeden.
Het unieke ontwerp maakt het mogelijk om alle connectoren, kapjes en chassisdelen in elkaar te passen om zo tot het gewenste samenstelling te komen.
Deze serie is verkrijgbaar voor veldmontage of met aangegoten kabel en kan ingezet worden voor ethernet standaarden vanaf de 10, 100 en zelfs 1000BaseT (Gigabit) netwerken met o.a. UTP-, STP- of FTP- RJ45 stekers.
De connectoren zijn afgeschermd en voorzien van een UV bestendige behuizing die eromheen gekrompen is. De sterk verbeterde behuizing is nu IP68.

Een bijkomend voordeel is de zeer eenvoudige methode van verbinden, -click & play-. Ook aan de ergonomie is gedacht, waardoor deze materialen prettig aanvoelen en zeer makkelijk te verwerken zijn.

Standaard oplossingen zijn:
- Panel connector (chassis deel)
- RJ45 doorvoerconnector (RJ in – RJ uit)
- RJ45 connector voor veldmontage van kabel
- IP68 afdekkap met anti-verlies ketting

Informatie: LTW90

OMRON

26.5 GHz Compact low-power relais

Omron heeft haar pakket met hoog frequent relais uitgebreid met een 25.6GHz coaxiaal model. Dit G9YA relais is in staat om 120W bij 3GHz en een temperatuur van 20 graden te schakelen. Dit relais zit in een extreem kleine behuizing van 34x13.2x37,8mm en Omron loopt daarmee veruit voorop in de markt.

Informatie: OMR96

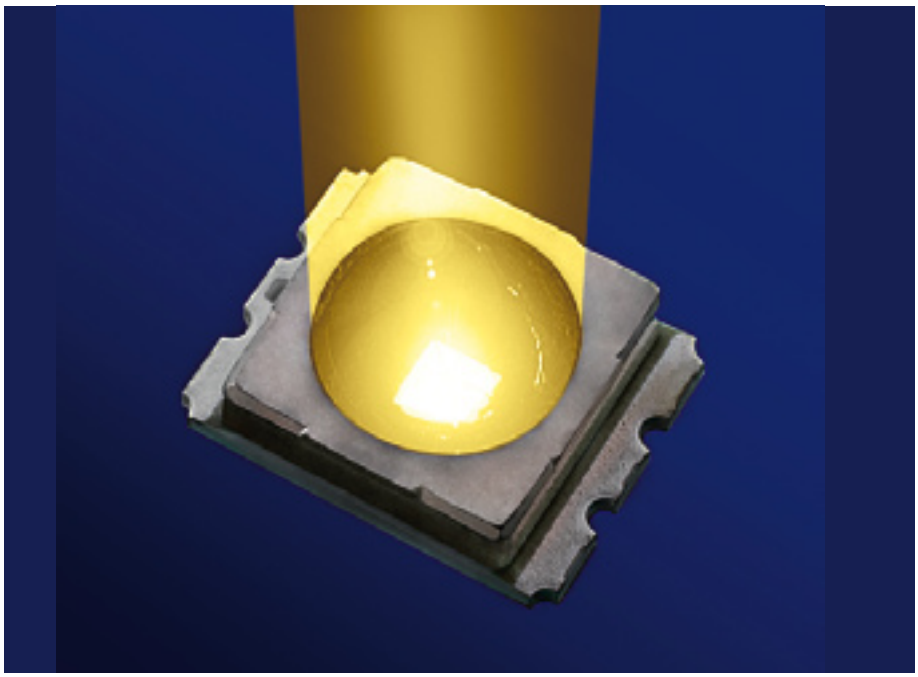
VS Optoelectronic
A New Lighting Experience

EasyLED

Met de nieuwe EasyLED in COB-technologie biedt VS Optoelectronic een ledstrip aan tegen een zeer gunstige prijs. Deze modules worden geleverd in de afmeting 200 x 10mm en 100 x 10mm en zijn in verschillende kleuren leverbaar.

De EasyLED serie wordt volgens de nieuwste chiptechnologie geproduceerd. Door het toedienen van convertor materiaal voor de witte strips in een speciaal procédé, zijn ook de onderlinge verschillen in kleurtemperatuur tussen de chips nihil.
Het EasyConnect stekersysteem maakt het mogelijk tot 20 of 40 ledstrips (100mm ledstrip), in lijn met elkaar te verbinden zonder extra tussenruimte. De 24Vdc voeding wordt op 1 zijde van een streng aangesloten. Door de hoge stabiliteit van deze verbindingstechniek kunnen deze strips probleemloos in profielbehuizingen geschoven worden. De lichtsterkte voor de kleur wit 5400K is resp. 12 en 24 Lumen.

Informatie: VSO84



CREE LIGHTING

Warm witte powerleds

Binnenkort introduceert CREE een 1 Watt warm witte powerled. Deze led met een kleurtemperatuur van typical 3200K, heeft een lichtsterkte van minimaal 30,6lm.
Alle CREE powerleds hebben, in vergelijking met andere merken, een veel beterr warmtehuishouding, een uitstekende SMD reflow soldeerbaarheid en ze voldoen bovendien aan de RoHS eisen.
Na de 1 Watt volgt snel de 0,5 Watt warm witte uitvoering.

Informatie: VSO85

Contact Image Sensoren

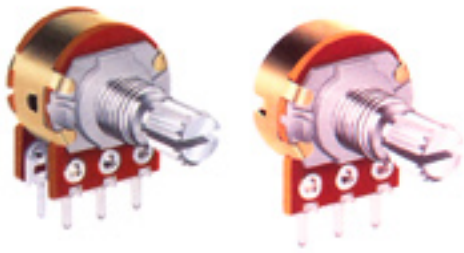
De Contact Image Sensoren (CIS) zijn het hart van flatbed scanners en de kleine kopieerapparaten. Andere toepassingen voor CIS kunnen zijn: scanners voor controles van ID papieren of lottobiljetten, het inlezen van visitekaartjes en apparatuur voor mobiele meetwaarde uitlezingen van barcodes.
Het te scannen object moet dichtbij of zelfs in contact zijn met de CIS. In sommige gevallen is de CIS ook een gunstig alternatief voor CCD camera's: mechanisch robuuster en bij inbouw beduidend goedkoper. Een bijkomend voordeel van deze sensoren is de geïntegreerde optiek.
De CIS is zowel in kleur als in monochroom leverbaar tot een resolutie van 600dpi en door interpolatie zijn zelfs hogere resoluties mogelijk.

Standaard beschikbare breedtes: 25, 104 en 216mm. Voor grotere scanbreedtes kunnen meerdere CIS samengesteld worden.

Informatie: ROH85

Koolfilm Draaipotmeters

AB Elektronik heeft koolfilm draaipotmeters met uitstekende elektrische en mechanische eigenschappen.
Deze RoHS conforme potentiometers zijn verkrijgbaar in mono en tandem uitvoering, van 5 kΩ tot 2 MΩ lineair. Op aanvraag zijn ook logaritmische of andere weerstandsvormen beschikbaar.
Deze potmeters met een breedte van 16,9mm zijn leverbaar met soldeerogen voor draadaansluiting of pinnen voor pcb montage. De R16 serie kan zowel in haakse als verticale uitvoering geleverd worden. De as bestaat uit metaal en is leverbaar in verschillende lengtes of met een geribbelde uitvoering.
Op aanvraag zijn deze ook leverbaar met een schakelaar.



Informatie: AB95

Nieuwe jumboleds van Epigap

Epigap heeft nieuwe jumboled ontwikkelt met een betere optiek en eenvoudig met M10 draad te schroeven op een koelplaat. Deze powerled heeft een openingshoek van 2x 7,5 graden en is in een aantal standaard golflengtes beschikbaar; 470, 525, 590, 625, 660, 680, 810, 840 en 880nM. Het is ook mogelijk om deze leds in een tussenliggende golflengte te krijgen met een minimale afname van 500 stuks. Binnenkort komt er een 4-draads variant, waarmee twee of drie chips in deze behuizing kunnen worden aangesloten om zo een RGB led te creëren.
Deze powerleds zijn in staat om, mits goed gekoeld, grote stromen te verdragen.
De ELJ880 (880nM) infrarood led heeft een continue If = 1,5A en 1,5W/Sr.

Informatie: EPI97

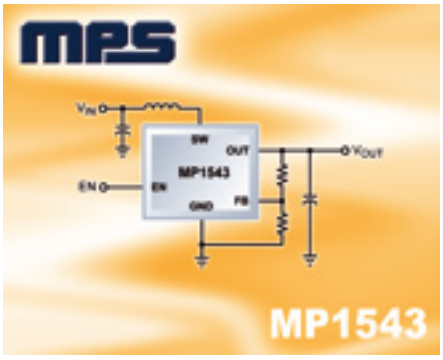
Nieuwe reeks "High Temp." Elco's

De nieuwe NACH serie van NIC biedt een serie condensatoren met een extreem lange levensduur bij een hoog temperatuurbereik. De capaciteitsreeks loopt van 0.1uF tot 220uF bij gelijkspanning tussen 4 en 50Volt. De verwachte levensduur bedraagt 2000 uur bij een werktemperatuur van 105 C. Afhankelijk van de capaciteit is deze serie leverbaar in behuizingen van 4x6.3mm tot 6.3x6.3mm

Informatie: NIC89

Boost Converter MP1543

MPS introduceert de eerste synchrone step-up converter, de MP1543. waarbij efficiëntie het grootste voordeel is. In een step-up applicaties voorziet de synchrone architectuur in het ontkoppelen van de in- en de uitgang bij het afschakelen. De output spanning wordt dan naar ground ontladen. De convertor heeft 1,5A stroombegrenzer en kan 500mA continu leveren bij een uitgangsspanning van 3,6V tot 5V. Buiten slechts 5 externe componenten, maakt de interne compensatie, een slanke SOT-23 behuizing, de interne power FET's en een 500kHz schakelfrequentie dit tot een complete miniatuur oplossing. Door zijn superkleine bouwvorm en het ingangsspanningsbereik vanaf 1,8 tot 6V, is de MP1543 is erg geschikt voor draagbare en batterij gevoede toepassingen en voor applicaties die Dc/Dc nodig hebben zoals flash memory, Sim cards, draadloze apparaten en kleine LCD-displays.



Kenmerken:

- Ingangsspanningsbereik 1,8 – 6V
- Vrij instelbare uitgangsspannings 2,5 - 6V
- Interne architectuur en MOSFET's verzorgen 92% efficiëntie
- Hoge 1,5A piekstroom
- 1µA afsluitstroom
- Vaste 500kHz schakel frequentie
- Miniatuur dunne SOT23-5 behuizing

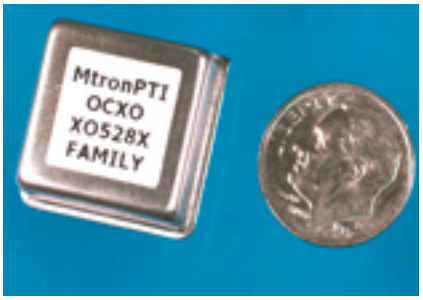
Informatie: MPS90

Nieuwe kleine PECL OCXO familie

MtronPTi introduceert een compacte SMD OCXO met PECL uitgangsprotocol. Deze OCXO is afgepast op optical switching systemen en hogere hiërarchie netwerkapplicaties.
De XO5285 heeft een 3,3V PECL uitgangsprotocol en standaard frequenties van 51,85; 77,76 en 100MHz. Maar elke frequentie tussen 50 en 125MHz is mogelijk met een voedingsspanning tussen 3 en 15V.

De XO5285 heeft een hermetisch gesloten 24x22x12,7mm behuizing, naar keuze SMD of leaded. De totale stabiliteit ligt onder de 4,6ppm over een periode van 10 jaar bij een temperatuurbereik van -40°C tot +85°C.

Ontwikkelingen die eisen stellen aan compacte bouwvorm, hoge betrouwbaarheid en zeer goede stabiliteit zullen deze OCXO met het populaire PECL protocol inzetten.



Informatie: MTR90

XFMRS

Vertikale RJ45 COMBO

XFMRS heeft een nieuwe generatie vertikaal plaatsbare Combo's ontwikkeld. Deze RJ45 LAN connectoren hebben geïntegreerde inductieve componenten voor het scheiden, balanceren en aanpassen van het niveau van de communicatielijn.

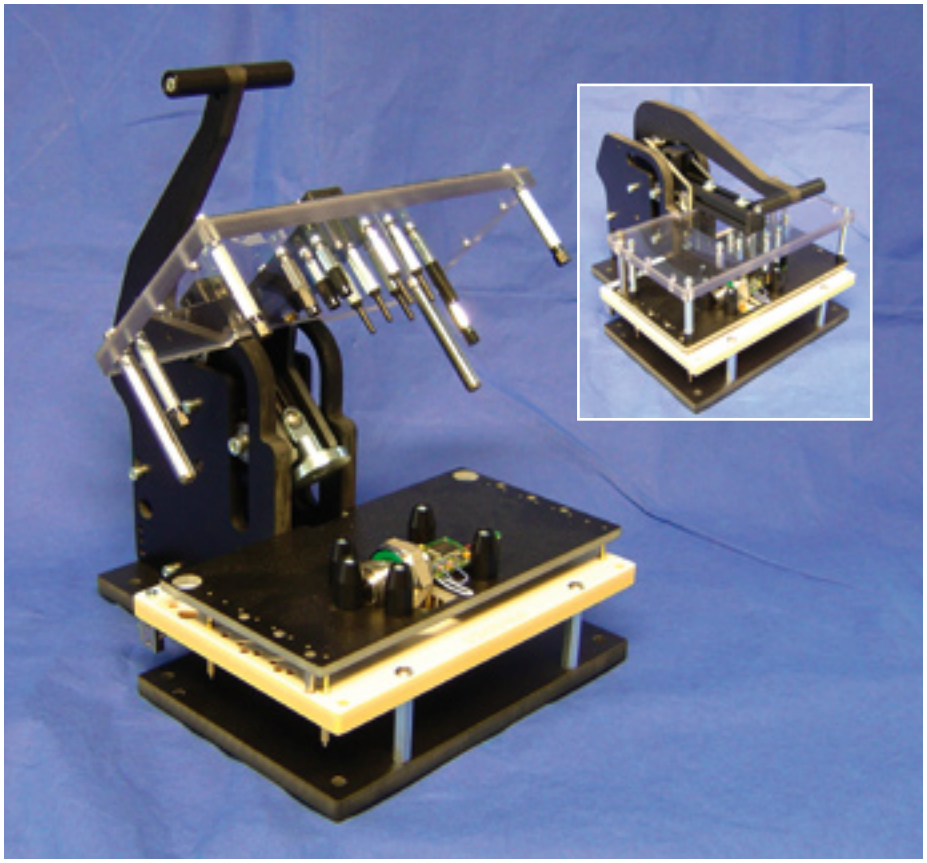
De vertikale uitvoering is ontworpen voor toepassingen waar de PCB direct achter een paneel geplaatst is of bij waarbij de aansluiting bovenop moet zitten. Er is een ruime keuze uit aantal poorten en toepassing, zoals 10/100/1000BASE, en VOIP/POE en zelfs ESD/bliksem beveiligde applicaties.

Informatie: XFM90

GPS PRÜFTECHNIK

Low cost Euro card testadapter

Met de nieuwe testadapter MA1200 biedt GPS een compacte, low cost testadapter met een parallelle aandrukmechaniek. De buitenafmeting van de adapter is 200x250x190mm, terwijl de maximale test oppervlakte Eurokaart formaat 100x160 mm is. Een montagesteun is aanwezig voor twee 25 polige sub-D connectoren, die gebruikt kunnen worden als interface naar een testcomputer. Optioneel is een vergrendeling mogelijk met een elektromagneet, waardoor de test nog meer geautomatiseerd kan worden.



Informatie: GPS95

SCORPION TECHNOLOGIES

Economisch In-circuit testsysteem

Scorpion Technology biedt met de FIS 640 een flexibel testsysteem aan. De geringe benodigde vloer oppervlakte, flexibele fixtures en een high performance In-circuit test maken dit systeem in combinatie met de lage prijs tot een ideale oplossing voor veel productie bedrijven. De FIS 640 is te upgraden met alle beschikbare Scorpion testmethodes en kan bovendien worden uitgebreid met een functionele test en on-board programmeer units.

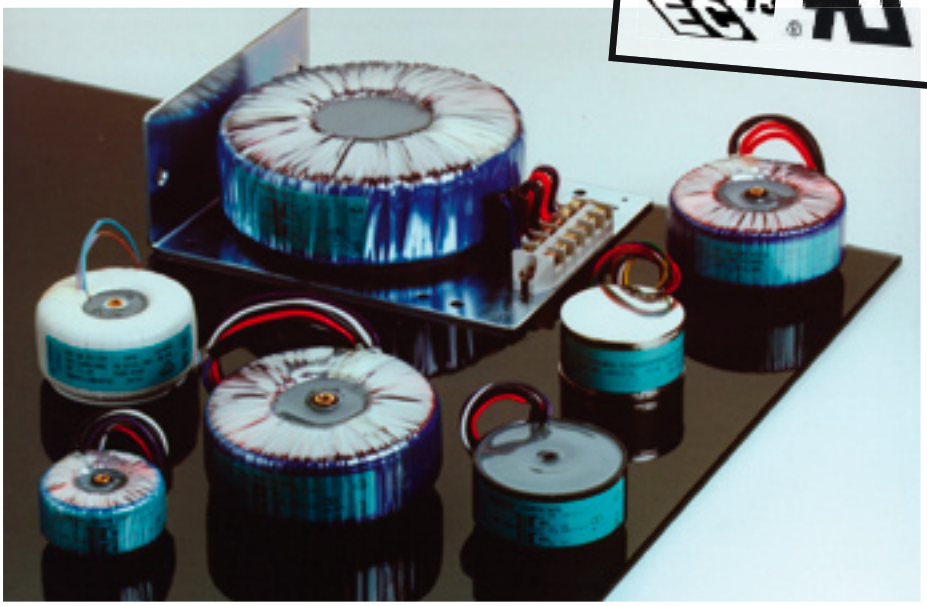
Enkele technische gegevens zijn:

- te upgraden tot 640 test kanalen,
- vectorloze test methodieken zoals CScan en Chipscan,
- een Bodescan voor RF circuits,
- status software,
- onboard programmeermogelijkheid,
- true parallel

Informatie: SCO99

SEDLBAUER AG

Ringkern tot 3KVA met ENEC-certificaat



Sedlbauer heeft zijn keuringscertificaat uitgebreid. De Polytronik ringkerntransformator serie kan nu worden voorzien van het Europese keurmerk EN61558-1 tot een vermogen van 3000VA. De transformatoren worden ontwikkelt, gebouwd en getest conform deze norm.
Het ENEC logo staat garant voor hoge kwaliteit en zekerheid, eigen testen zijn overbodig en dit bespaart op onderzoekskosten. De "State of the Art" Europese erkenning maakt het mogelijk zonder meerkosten de transformator ook te voorzien van UL keurmerk, die voor de Amerikaanse markt een must is.
Ook prijstechnisch zijn Sedlbauer ringkerntransformatoren bijzonder sterk door de eigen productiefaciliteit in Tsjechië.

Informatie: SED01

PTR
A Phoenix Mecano Company

Hittebestendige connectoren op tape

De omschakeling naar loodvrij-solderen in reflow soldeerprocessen geeft als neveneffect dat de soldeertemperatuur 20 tot 30 graden hoger ligt dan bij conventionele soldeermethoden. Daardoor liggen de eisen van de printplaten en de daarop gemonteerde componenten een stuk hoger. Dit geldt ook voor printconnectoren. PTR speelt hierop in met de ontwikkeling van THR (Through Hole Reflow) technologieën voor een aantal printconnectoren. Dit omvat het toepassen van hittebestendige materialen en speciaal gevormde bodemdelen/contactpennen. Deze nieuwe constructie zorgt voor een goede warmteafleiding. De THR connectoren kunnen los geleverd worden maar ook op tape voor machinale plaatsing.

Informatie: PTR07

Maart 2006

ELINCOMMUNICATIE

postzegel niet nodig

Graag ontvangen wij meer informatie over de hierna aangekruiste artikelen.

Hard copy	E-mail		Hard copy	E-mail	
❑	❑	AB95	❑		NIC 06
❑	❑	ALT90	❑		NIC 07
❑	❑	BE02	❑		NIC 08
❑	❑	BLO90	❑		NIC 09
❑		BOP02	❑	❑	NIC 89
❑		BRC01	❑	❑	MPS90
❑		CEL01	❑	❑	MTR90
❑	❑	CEL90	❑	❑	OMR96
❑	❑	CEL99	❑		PTR07
❑	❑	DBK99	❑	❑	ROH85
❑		ELM03	❑		SAI01
❑	❑	ELM91	❑	❑	SAI98
❑	❑	ELM92	❑	❑	SAI99
❑	❑	EPI97	❑		SED01
❑		GP01	❑		SCO01
❑	❑	GPS95	❑	❑	SCO99
❑	❑	IDM99	❑	❑	VSO84
❑	❑	LTW90	❑	❑	VSO85

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.

Elincom electronics B.V.

Antwoordnummer 305

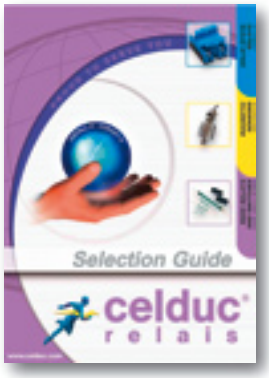
2900 VB CAPELLE AAN DE IJSSEL

Nieuwe catalogi

BOP 02	Bopla	Shortform behuizingstechniek, folietoetsenborden, systeemoplossingen
BRC 01	BRC77	Catalogus 19" transport racks en instrumentatie koffers
CEL 01	Celduc	Catalogus Solid state relays, reedrelays and switches, magnetic sensors
ELM 03	Elma	Catalogus Backplanes
LTW 02	LTW	Flyers RJ45 IP68 connectoren
NIC 06	NIC	Catalogus Electrolytic Capacitors
NIC 07	NIC	Catalogus Ceramic & Film Capacitors
NIC 08	NIC	Catalogus Resistive Products
NIC 09	NIC	Catalogus Power Inductors, Ferrite Chip Beads & Chip Inductors
SAI 01	Saia Burgess	Catalogus overzicht producten

BOP 02

BRC 01

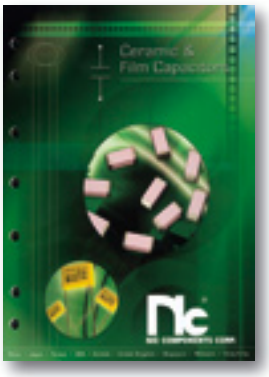


CEL 01

ELM 03

LTW 02

NIC 06



NIC 07

NIC 08

NIC 09

SAI 01

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

AFZENDER

TPG Post
Port betaald
Port payé
Pays-Bas

elincom electronics

06/3260