

ELINCOMMUNICATIE

ELINCOMMUNICATIE IS EEN UITGAVE VAN ELINCOM ELECTRONICS B.V.



Diotec neemt low power producten van Semikron over

Diode heeft de Semikron fabriek in Slovenië overgenomen en hiermee een deel van het "low Power" programma. Dit omvat discrete halfgeleiders, dioden, gelijkrichters, bruggen en special uitvoeringen met en bovengrens van grofweg 2000V 60A.



Vanaf oktober 2006 kunnen deze componenten niet meer door Semikron geleverd worden, maar alleen door Diotec. Diotec hanteert de Semikron artikelnummers. Een componentenlijst is aanwezig.

Informatie: DIO90



NIEUW!

Leveringsprogramma Elincom

Vraag aan met de antwoordkaart of op
www.elincom.nl

ELI 01

NIEUW! Peak Electronics DC DC convertors



Peak Electronics is een gespecialiseerde Duitse fabrikant van DC-DC Convertors voor de elektronica markt, met de productie in Azië. Het productenpakket omvat 0,25 -15 Watt SMD, DIP en SIP behuizing met isolatiespanning van 1-3KV en 5,2KV DC. De producten kunnen op tape en reel geleverd worden. Met directe technische support vanaf de fabriek en met de mogelijkheid tot klant-

specifieke oplossingen in elektrische specificaties, behuizing en verpakking is Peak een sterke en zekere marktpartij. Elincom kan nu een breed pakket DC-DC convertors aanbieden tegen zeer concurrerende prijzen.



Informatie PEA 01

OMRON Ultra-Wideband chip antenne

Omron Electronic Components introduceert op de Elektronica in München een revolutionaire Ultra-Wideband (UWB) chip antenne. Het speciale ontwerp is afgestemd op afmetingen, prestaties en kostenuitdaging voor de IT omgeving en consumentenapplicaties. Deze UWB antenne op SMD chip formaat, is geconstrueerd van een nieuw materiaal op polymeer basis. Hiermee is het mogelijk unieke antenne karakteristieken te verkrijgen met lage productiekosten bij massaproductie.

Omron maakt daarmee high performance communicatietechnologie toegankelijk voor de consumer markt.

Informatie: OMR90



Beurzen en Evenementen

Het Instrument

Vakbeurs voor industriële elektronica, automatisering en laboratorium technology.

30 okt t/m 3 nov 2006

Jaarbeurs Utrecht

Hal 8 stand C018

Oplopende levertijden

Door grondstoffenschaarste, aantrekkende economie en de RoHS wetgeving worden de voorraden bij onze fabrikanten kleiner. Dat betekent dat er steeds vaker langere levertijden afgegeven worden. Het betreft bijna alle componenten: transformatoren, printklemmen, relais, leds, condensatoren, koelprofielen, etc. Doe bestellingen vroegtijdig om leverproblemen voor te zijn!



De Celduc SO4 serie 1 fase proportioneel analoge solid state relais is aangevuld tot 5 types, met spanningen 90-289Vac of 200-480Vac bij een thyristor-grootte van 50, 75, 95 en 125A. Dit relais is gebaseerd op fase aansnijding waarbij het 4-20mA @ <7V ingangssignaal, de mate van uitsturing bepaald. Het maximaal te schakelen vermogen is afhankelijk van o.a. omgevings-temperatuur en het gebruikte koellichaam.

Meer uitvoeringen fase-aansnijding relais

De SO4 relais zijn beveiligd op spanningspieken met een interne VDR, hebben een status led voor de input en zijn IP20 aanraakveilig uitgevoerd.

De SO4 serie is ontwikkeld conform de EN60947-4-3 (IEC947-4-3) en EN60950/VDE0805 (versterkte isolatie) en is voorzien van CE, VDE en cUL marking.

Informatie: CEL98



LTW



RJ45 Wifi / Ethernet connectoren

De vraag naar WiFi en Ethernet oplossingen groeit enorm en deze markt stelt hoge eisen aan verbindingen waar LTW aan kan voldoen.

Met deze serie kan elke gangbare verbinding gemaakt worden door het samenstellen van diverse connector-delen.

De toepassing is voor ethernet-netwerken vanaf de 10Base, de 100Base tot zelfs de 1000Base (Gigabit).

De afgeschermd RJ45 connectoren zijn opgebouwd met een UV bestendige behuizing en hebben de zwaarste beschermingsgraad IP68. Ze kunnen verbonden worden met standaard UTP, STP of FTP RJ45 stekers.

Standaard oplossingen zijn:

- Chassis connectoren
- RJ45 doorvoer connectoren
- RJ45 pluggen
- Combinaties van connector en plug
- IP68 watervaste afdekkap

Kenmerken:

- IP68
- UV bestendig
- Tot CAT6 afgeschermd
- Metaal of High quality plastic
- Sterke solide connectoren
- Lange levensduur

De ergonomische connector-oplossingen van LTW zijn functioneel, voelen prettig aan en zijn gemakkelijk te verwerken.

Informatie: LTW90

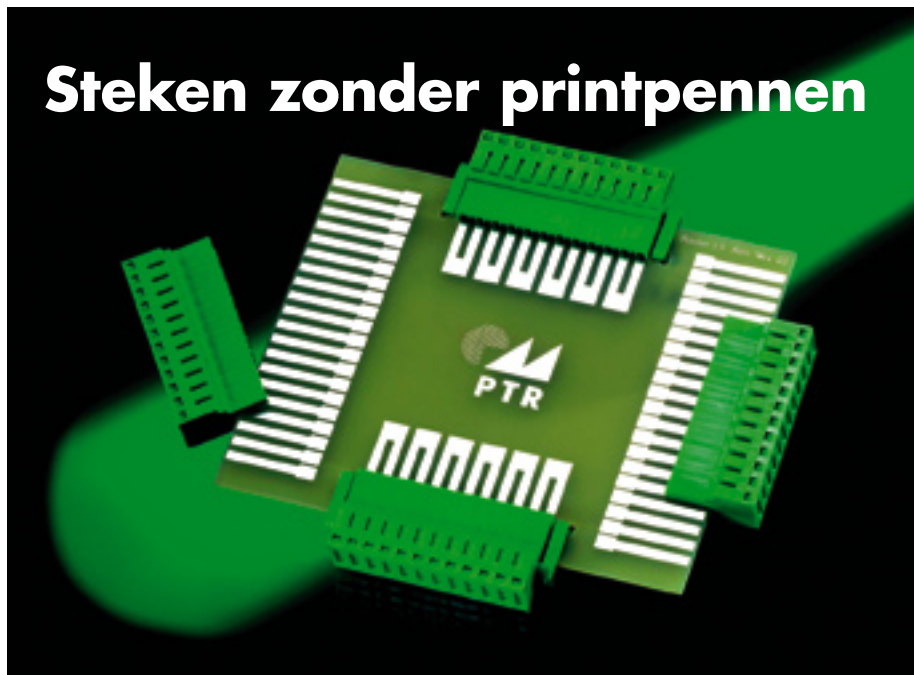


PTR heeft een nieuwe connector ontwikkeld die als een card-edge connector op de print geschoven kan worden. De minimale eisen die gesteld worden aan de printplaat zijn: vertinde contacten en een kleine uitsparing in de zijkant van de printplaat als fixatie voor de steekconnector.

Toepassing zijn vooral te vinden bij SMD printen waar dan geen extra soldeerwerk meer nodig is. Ondanks de geringe bouwhoogte van 10,3mm en een rastermaat van 3,5mm kunnen er 3 draden van maximaal 0,5mm2 zonder extra gereedschap in de connector gestoken worden. De maximum toelaatbare stroom is 6A per contact.

Informatie: PTR07

Steken zonder printpennen



XFMRS

XFMRS is al sinds 1979 de pionier van geïntegreerde RJ45 connectoren of combo's. Ze kennen veel voordelen, waaronder kostenbesparing door ruimtebesparing en het verkorten van de plaatsingstijd bij bestucken.

De huidige trend is dat de combo's steeds meer gebruikt worden in de LAN-, telecom- en de industriële applicaties.

Recente ontwikkelingen van combo's zijn:

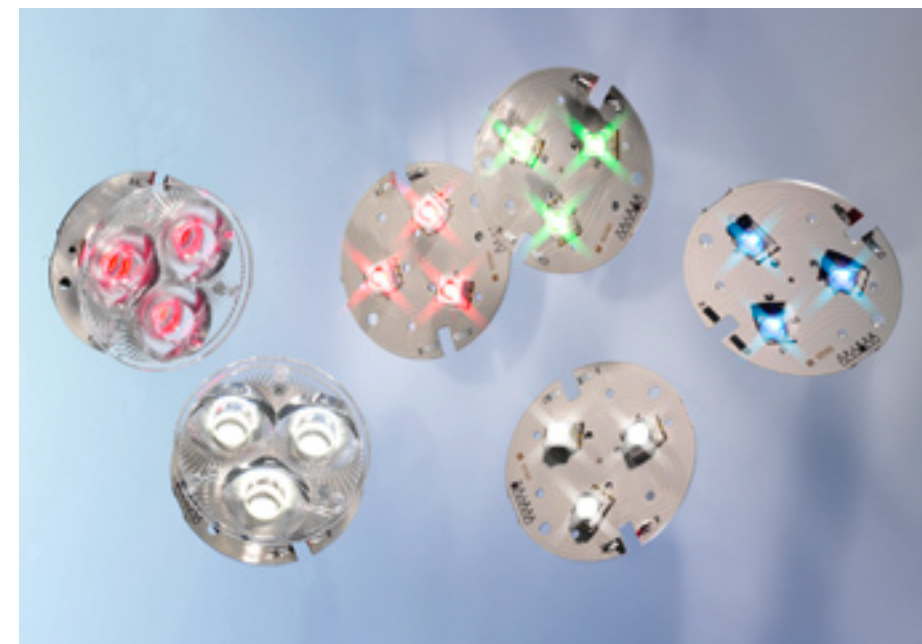
- VOIP integratie
- POE/POL applicaties
- GIGA bit varianten
- TVS combo's (Transient Voltage Suppression)
- USB integratie, zowel USB A als USB B types

Ook combinaties van bovenstaande zijn verkrijgbaar binnen één enkele combo behuizing, bijvoorbeeld een Gigabit VOIP USB combo.



Triple Power Led Module

VSO heeft een nieuwe enkelkleurige vermogens LED module ontwikkeld. Deze LED



Geïntegreerde RJ connectoren

De eindapplicaties zijn naast LAN en telecom apparatuur ook communicatie in industriële proces- en automatiseringindustrie, in medische apparatuur, in automotive

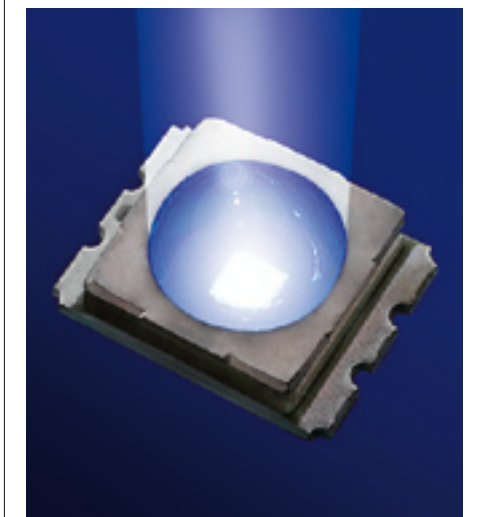
elektronica en voor commerciële luchtvaart toepassingen

Informatie: XFM90



UV powerleds

CREE heeft recent een nieuwe powerled serie uitgebracht met een golflengte van typ. 400nm.



Deze 1Watt led geeft een vermogen van 200mW/sr bij een If van 350mA. Deze SMD led met een behuizing van 9x7mm, is automatisch te assembleren en geschikt voor reflow. Toepassingsgebieden zijn: bankbiljetten controle, dental applicaties, uitharden van lijmen enz.

Informatie: VSO81



Infrarood powerleds

Epigap heeft de jumboled serie vernieuwd. Nu is er een hoogwaardige powerled serie met zichtbaar licht ~ 460nm of infrarood tot 940nm standaard en zelfs tot 1550nm op aanvraag. De meest gangbare golfleng-

tes zijn 470nm, 525nm, 590nm, 625nm, 810nm, 870nm en 940nm. Deze robuuste M10 behuizing rond de powerled zorgt voor een uitstekende warmte-afgifte waardoor deze zelfs een stroom van 1,5A continue kan verdragen. De behuizing is leverbaar met 2 lenzen voor een 15 en 35 graden openingshoek. Toepassingsgebieden: beveiligingscamera's, vision, signalering etc.

Informatie: EPI90



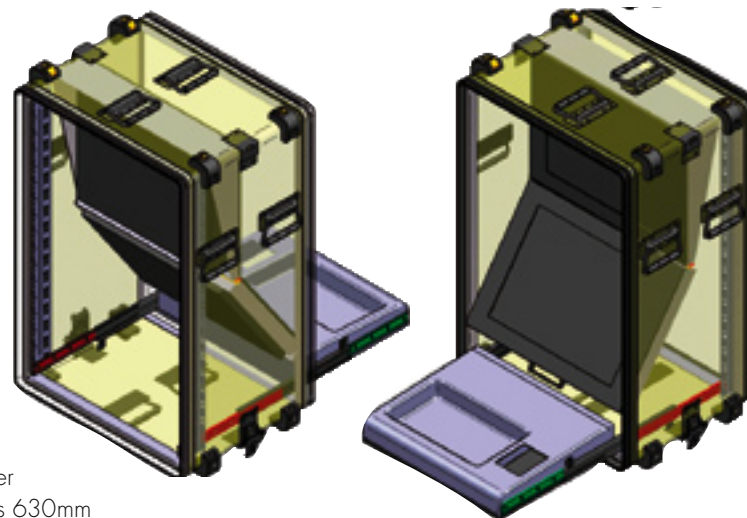
BRC77 ontwikkeld voor een militaire applicatie een 19" transport container waarin een besturingsunit is ondergebracht. In de keyboard tray is ruimte voor een toetsenbord, een voedingsadapters en enige



Mobiel control cabinet

elektronica. Daarboven zijn onder een hoek 2 flatpanel monitoren gemonteerd die tijdens transport tegen elkaar geklapt worden als extra bescherming.

De 17U container meet met deksels 630mm breed en 81 cm hoog. Het buiten materiaal van, glasvezel versterkte polyester hars biedt uitstekende thermische en elektrische isolatie, heeft een hoge mechanische sterkte en heeft een IP65 beschermings-



graad. Het interne frame is opgehangen in kabelveren om schokken en vibraties op te vangen.

Informatie: BRC99



MicroTCA als kosten optimalisatie

In de wereld van industriële computers wordt de cycli waarbij nieuwe standaarden uitkomen korter en korter. De meeste standaards hebben overtuigende voordelen ten opzichte van hun amper oudere broertjes, maar zijn vaak ook erg applicatiegericht op bijvoorbeeld telecom. Er zijn economische beperkingen aan het steeds switchen naar andere platformen. De open "PICMG MicroTCA Standard" kan hier een uitweg bieden. Het grote poten-

tiaal snelle toepassingen heeft met UTCA een universele basis om ook bij kleine aantallen lonend te zijn.

MicroTCA is een downgrade van de PICMG 3.0 standaard van ATCA. Het maakt gebruik van AMC modules (Advanced Mezzanine Cards). Deze worden zonder carrier board direct in het backplane gestoken. Buiten de Cube uitvoering komt Elma ook met 19" uitvoeringen. De backplanes zijn opgebouwd met een Dual-Star topologie met 2 redundante power modules een redundante clock architectuur en twee ventilator units voor een effectieve koeling

Naast minder complexe telecom applicaties richt deze technologie zich ook op kostengevoelige en fysiek kleinere applicaties buiten deze branche.



Informatie: ELM99



De industriële Compact Flash, IDE modules en 2,5" solid state disks van SiliconSystems zijn nu ook verkrijgbaar in een zgn. security uitvoering. Hiermee is het mogelijk om data alleen vrij te geven voor apparatuur waarvoor het initieel bedoeld is.



Illegale kopieën zijn te weren en IP te waarborgen. Ook zijn er verschillende toegangsniveaus in te stellen, bijvoorbeeld voor gebruikers, systeembeheerders en de fabrikant zelf.

Flash geheugen met beveiligingsopties

De security optie bestaat uit:

SiZone	: tot 5 verschillende data zones met andere veiligheidsparameters.
SiSweep	: zeer snel data verwijderen.
SiScrub	: zeer snel data verwijderen, gevolgd door overschrijven met een geprogrammeerd patroon.
SiPurge	: data definitief verwijderen
SiProtect	: software schrijfblokking voor alleen-lezen toegang.
SiSecure	: paswoord vereist voor lees/schrijf toegang.
SiKey	: koppelt de SiliconDrive Secure aan specifieke host of software IP.

Standaard zijn de SiliconDrive producten al uitgevoerd met unieke basis technologie:

PowerArmor™	: voorkomt data verminking of geheugenbeschadiging bij voedingsuitval tijdens een lees en/of schrijfactie.
SiSMART™	: registreert het aantal lees-/ en wis cycli van de flash cellen waarmee de resterende minimale levensduur is te voorspellen en onderhoud te plannen.

In militaire of beveiligde omgeving kan zo toegang tot gevoelige data beschermd worden.

Informatie: ALT98



Motor met lange as

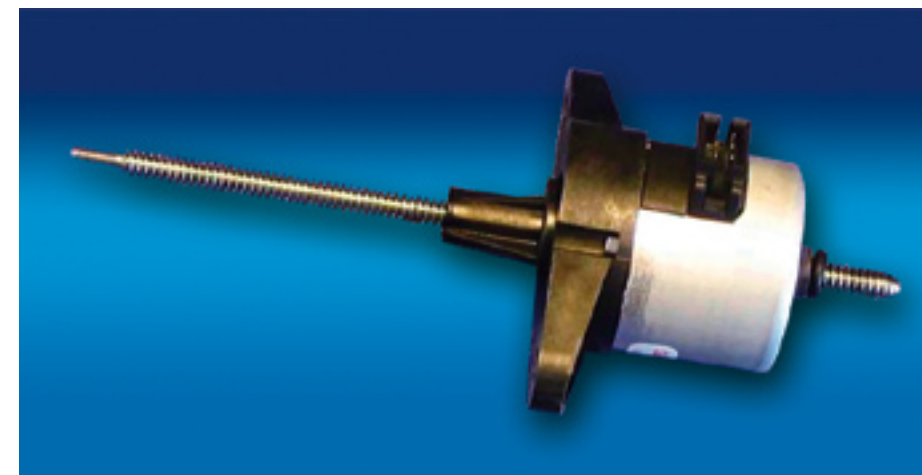
Op basis van het nieuwe 28mm uniforme motorplatform heeft Saia-Burgess een variant ontwikkeld met een lineaire doorgaande as.

Deze variant is leverbaar als stappen- of synchroonmotor en onderscheidt zich van bestaande lineaire motoren met dit formaat,

door een extra lang verstelbereik van 50 tot 150mm.

Dit maakt de motoren uitermate geschikt voor toepassing in waterkleppen, luchtkleppen, professionele koffiemachines, printers, ventilatiesystemen etc.

Informatie: SAI90



Sterke lineaire solenoid

Speciaal voor op solenoids gebaseerde vermogensschakelaars is de Saia-Burgess B77 lineaire solenoid ontwikkeld.

Deze zeer krachtige solenoid zorgt ervoor dat in alle situaties de stroomcircuits snel en veilig kunnen worden onderbroken.

De solenoid kan maximaal een kracht van 200N opwekken en is uiteraard ook toepasbaar in andere applicaties waar een grote kracht nodig is bij een relatief kleine slag en korte inschakelduur.



Informatie: SAI91

ROHM

Conventionele LED's

De 3-5mm leaded LED's worden nog steeds veel toegepast. Inmiddels zijn ook cilindrische en vierkante varianten toegevoegd aan het standaard programma.

Een hoge licht opbrengst is mogelijk: 8000mCd bij 20mA.

Net als bij de SMD LED's zijn er low-current uitvoeringen en is er ruime keuze in openingshoeken vanaf 10 tot 130 graden.

Informatie: ROH98



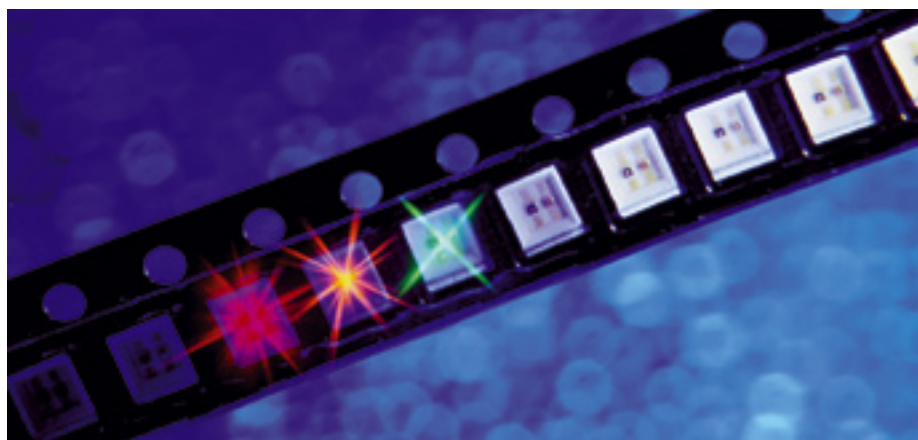
SMD LED's

Rohm heeft unieke low-current LED's met 4mCd bij 2mA.

Met keuze uit diverse type behuizingen 0603, 0805 en 1206 zijn er verschillende top-view en side-view uitvoeringen. Er is een back-fire type in een 1305 behuizing waarbij de LED aan de onderzijde van de PCB geplaatst komt, het licht valt door een uitsparing in de PCB naar voren.

Bij een normale stroomdoorgang van 20mA leveren de LED's 360mCd en zijn verkrijgbaar in vele kleuren, wit en als bi color uitvoering.

Informatie: ROH99



MPS

Monolithic Power Systems

Monolitische telecom Converter

De MP6001 is een monolithic flyback Dc/Dc converter met een interne 150V, 2A schakelaar en 100V opstartspanning. Het spanningsbereik ligt tussen de 36 en 72Vdc met een maximaal vermogen van 15W. Een gering aantal externe componenten zijn nodig om een complete schakeling te verzorgen. De schakelfrequentie is vast te kiezen tussen 55-550kHz of met een externe klok te synchroniseren.

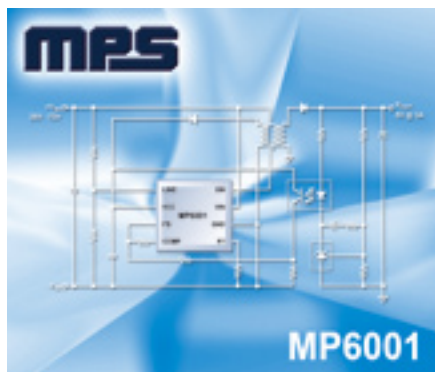
De MP6001 voldoet aan de IEEE 802.3 standaard en is dus inzetbaar voor telecom applicaties. Power over Ethernet (PoE) en Voice over IP (Voip) zijn enkele voorbeelden.

Overige specificaties:

- Geïntegreerde 0.9Ω, 2A, 150V switch
- Auto-Restart functie bij kortsluiting of geen belasting
- Compacte SO-8 w/ warmtegeleidende behuizing
- 1 mA vording en maar 1 μA lekstroom bij afschakelen
- Interne Soft Start, beveiligd voor onder-, overspanning, thermisch en kortsluiting

De MP6001 is ook als non-synchrone boost converter te gebruiken, met een maximale spanning van 150V, bijvoorbeeld als aansturing voor wel 40 LED's. Het is bovendien mogelijk met een Sepic-configuratie deze als buck/boost converter in te stellen.

Informatie: MPS99



OMRON

Sensor IC voor touch screens.

Omron is marktleider op het gebied van printrelais en schakelaars. Minder bekend maar daarom niet minder goed zijn de Omron mosfetrelais, connectoren en IC's. Onlangs heeft Omron een sensor IC serie uitgebracht voor het ontwerpen van capacitieve touch screens voor bijvoorbeeld verkoopautomaten, liftbesturingen en toegangsbeveiliging. De capacitieve interfaces B6TS is een toepassingsklare sensorchip, ontwikkeld voor gemakkelijke en snelle integratie. Met eigenschappen als zelflerend, automatische schakeldrempel en intelligent filteren staat dat garant voor een eenvoudig systeemontwerp en zeer goede prestaties. De nieuwe sensorchip kan worden toegepast bij bijna alle niet-geleidende materialen zoals kunststof, rubber, glas, marmer, ho ut, ITO (indiumtinnoxide) en andere heldere materialen voor het maken van achtergrondverlichte touch screens en speciale lichteffecten.

Informatie: OMR93

Power relais voor grote inschakelstromen

Omron heeft een nieuw vermogensrelais die speciaal is ontwikkelt voor grote inschakelstromen. Het G5RL-1A-E HR relais is een low profile uitvoering met afmetingen van slechts 29.0x12.7x15,77 en is instaat om inschakelstromen tot 100A bij 240Vac te verwerken. Dit nieuwe relais is verkrijgbaar in spoelspanningen van 5, 12, 14 en 48Vdc. Het contactmateriaal is goud wat een lange levensduur en een hoge betrouwbaarheid garandeert. Applicaties zijn te vinden in toepassingen als noodverlichting, h uishoudelijke apparatuur en verwarmings/ventilatie systemen.

Informatie: OMR94



Nieuwe Airflow sensor voor industriële toepassingen

De Mems Mass Flow sensors serie van Omron is uitgebreid met nieuwe industriële types. De D6F-03A3-000 is een airflowmeter van 3 liter per minuut. Met de extreem kleine afmetingen van 37x8x17mm en een laag stroomverbruik van maar 15mA is deze sensor zeer geschikt voor integratie in compacte machines als pick & place units. De D6F-V03A1 is een low cost op MEMS gebaseerde luchtstroomsensor met een afmeting van slechts 24x14x8mm. Deze kan luchtsnelheid meten van 0-3m/sec met een nauwkeurigheid van 10% over de volle uitslag. Deze sensoren zijn voorzien van een gepatenteerd Dust Segregation System (DSS) dat bijdraagt aan het behoud van de sensorgevoeligheid.

Informatie: OMR95





Er is bij designers een groeiende vraag naar oscillatoren met hogere specificaties, zoals een lage jitter bij een hoge frequentie en een grote temperatuurstabiliteit. Daarom introduceert MtronPTI een nieuwe familie Clock Oscillators en Voltage Controlled Oscillators die opgebouwd zijn met ASIC technologie. De QiK Chip™ (spreek uit: quick chip) dankt zijn naam aan de korte levertijd van de producten: binnen 2 weken.

De QiK Chip™ kan ondergebracht worden in verschillende behuizingen van 3.5x6mm SMD tot een full size DIP through-holes uitvoering. Kenmerkend zijn de lage jitter van typical 0.3 picosecond en hoge frequenties tot 1.4 GHz.

Oscillators: high end, klant-specifiek en snel leverbaar



De combinatie van uitstekende specificaties en erg korte levertijden is erg interessant voor specialisten in high speed Ethernet,

microwave radios, advanced SONET en precisie test- en meetapparatuur.

Informatie: MTR98

Hoog vermogens HF filter



De Evanescent Mode Combline filter van MtronPTI, is bedoeld voor high end filter applicaties voor grotere vermogens waarbij een zeer hoge Q factor (opslingerfactor) vereist is. Ondanks de hermetisch gesloten miniatuur behuizing van 70 x 32 x 16mm, is toch een hele goede breedband rejection ratio behouden.

Dit filter levert uitstekende prestaties over een heel groot frequentiebereik, met steile kantelfrequenties.

Het Evanescent Mode Combline Filter kan gekozen worden met centrumfrequenties van 100MHz tot 20GHz en een bandbreedte van 1% tot maximaal 80%. De elektrische aansluitingen zijn vrij kiesbaar.

Informatie: MTR99



Nieuw: NIC QUICK KIT 2.0

Recent heeft NIC de Quickkit gelanceerd, waarbij kosteloos online samples van spoelen kunnen worden aangevraagd. Dit is zo succesvol dat de Quickkit is uitgebreid met:

1. Grotere pakket spoelen
2. Condensatoren, ook LOW ESR
3. Current sense weerstanden

In totaal meer dan 350 verschillende RoHS compliant componenten worden gratis beschikbaar gesteld voor in-design- en testdoeleinden.

Zie www.smtmagnetics.com

Informatie: NIC91



Miniatuur gelijkrichter vervangt meerdere diodes

Diodec heeft met de serie MS40...MS500 een miniatuur gelijkrichter die meerdere diodes kan vervangen. Hiermee wordt dus plaats op de printplaat en dus kosten bespaart.

Deze gelijkrichter is verkrijgbaar in een MiniDIL TO-269AA behuizing en in spanningen tot 1000Volt. Met een hoogte van slechts 1,6mm zijn toepassingen van



deze gelijkrichter voornamelijk te vinden in acculaders, adapters, energie besparende lampen maar ook in huishoudelijke appara-

tuur of industriële toepassingen.

Informatie: DIO01

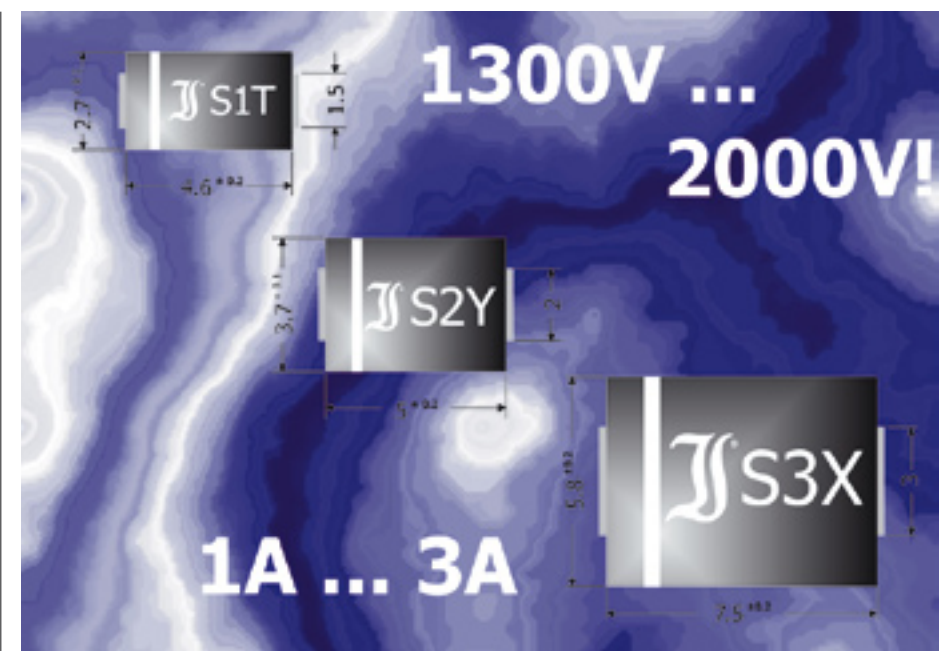


NiMH-batterijen

De herlaadbare Nikkel-Metaalhydride batterijen van GP zijn speciaal ontworpen om te beantwoorden aan de veeleisende behoeftes van de hedendaagse apparatuur. Enkele kenmerken van de GP NiMH batterijen zijn:

- ultra hoge capaciteiten tot 200mAh voor AA-batterijen,
- uitstekende prestaties bij stroompieken,
- tot 1000 keer herlaadbaar,
- geen geheugeneffect
- milieuvriendelijk.

Informatie: GP02



Diodec levert nog steeds SOD87 diodes

Philips heeft de complete serie SOD87 diodes uit haar pakket gehaald. Diodec heeft ook deze serie in het pakket en er is geen verwachte productiestop.

Zowel de complete range SOD87 als de Minimelf/DO-213AA diodes zijn leverbaar. Wij ondersteunen graag bij het vinden van één op één vervangers of dichtstbijzijnde alternatieven van Diodec. Samples zijn snel leverbaar.

Informatie: DIO04



POWERSEM heeft met de ECO-PAC 3 familie een basisbehuizing voor thyristor / diode modules voor grotere vermogens. Deze module kan enkel of drie fase, half of volledig gestuurde gelijkrichters tot 74A / TC 85°C onderbrengen. Voor het schakelen en besturen van 3 fase AC circuits of voor softstarters kunnen stromen aan van

Vermogensmodules voor PCB montage

IRMS 3 x 44 tot 3 x 82 A / TC 85 °C. De ECO-PAC 3 heeft een lengte van 84,2mm, een breedte van 42 mm en de standaard ECO-PAC hoogte van 9 mm. Deze nieuwe module kan gecombineerd worden met de bestaande ECO-PAC 1 en 2 power modules.



Informatie: POW99



Testpennen als batterijlaadcontact

PTR Messtechnik, is naast producent van connectoren en testpennen, bedoeld voor het testen van printplaten. Verende testpennen worden daarnaast, juist vanwege de goede elektrische eigenschappen en de lange levensduur, toegepast in

basisstations waarin een handset wordt geplaatst. Dit kan zijn voor het opladen van de batterijen, het maken van contact voor communicatie of andere elektrische signaaloverdracht. Dit is een robuust, betrouwbaar en economisch alternatief voor andere geveerde oplossingen. In draagbare toepassingen in de telecommunicatie, bij medische apparatuur, in de lucht- en ruimtevaart en in de automotive industrie worden testpennen al ingezet als elektrisch contact. PTR biedt naast standaard oplossingen ook klantspecifieke oplossingen, waarbij complete interfaces of connectoren worden geïntegreerd.

Informatie: PTR96



GPS heeft in samenwerking met Rohde & Schwarz een HF testadapter ontwikkeld op basis van de pneumatische VWA-P-3000 met een parallelle aandrukmechanisme. Deze HF adapter kan worden toegepast voor het testen van GSM's, PDA's, draadloze telefoons en andere HF producten, waaronder bluetooth., WLAN e.d.

Deze HF adapters worden gebruikt tijdens de productie, maar ook voor service en reparatie.

Om storende reflecties in de testadapter

Hoog frequent testadapter

te reduceren, kunnen optioneel HF en audio-absorbers worden aangebracht, die afhankelijk van de frequentie, voor 5 tot 15 dB extra demping zorgen. Deze adapter is geschikt voor testen tot 2,5Ghz.

Door het gebruiksvriendelijke wisselsysteem, kan deze adapter eenvoudig voor het testen van meerdere HF printen gebruikt worden.

Informatie: GPS95



Grote printplaten testen

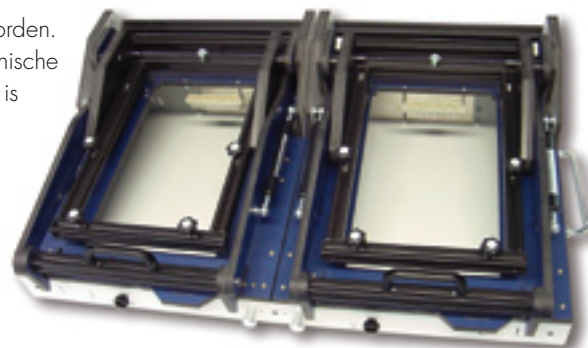
GPS heeft een serie testadapters ontwikkeld waarmee het mogelijk is grotere printen te testen met een netto testoppervlakte van 520 x 295 mm. Er is een enkele en zelfs een tandemuitvoering.

De losse wisselplaten zijn bedoeld om een universele testadapter te creëren, waarmee

verschillende printen getest kunnen worden. Deze serie is leverbaar in een mechanische en pneumatische uitvoering. Als optie is een 9 cm kastverhoging verkrijgbaar.

Deze testadapter wordt speciaal gebruikt bij grotere printen of daar waar erg veel ruimte in de testkast nodig is.

Informatie: GPS96



AC solid state relais voor printen

Naast AC/DC solid state relais op basis van MOSFET's heeft Solid State Optronics een tweede serie met back-to-back SCR's specifiek voor AC belastingen. De zero cross switching relais hebben een zeer nauwkeurig bandbreedte rond de nul. De bestendigheid tegen hoge dV/dt overgangssignalen, maakt de relais erg geschikt voor grote inductieve belastingen worden gestuurd. Het driver circuit met een hoge immuniteit voorkomt ongewenst inschakelen.

Kenmerken:

- Spanningsbereik: tussen 400 - 700Vpp
- Continue stroom: 1,2 A
- 1 relais: 6, 8, 16 pin DIP en 8 pin SIP
- 2 relais: in 8 pin DIP
- SMD en through hole
- Isolatie input-output is 2500V en optioneel 3750V .

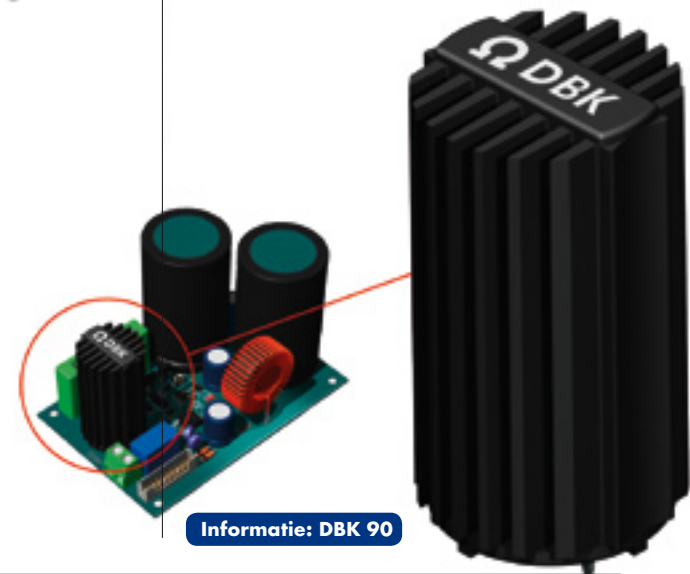
De relais worden veel gebruikt in industriële besturingstoepassingen voor het schakelen van lampen, solenoides, motoren en verwarmingselementen.

Informatie: SOL 01



IC Guard, verwarming op PCB

Voor printen die toegepast worden in buitenapplicaties kan het noodzakelijk zijn een bescherming aan te brengen tegen te lage temperatuur en/of vocht. DBK heeft met de IC Guard hiervoor een effectieve en efficiënte oplossing. Dit PTC element van ø22mm en 42mm hoog, kan direct op een print gemonteerd worden. Het oppervlak van de koelribben wordt ca. 60°C. Het 12-24Vdc element heeft een vermogen van 5W; dit is geschikt voor kleinere behuizingen tot ongeveer 8000cm³.



Informatie: DBK 90

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

Oktober 2006

ELINCOMMUNICATIE

postzegel niet nodig

Graag ontvangen wij meer informatie over de hierna aangekruiste artikelen.

Hard copy	E-mail	Hard copy	E-mail
☐	☐ ALT 98	☐	☐ MTR 99
☐	☐ BLO 01	☐	☐ NIC 91
☐	☐ BOP 01	☐	☐ OMR 01
☐	☐ BOP 03	☐	☐ OMR 90
☐	☐ BRC 99	☐	☐ OMR 93
☐	☐ CEL 98	☐	☐ OMR 94
☐	☐ DIO 01	☐	☐ OMR 95
☐	☐ DIO 04	☐	☐ PEA 06
☐	☐ DIO 90	☐	☐ POW 99
☐	☐ DBK 90	☐	☐ PTR 07
☐	☐ DBK 99	☐	☐ PTR 96
☐	☐ EU 01	☐	☐ ROH 98
☐	☐ ELM 07	☐	☐ ROH 99
☐	☐ ELM 99	☐	☐ SAI 90
☐	☐ EPI 90	☐	☐ SAI 91
☐	☐ GP 02	☐	☐ SEI 14
☐	☐ GPS95	☐	☐ SOL 01
☐	☐ GPS96	☐	☐ VSO 80
☐	☐ ITW 90	☐	☐ VSO 81
☐	☐ MPS 99	☐	☐ XFM 01
☐	☐ MTR 03	☐	☐ XFM 90
☐	☐ MTR 98		

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

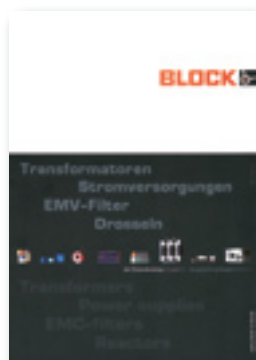
2900 VB CAPELLE AAN DE IJSSEL

Nieuwe catalogi

ELI	Elincom	Leveringsoverzicht Elincom electronics B.V.
BLO 01	Block	Catalogus transformatoren, voedingen en filters (boek volgt)
BOP 01	Bopla	Elektronica behuizingen, key pads 2006
BOP 03	Bopla	Overzicht profielbehuizingen voor elektronica
DBK 99	DBK	Industriële luchtverwarmers open coil heaters
ELM 07	Elma	COTS, Arinc en militaire systemen
MTR 03	MtronPTI	Frequency control products for Military & Aerospace
OMR 01	Omron	Components catalogue 2006
PEA 01	Peak	DC DC convertors
SEI 14	Seifert MTM	Industriële koelers noviteiten 2006
XFM 01	XFMRs	Overzicht 2006 Magnetics, inductors, combo's



ELI 01



BLO 01



BOP 01



BOP 03



DBK 99



ELM 07



MTR 03



OMR 01



PEA 01



SEI 14



XFM 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 _____

TPG Post

Port betaald
Port payé
Pays-Bas

elincom
electronics