

ELINCOMMUNICATIE

ELINCOMMUNICATIE IS EEN UITGAVE VAN ELINCOM ELECTRONICS B.V.

Nieuwe 8A multiconnector



De nieuwste multiconnector van PTR heeft ondanks zijn compacte rastermaat van 3,5mm een maximaal toelaatbare stroom per contact van 8A.

De AK1350 kan zowel horizontaal als verticaal op de pinstrip STL1350 gestoken worden. Deze nieuwe connector is geschikt voor 1,5mm² draden en is leverbaar van 2 tot 24 polig.

De pinstrip kan ook besteld worden in een High Temperature versie die geschikt is voor reflow solderen.



Informatie PTR91

Nieuwe productlijn: RFID technologie



Elincom electronics en het Duitse iDTRONIC zijn een samenwerkingsverband overeen gekomen op gebied van RFID componenten voor de Nederlands sprekende markt. iDTRONIC biedt producten en support voor system integrators met de focus op producti-

dentificatie, datacollectie, toegangscontrole en tijdregistratie.

Het standaardprogramma RFID producten dient als uitgangspunt maar iDTRONIC biedt juist de meerwaarde van klantspecifieke en applicatiegerichte oplossingen.

Vervolg op pagina 2

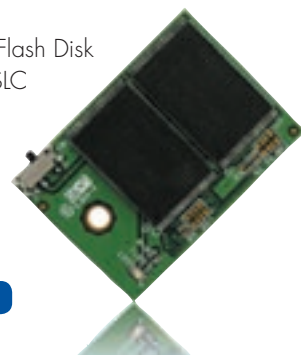
Embedded USB Flash Disk



Pretec Embedded USB Flash Disk is het ideale data opslagmedium in elke systeem met een embedded USB interface. De capaciteit van 256MB tot 8GB en data transfer rates van 30MB/sec lezen en 20MB/sec schrijven staan garant voor uitstekende prestaties. Dual channel / interleave access wordt ondersteunt onder de meest gangbare operating systems als Windows

XP embedded en Linux. Er zijn verschillende uitvoeringen met een 2,00mm of 2,54mm connector pitch en de connector links of rechts.

De Embedded USB Flash Disk is opgebouwd met SLC NAND flash technologie en biedt de beste prestaties voor industriële toepassingen.



Informatie PRE02

Beurzen en Evenementen

Electronics & Automation 2007

23 t/m 25 mei 2007 - Jaarbeurs Utrecht
De grootste Elektronica beurs van de BeNeLux, met congresprogramma
Hal 8 Stand F011

D&E Event

25 september 2007 - Evoluon Eindhoven
Embedded beurs met congresprogramma gericht op engineers en applicaties

Bits & Chips

18 oktober 2007 - Evoluon Eindhoven
Embedded beurs met congresprogramma gericht op management

Schrijf nu in voor een bezoek aan de **Electronics & Automation** op www.elincom.nl en de eerste 75 inschrijvers krijgen een **super 256MB USB stick** op onze stand!

Hal 8 Stand F011

Vervolg pagina 1:

Het productenpakket bestaat uit technisch complexere producten als RFID readers: in huis ontwikkelde OEM uitvoering, desktop/handheld uitvoering, long range, NFC, etc. ook als starters kit. Daarbij leveren we

ook de tags en transponders: disc tags, ISO cards, armbanden, glastransponders, smartlabels, tickets, etc. iDTRONIC heeft een actief systeem "Linx", bestaande uit actieve tags, activator en ontvangermodule met een reikwijdte tot 80 m.



De kracht van iDTRONIC:

- Beste prijs/kwaliteit verhouding in de markt
- Diepgaande productkennis
- Competente partners
- Aanpassing aan applicatie of personalisatie van lezers en datadragers naar klantenwens
- Eenvoudige en snelle afwikkeling

Ook standaard producten als smartcard lezers, card printers, algemene accessoires als lan yards, key cords, yoyo's, card holders en toegangscontrole accessoires als tourniquets en RFID sloten kunnen als one-stop-shopping direct van iDTRONIC betrokken worden.

Informatie: IDT 01

QiK Chip, Multiple Frequency Output Oscillators en VCXO's



Als vervolg op de QiK Chip oscillators brengt MtronPTI nu de QiK Chip Multiple Frequency Output Oscillator uit. De QiK Chip familie onderscheidt zich doordat zeer hoge specificaties gecombineerd worden met een zeer korte levertijd van typisch 1 à 2 weken.

Met de uitbreiding naar meervoudige uitgangen zijn, met één Qik Chip oscillator maximaal 4 frequenties mogelijk zonder extra componenten. Daarbij blijft de VCXO (voltage controlled oscillator) over

de spanningsgestuurde eigenschappen voor elke frequentie beschikken. MtronPTI heeft door middel van integratie van DSP technology deze QiK Chip family op dit niveau gebracht, zonder afbreuk te doen aan de bouwvorm. De Multiple Frequency output QiK Chip is beschikbaar in de kleine 5x7mm behuizing.

De Jitter is kleiner dan 1pS (0.5-0.7ps typ.) en een zeer lage frequency stabiliteit van +/- 20ppm is mogelijk. De vooraf gedefinieerde frequenties van 10MHz tot 1.4GHz maken het mogelijk om zeer flexibel te ontwerpen. Schakelen tussen frequenties kan "on-the-fly" plaatsvinden. De meest gangbare uitgangslógica als CMOS, LVPECL,



LVDS, en CML zijn standaard beschikbaar. Het is nu mogelijk om één basisontwerp te maken dat met één oscillator de afhandeling te doen van meerdere protocollen met verschillende clock frequenties. Het directe kostenvoordeel zit in de besparing op meerdere verschillende types oscillatoren, de omringende componenten en PCB ruimte.

Informatie: MTR99

PECO-line, economische DC/DC converters

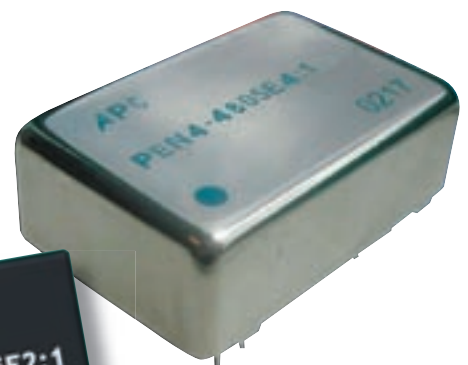


Peak electronics brengt een nieuwe serie DC/DC converters op de markt die 30% goedkoper is dan de huidige serie. Deze jongste telg heeft de naam PECO-line meegekregen.

De PECO-converter wordt volgens de nieuwe RCC (Ringing Choke Converter) technologie gebouwd, verkrijgbaar in

van 1,5 tot 6W en kent zowel 2:1 en 4:1 ingangsbereiken. De isolatiespanning is 1500V, maar is ook in 3500V beschikbaar. Alle modules bevinden zich in een DIP24 behuizing. Naast de standaard in- en uitgangsspanningen, zijn klantspecifieke spanningen mogelijk.

Datasheets zijn te vinden op www.dcdc-wandler.info



Informatie: PEAT

Medische scheidingstransformator



Sedlbauer heeft de medische scheidingstransformatoren uitgebreid met een 600VA versie. Deze transformatoren zijn gecertificeerd volgens EN 60601-1 norm en verkrijgbaar in een staande en liggende versie.

Door de extra galvanische scheiding tussen het net en de aangesloten apparaten reduceert de MTT de lekstroom via de behuizing naar de in norm 60601-1-1 gestelde eisen van onder de 0,1mA. Omdat het magnetische strooiveld zo laag is, kan de voeding ook in de nabijheid van monitoren geplaatst worden.



Specificaties:

- Ingangsspanning: 100V / 120V / 230V +/- 10%
- Uitgangsspanning: 230V via 8 contactdozen
- Vermogen: 600 of 1000VA
- Inschakelstroombeperking

- Uitgangsbeveiliging met zekeringsautomaat
- Voorzien van TUV /CE en versies met UL.

Naast de standaard uitvoeringen, produceert Sedlbauer ook klantspecifieke uitvoeringen.

Informatie: SED07



Tantalum condensatoren



Arcotronics is marktleider op het gebied van tantalum condensatoren en 's werelds eerste producent van 150V Wet tantalum types. Ten opzichte van zilverbasede condensatoren zijn er voordelen als kostenbesparing bij moduleconfiguratie en het niet hebben van zilvermigratie problemen. Degeneratie en veroudering is er niet en de werking is dan ook eindeloos.

Er zijn 4 standaard behuizingen beschikbaar met waarden tussen 2,5uF tot 82 uF in through hole en SMD. De nieuwe TH

reeks met een 150V bij 85 °C is geschikt voor rimpelstromen tot 1,86A bij 40 KHz en is niet polariteitgevoelig.

De tantalum condensatoren zijn geproduceerd volgens de hoge standards en zijn gecertificeerd voor de BS-CECC 30 202 101, ESA/SCC, IEC QC, DEF STAN (MIL C-39006), GAM T1. Het onlangs ontvangen American Military Product Approval MIL-PRF-39006C level P, weerspiegelt de mogelijkheden en betrouwbaarheid van Arcotronics.

Informatie: ARC01

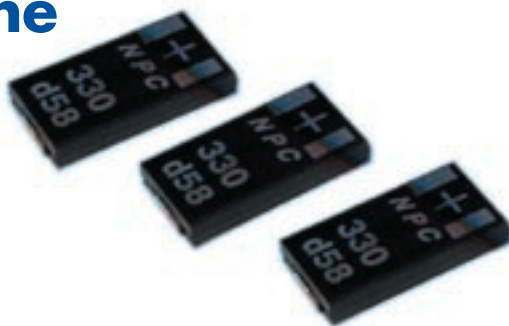
High Performance Elektrolytische condensatoren



Nic introduceert een nieuwe reeks, flat chip smd, low-ESR, solid aluminium elektrolytische condensatoren. De NPC serie is ontworpen om hoge prestaties te combineren met ruimtebesparing waarmee ze uitermate geschikt zijn in vermogens applicaties, zoals die in DcDc voedingen, POL, LDO en andere spanningverzorgende circuits, waar hoge stromen, lagere werkspanningen gebruikelijk zijn.

Kenmerkend zijn de lage impedantie en een typische zeer lage ESR (0,007Ω) ook bij hogere frequenties. Bovendien heeft de NPC serie de eigenschap hoge rimpelspanningen te kunnen verwerken 3,5Arms bij 105°C.

De NPC reeks is leverbaar vanaf 10µF en 390µF bij spanningen van 2.0 tot en met 8Vdc. De uitvoeringen zijn uiterst compacte 7,3mm x 4,3mm, (lxb) en hoogtes variërend van 1,4mm tot 2,9mm. Bovendien voldoen ze aan de EIA (7343) 'D' land patterns.



Uiteraard is de NPC serie volledig RoHS en geschikt voor reflow (SAC) soldeer processen. De werkt temperatuur varieert van -55°C tot +105°C. De NPC is op tape en reel verkrijgbaar.

Informatie: NIC99

Betrouwbare film chipcondensatoren

ARCOTRONICS

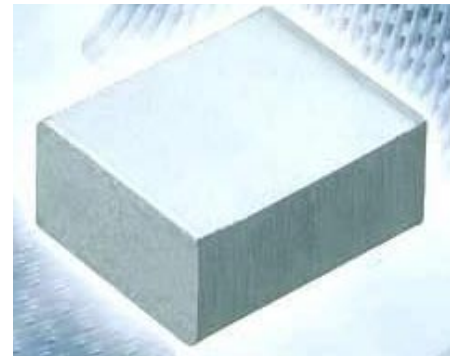
Als alternatief op de conventionele MKT condensatoren op SMD printen heeft Arcotronics film chipcondensatoren. Het prijsverschil tussen beide is aanzienlijk verkleind door een extreem sterke stijging van de productieaantallen.

Door gebruik te maken van nieuwe hoogwaardige folies is Arcotronics in staat betrouwbare film chipcondensatoren

te produceren met de volgende voordelen:

- zeer stabiel bij wisselende invloeden (temperatuur, frequentie, spanning en vochtigheid).
- geen piezo elektrische effecten,
- low noise level,
- low ESR,
- onafhankelijke polariteit,
- niet milieu belastend.

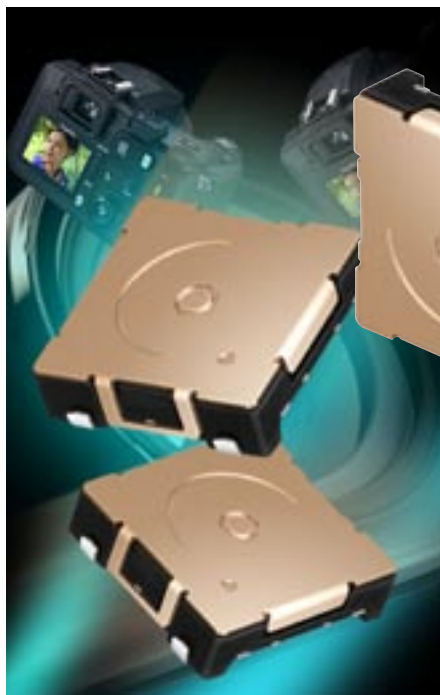
Arcotronics momenteel een levertijd van slechts 6 tot 8 weken.



Informatie: ARC11

OMRON

Tilt-Positiesensor



De D6BN serie micro tilt sensors kan de richting van overhellen of kantelen aangeven.

De sensor heeft verschillende uitgangen, afhankelijk van de richting van de beweging en kan zo de kantelrichting aangeven. De inschakelhoek ligt tussen 40° en 80°; terwijl de reset ligt tussen 50° en 10°.

De D6BN bestaat uit een uiterst betrouwbare solid state constructie, gebruikmakend van een Hall-effect IC. Het stroomverbruik is maar 10µA. En zoals alle Omron componenten is de sensor RoHS compliant. De sub-miniatur uitvoering heeft een hoogte van maar 2mm, de beschermingsgraad is IP40 en de bedrijfstemperatuur is tussen -10°C en 60°C.

Omron heeft de D6BN ontwikkeld met maar één Hall-effect IC, in tegenstelling tot de D6B range die met twee IC was uitgevoerd. De D6B wordt uitgefaseerd.

Informatie: OMR90

Kleinste Microschakelaar



Omron heeft de kleinste microschakelaar ter wereld met afmetingen van 3x3,40,9mm is de schakelaar bijna overal inzetbaar. Een uniek mechanisme garandeert een hoge contactbetrouwbaarheid. De schakelaar kent diverse varianten met een standaard of verlengde hefboom

Informatie: OMR89

Geruisloos relais

Vooral in applicaties voor huis- en kantoor-toepassingen is een geluidloos schakelend relais onmisbaar. Omron heeft haar G5RL vermogensrelais uitgebracht in een stille versie. Met een geluidsniveau van 45dB op een afstand van 15cm, is het schakelen bijna niet hoorbaar.

Deze G5RL-LN heeft dezelfde basisafmetingen als standaard industriële relais. Het relais heeft een maakcontact van 12A bij 250V en heeft dan een hoogte van

15,7mm. Er is ook een 16A uitvoering leverbaar.

Het relais is ook geschikt voor belastingen met hoge inschakelstromen zoals fluorescentie- of gloeilampen, en is uitgevoerd met vergulde contacten voor een langere levensduur en een hoge contactbetrouwbaarheid.

Informatie: OMR91



Print solid state relais

celduc[®]
relais

Celduc, de enige Europese fabrikant van solid state relais heeft het meest uitgebreide programma relais voor printmontage.

- SKA serie tot 6A, 230 en 400Vac, met ingebouwde spanningsbewaking, ideaal voor solenoïdes, ventielen of motorsturingen.
- SKB serie tot 4A, 230 en 400Vac voor resistive ohmse belastingen.
- SKD serie (Bipolar technologie) tot 3A, 60 en 200Vdc
- SKLD serie (MOSFET technologie) tot 12A, 36 en 60Vdc

Deze relais worden aangevuld met SKL/SKH relais, gebouwd op basis van

keramische substraten met DCB technologie (Direct Copper Bonding).

De combinatie van DCB en TMS2 (Thermo-Mechanical Stress Solution) vergroot de levensduur van de relais enorm. De grootste vijand van solid state relais is thermische stress; de onderstaande relais zijn hiervoor bijna immuun.

- SKL serie van 16 tot 75A, 230 en 600Vac; kan op een koellichaam geplaatst worden, special geschikt voor applicaties met hoge aanloopstromen. De nominale stroom wordt begrensd door de printaansluitingen (25A/30A).

- SKH serie met geïntegreerd koellichaam tot 25A, 230 en 600Vac met ventilatie.

Naast solid state relais biedt Celduc ook (high voltage) reed relais, reed contacten en magnetische sensoren.

Informatie: CEL01



Nieuw DC solid state relais

Celduc heeft het pakket DC solid state relais uitgebreid met de SOM06075. Dit is een relais uitgevoerd in de nieuwste MOSFET technologie met een geïntegreerde piekspanning-beveiliging (TVS). Kenmerkend zijn de lage inschakelweerstand, het minieme stroomverbruik en de IP20 aanraakveilige behuizing.

Specificaties:

- DC spanning: 5-40VDC (75V piek)
- Belasting: 0-60A met koellichaam

- Stuurspanning: 3,5-32VDC

Voor inductieve belasting moet extern een vrijloopdiode geplaatst worden en bij lange kabels ook een condensator.

Voor DC solid state relais heeft Celduc een uitgebreid pakket relais beschikbaar voor printmontage, schroef- of DIN rail uitvoering, tot 1200Vdc, 0 tot 150A .

Informatie: CEL90

Warm-witte powerleds

CREE[®]
LIGHTING

De markt voor powerleds is sterk groeiend, met name warm-wit wordt voor indoor toepassingen veel gevraagd. Cree heeft nu de massaproductie van 2 nieuwe types warm-witte powerleds opgestart, reflow soldeerbaar en uitgevoerd met een chip-coating. Dit betekent dat de converter-laag direct op de chip is aangebracht. Dit geeft betere optische eigenschappen, met name bij gebruik van voorzetlenzen.

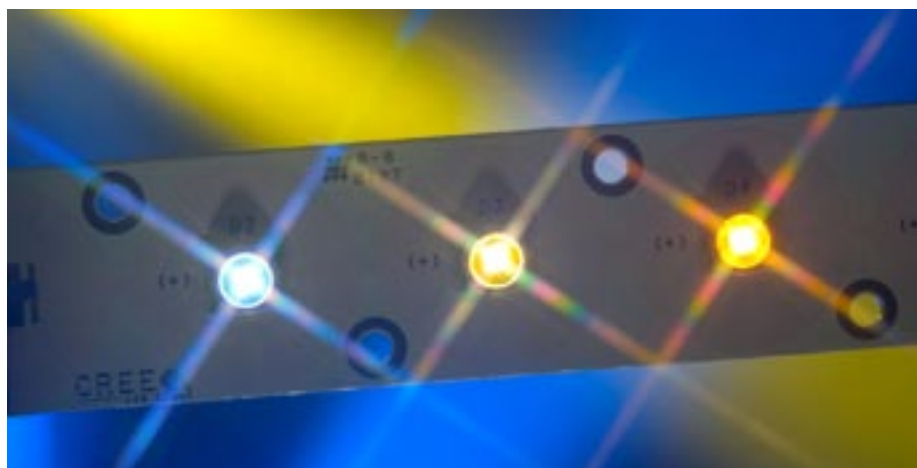
De serie XRE is leverbaar van 2600-

10.000K, bij 3000K met een intensiteit van 124 lm / 700mA.

Voor minder intensiteit is de serie ERC met max. 70 lm / 500mA.

Na 50.000 branduren is het intensiteit-verlies kleiner dan 30%.

Informatie: CRE99



Watervaste LED's LTW[®]

LTW lanceert een nieuwe reeks watervaste LED's.

De watervaste LED's zijn verkrijgbaar in verschillende soorten behuizingen metaal of plastic en verkrijgbaar in de kleuren wit, rood, blauw, groen en geel
De metalen M8 behuizing heeft LED's van 3 of 5mm diameter. De kunststof M8 variant leds van 3mm.

Applicaties:

- Signalering voor buiten toepassingen
- Outdoor installatiekasten
- Automotive
- WiFi / GSM outdoor stations

Voor alle producten geldt dat ze voldoen aan de IP67 norm en de LED's hebben een typisch V forward van 4.0V.



Informatie: LTW90



Mini USB waterdichte connectoren

LTW heeft het standaard pakket waterdichte USB connectoren A en B / 1.1 en 2.0 uitgebreid met de Mini USB.

Uitvoeringen:

- Chassis deel
- PCB deel

- Kabeldeel recht
- Kabeldeel 90graden
- Connector met kabel
- en klant specifiek

De connectoren zijn leverbaar als IP67 en IP68.

Toepassingen zijn bijvoorbeeld machine bouw, industriële computers, opvolging van de Dsub's en data-/telecom applicaties.

Informatie: LTW97



Cable Joiner: eenvoudig een IP67 kabel verbinding

LTW biedt met de gepatenteerde cable joiner een watervaste (IP67) kabel verbinding.

Dit is een in-line systeem, waarmee je kabels variërend van 6 tot en met 10mm, met 2 of 4 aders 16 - 26AWG, zonder

tape of connectoren aan elkaar kan verbinden.

De cable joiner garandeert een economische, watervaste, stofvrije, schok- en trillbestendige verbinding.



Informatie: LTW98

0,7mm vlakke LED behuizing

VSO Optoelectronic
A New Lighting Experience

VSO heeft een zeer vlakke keramische behuizing ontwikkeld voor grotere SMD LED's. De hoogte is maar 0,7mm, terwijl voor vermogens LED's 2 of 3mm gangbaar is.

De lenswerking is intern vervuld met een speciale ring. De ledchip kan, door de keramische behuizing, de warmte optimaal afstaan aan de printplaat.

De behuizing is leverbaar in 3 afmetingen: 3528, 3020 en 5050 (10,5mm), terwijl de LED uitgevoerd kan worden met ledchips van alle kleuren en lichtsterktes.

Het toepassingsgebied kan zijn flitslichten, in folietoetsen en alle applicaties waar hoogte een belangrijke rol speelt.



Informatie: VSO 90

High temperature veerdruk connectoren



PTR heeft een nieuwe veerdruk connector geïntroduceerd, geschikt voor loodvrije Reflow solderen.

Ondanks de geringe bouwhoogte van

7 mm en een rastermaat van 3,5mm kunnen er maximaal 2 draden van 0,5mm² per pool gebruikt worden. De maximum toelaatbare stroom is 4A per contact. Deze nieuwe AK4400/4401 serie is zowel verticaal als horizontaal tot 24 polig verkrijgbaar.



Voor meer informatie PTR07



Ratioplast heeft in de standaard klembehuizing een snelle zender en ontvanger ontwikkeld, waarbij met een golflengte van 650nm nu een datasnelheid te realiseren is van 125MBit/s. De Ratioplast Opto-Klemme is speciaal ontwikkeld voor toepassingen met 1mm standaard POF kabel. Deze slimme module klemt de POF kabel wanneer men het lipje dicht drukt, ook is hij eenvoudig weer los te nemen. De modules zijn bestand tegen reflow en golfsolderen. Toepassingen zijn optische netwerken, consumer electronica, industriële besturingen e.d.

Snelle connectormodules voor POF kabel



Informatie: RPO91

Standaard en klantspecifieke headers



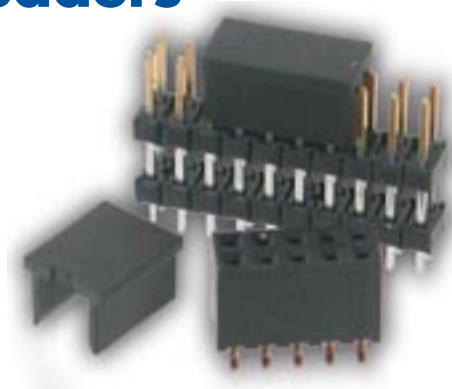
Ratioplast heeft een uitgebreid pakket Sub-D-en RJ-connectoren en pinheaders voor de PCB.

De headers zijn zowel in SMD als printuitvoering verkrijgbaar in rastermaten van 0,5mm tot 2,54mm en in standaardlengtes tot circa 50mm. Elke connector of header kan op

klantspecificatie aangepast worden; op lengte, rastermaat, plating en positie van eventuele buiging, dit al in batches vanaf 100 stuks.

De meeste uitvoeringen zijn ook beschikbaar in een High Temperature uitvoering die geschikt zijn voor het Reflow proces. Op wens worden de headers op tape geleverd.

Informatie: RAT01



Gestroomlijnde handheld-behuizing



De BOS-Streamline is een innovatieve serie handheld behuizingen van Bopla met een strak, modern en individueel design.

De serie is verkrijgbaar in drie formaten, in de kleuren grafietgrijs, lichtgrijs en met een zilverkleurige coating.

De behuizing bestaat uit twee schuine schaaldelen, waarmee een parallelle uitvoering en een lessenaarmodel is te maken. De parallelle uitvoering kan zowel horizontaal als verticaal worden gebruikt.

De behuizingen zijn leverbaar met een venster voor een grafische display of met een volledig, verdiept oppervlak

voor de montage van frontfolies of membraantoetsenborden.

Standaarduitvoeringen zijn IP40 of IP65.

De decoratieve afdichting kan ook als beschermhoes dienen en is in diverse signaalkleuren leverbaar. De BOS Streamline behuizingen zijn uit te voeren met een geïntegreerd batterijvak (IP65). Door de grote verscheidenheid aan accessoires en de variatie in de onderlinge samenbouw kent de behuizing vele uitvoeringsvormen.

Informatie: BOP 05

Speakers

EKULIT

Naast een breed pakket buzzers, microfoontjes en ultrasone sensoren levert Ekulit een grote range aan speakers. De speakers van Ekulit zijn verkrijgbaar

in metalen en kunststof behuizingen. Kenmerken: compact met een lange levensduur, verkrijgbaar in steek- en soldeercontacten en in klantspecifieke uitvoeringen leverbaar. De kleinste uitvoeringen hebben een diameter van kleiner dan 10mm.

Informatie: EKU01

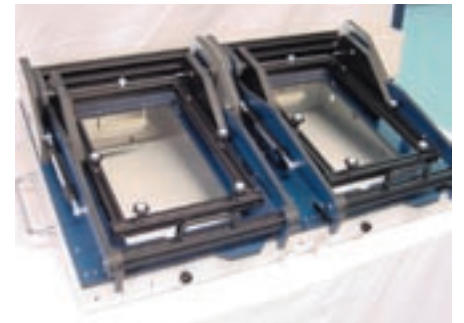
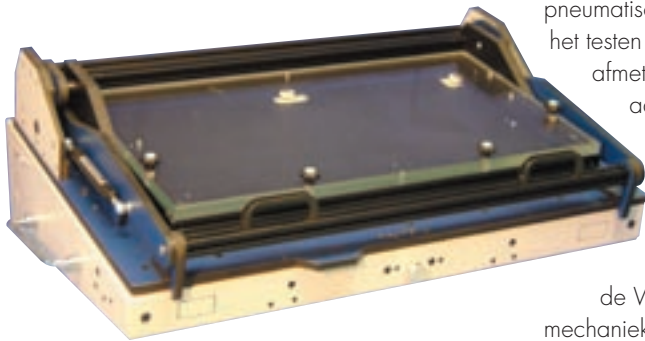


Extra grote testadapters



GPS heeft een mechanische en pneumatische testadapters ontwikkeld voor het testen van printplaten met een max. afmeting van 520x295mm. Deze adapters hebben beide dezelfde basis, zijn alleen verschillend in bediening. De WA-M-1510 heeft een mechanische bediening met een parallel aandrukmechaniek, terwijl de WA-P-3010 een pneumatisch mechaniek heeft. Ook is deze afmeting een tandem adapter beschikbaar, waarbij

de adapter verdeeld is in 2 delen, zodat het mogelijk is "om en om" te testen en te wisselen.



Informatie: GPS90

Stappen motor met eindstopdetectie.



Saia Burgess heeft met op de aandrijving geïntegreerde elektronica de eerste compacte lineaire stappenmotor met eindstopdetectie op basis van Puls Breedte Modulatie (PWM) ontwikkeld.

Deze motor is juist geschikt voor kleine en middelgrote series omdat er geen omvangrijke hardware ontwikkeld hoeft te worden.

De elektronica is ondergebracht op een kleine print, bovenop de compacte 28mm motor waardoor de afmetingen nauwelijks worden beïnvloed.

Eindstopdetectie houdt in dat het niet langer noodzakelijk is om de motor tegen een externe eindstop te laten lopen, dit wordt met het PWM signaal bewaakt en geijkt. Externe eindstops geven aanstuurgeluid en betekenen slijtage, dat valt nu weg.

- Analoge versie

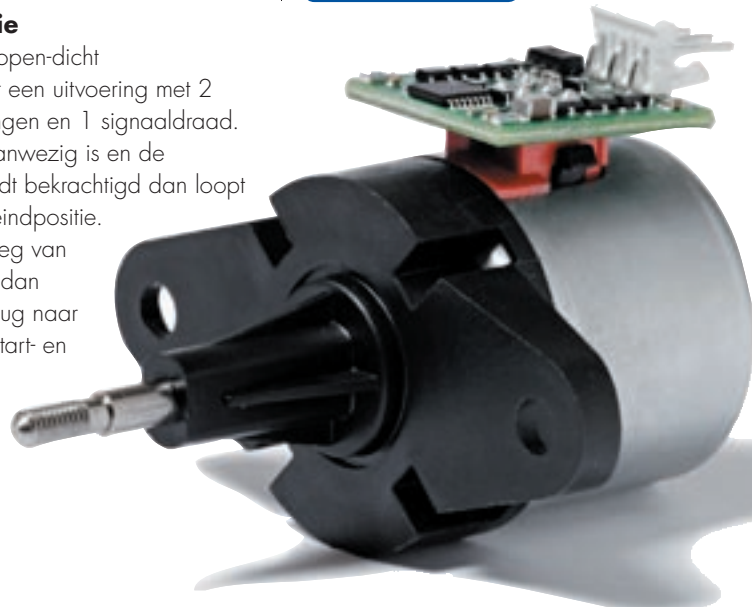
De aandrijving wordt gepositioneerd met een analoge spanning van 0 tot 10 Vdc in 250 stappen over een afstand van 13mm, bij 5Vdc maakt de motor dus een slag van 6,5mm

- Aan/uit versie

Bij eenvoudigere open-dicht toepassingen is er een uitvoering met 2 voedingsaansluitingen en 1 signaaldraad. Als de voeding aanwezig is en de signaaldraad wordt bekrachtigd dan loopt de motor tot zijn eindpositie. Valt het signaal weg van de signaaldraad, dan loopt de motor terug naar zijn beginstand. Start- en stoppositie wordt weer met de automatische eindstopdetectie gesignaleerd.

Het toepassingsgebied voor deze motor bevindt bijvoorbeeld in de HVAC sector, zoals ventilatieroosters, boilers of gasketels en vending machines.

Informatie: JOH03



Magneetstrip emulator

iDTRONIC
Electronic Identification

Deze module zet een bestaande magneetstrip applicatie om in een krachtig RFID systeem. Hiervoor is geen extra bekabeling, software of hardware nodig. Met de iDTRONIC magneetstrip emulator kunnen 125kHz transponders gelezen worden in "read only" mode en terwijl het lezen van een magneetstrip wordt geëmuleerd.

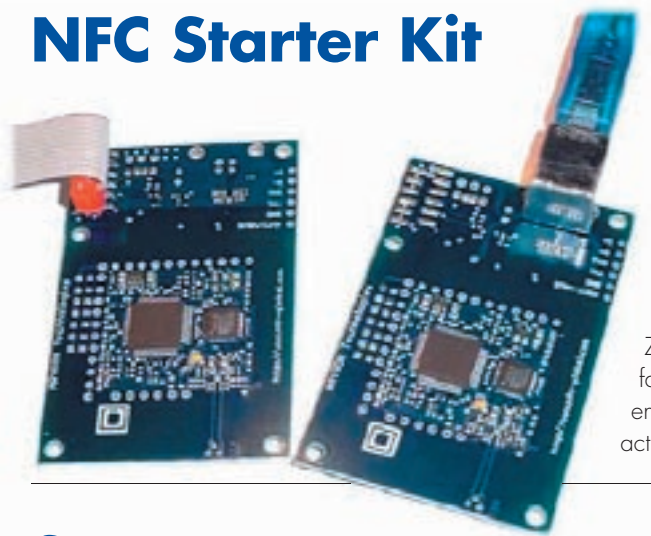
De unit kan zonder aanpassing in een bestaande standaard kaartlezer (bijvoorbeeld Omron) geplaatst worden. Door twee geïntegreerde antennes kan een ID card in twee richtingen gelezen worden

met een maximum leesafstand tot 5cm, afhankelijk van de transponders.

Informatie: IDT90



NFC Starter Kit



Deze universeel inzetbare NFC plug & play module is gebaseerd op de nieuwste Philips RFID technologie gecombineerd met alle technische vereisten voor bijna alle RFID marksegmenten en toepassingen.

Zowel Mifare® family (ISO14443A) en actief<->passief / actief<->actief Near Field

Communication (NFC) volgens ISO18092 worden ondersteund. Met deze peer to peer (p2p) functie is het mogelijk automatisch communicatie te starten tussen bijvoorbeeld NFC mobiele telefoons en point-of-sales terminals, vending machines of toegangscontrole punten.

De iDTRONIC NFC Starter kit wordt geleverd met 2 OEM readers NFC, applicatie software, kabelset, documentatie en technische support direct bij iDTRONIC.

Informatie: IDT91

Systeem- bewaking

ELMA

Your Solution Partner

Voedingsspanning, temperatuur en ventilatorsnelheid zijn belangrijke parameters om een systeem op generiek niveau te bewaken. Elma-Trenew heeft hiervoor een 3U eurokaart ontwikkeld die via internet toegankelijk is, natuurlijk met een paswoord beschermt. Zowel VME, VME64x als CompactPCI systemen kunnen eenvoudig geconfigureerd worden, aanpassen van settings, toewijzen van de I/O pins etc. De module kan 8 externe spanningen bewaken, 6 analoge en 8 digitale temperatuursignalen; elk met vrij in te stellen boven- en ondergrenzen. Er kunnen 12 ventilatoren proportioneel geregeld worden, de ventilatorsnelheid wordt bewaakt met PWM signalen.

De basis is een high-performance 16-bit microcontroller met een geïntegreerde 12-bit A/D converter. Voor lokale instellingen kan met een RS232 interface gewerkt worden. De netwerkinterface is een 10-MB/s Ethernet interface met TCP/IP en Telnet protocol. Op een systeem-website kunnen de waarden uitgelezen worden met een web browser (HTTP protocol).

Alarmen worden ook met LEDs aangegeven en kunnen met 16 digitale outputs, extern verwerkt worden. Daarnaast zijn er nog eens 16 digitale ingangen die bewaakt en benut kunnen worden. Systeemsignalen van VME als ACFAIL*, SYSRESET* en SYSFAIL* en van cPCI als FAL# en PRST# worden ondersteund.

Naast de plug-in Eurocard zijn er ook uitvoeringen voor vaste montage beschikbaar.



Informatie: ELM90

cPCI systemen, in alle smaken

ELMA

Your Solution Partner

Op het gebied van cPCI systemen heeft Elma-Trenew het meest uitgebreide programma in de markt verkrijgbaar. Het aanbod backplanes met de verschillende aantal slots, busstructuren en voedingsconnecties kan moeiteloos aangepast worden aan de applicatie. De basis wordt gevormd met systemen met

afmetingen van 1U tot 9U. Met de cPCI backplanes 3U en 6U, 2 tot 8 slots of met bridges zelfs 21 slots is er plaats voor nagenoeg elke board configuratie.

Naast de standaard cPCI backplanes en de derivaten met H.110 bus en seriële architecturen als cPSB2.16 en 2.17 heeft Elma een uitgebreid pakket aan VME, VME64x, VXS, ATCA, mTCA, cTCA, VXI en PXI oplossingen beschikbaar.

En speciale oplossingen voor robuuste applicaties als COTS, MIL, ATR en ARINC. Elma is actief lid van de PICMG commissie die de wereldstandaards voor cPCI vastlegt.

Informatie: ELM91



De Altec flash card drives -made in Germany- zijn ontwikkeld om aan de hoogste eisen te voldoen binnen industriële toepassingen. De robuuste constructie en hoogwaardige onderdelen zijn de basis voor een lange levensduur in een ruwe omgeving.

De nieuwe USB MultiDrive 4+ heeft een USB 2.0 interface en is nu ook geschikt

Robuuste Flash Card drives

voor SDHC geheugenkaarten. De 4 cardslots zijn geschikt voor ATA PC cards, CompactFlash, SD, HDSD, MMC en Memory Stick PRO en PRO Duo cards. Er is een inbouwversie en een externe uitvoering in een robuuste kunststofbehuizing.

De EasyDrive II is een 3,5" IDE inbouw drive met een dubbel slot voor ATA PC cards, met een 40-polige IDE interface.

Ten opzichte van de vorige uitvoering is de datatransfer rate meer dan verdubbeld.

Zonder extra software drivers zijn MultiDrive en EasyDrive compatibel voor MS Windows 95b/98, ME, 2000 en XP; daarbij Linux vanaf Kernel 2.4 en Mac OS X vanaf 10.3.

Informatie: ALT90



CompactFlash-IDE Adapter



De CompactFlash-IDE Adapter van Altec is een economische oplossing voor een robuuste vervanger van een IDE Harddisk, zowel in prijs, afmetingen als uitwisselbaarheid. De adapter in combinatie met een CF card is zeer resistent tegen schokken en vibraties.

Er zijn 2 versies:

- CF Type I male connector voor standaard IDE kabel
 - CF Type I female connector voor een piggy back met CPU/controller card.
- Overige specificaties: 40-pin IDE interface, 2.54 mm grid, DMA mode en extended temperature range afhankelijk van de CF card.

Informatie: ALT91



Applicatiegerichte voeding

BLOCK



Naast een breed pakket transformatoren, voedingen en filters, biedt Block gerichte oplossingen voor specifieke toepassingen. De grote deuren- en vensterbouwer Fuhr uit Duitsland heeft een volautomatische elektromechanische vergrendeling. Hiervoor is een voeding nodig die wegvalt in het kozijnprofiel zodat er geen additionele delen zichtbaar zijn. Hiervoor heeft Block een speciaal gevormde voeding ontwikkeld. De grootste innovatie was het voedingsvermogen in de beperkt bouwvorm onder te brengen.



Kenmerken:

- 12V primair geschakelde inbouwvoeding voor huisdeurprofielen
- Kortsluitvast, ingegoten en tegen spuitwater beschermd
- Aangepaste behuizingvorm voor de verschillende profielen van de klant

Het volledige traject heeft Block support geboden: advisering, ontwikkeling, productie tot aan de EMC meting en certificering van het complete product.

Informatie: BLO01

Ratioplast-Optoelectronics 



POF kabel snijden

Ratioplast heeft een nieuwe "cutting tool" voor POF kabel ontwikkeld. Deze low cost tool is geschikt voor 0,75 en 1mm simplex en duplex kabel. Een onmisbare tool voor systemen maar enkele verbindingen gemaakt dienen te worden of voor leveranciers die hun klanten een snijmes meeleveren.

Ook voor een professionele tang heeft Ratioplast oplossingen met een uitvoering waarin een rond mesje, na elke knip een

kleine slag draait, waardoor het mesje optimaal wordt gebruikt.



Informatie: RPO90

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.

Mei 2007

ELINCOMMUNICATIE

postzegel niet nodig

Graag ontvangen wij meer informatie over de hierna aangekruiste artikelen.

Hard copy	E-mail	Hard copy	E-mail
<input type="checkbox"/>	ALTO4	<input type="checkbox"/>	LTW01
<input type="checkbox"/>	ALT90	<input type="checkbox"/>	LTW90
<input type="checkbox"/>	ALT91	<input type="checkbox"/>	LTW97
<input type="checkbox"/>	ARCO1	<input type="checkbox"/>	LTW98
<input type="checkbox"/>	ARC11	<input type="checkbox"/>	MTR99
<input type="checkbox"/>	BLO01	<input type="checkbox"/>	NIC99
<input type="checkbox"/>	BOPO5	<input type="checkbox"/>	OMR01
<input type="checkbox"/>	CELO1	<input type="checkbox"/>	OMR89
<input type="checkbox"/>	CEL90	<input type="checkbox"/>	OMR90
<input type="checkbox"/>	CRE99	<input type="checkbox"/>	OMR91
<input type="checkbox"/>	EKU01	<input type="checkbox"/>	PEA01
<input type="checkbox"/>	EUM90	<input type="checkbox"/>	PRE02
<input type="checkbox"/>	EUM91	<input type="checkbox"/>	PTR07
<input type="checkbox"/>	GPS90	<input type="checkbox"/>	PTR91
<input type="checkbox"/>	IDTO1	<input type="checkbox"/>	RAT01
<input type="checkbox"/>	IDT90	<input type="checkbox"/>	ROH01
<input type="checkbox"/>	IDT91	<input type="checkbox"/>	RPO90
<input type="checkbox"/>	JOH01	<input type="checkbox"/>	RPO91
<input type="checkbox"/>	JOH02	<input type="checkbox"/>	SED07
<input type="checkbox"/>	JOH03	<input type="checkbox"/>	VSO01
<input type="checkbox"/>	JOH04	<input type="checkbox"/>	VSO90

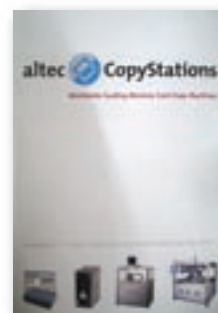
Elincom electronics B.V.

Antwoordnummer 305

2900 VB CAPELLE AAN DE IJSSEL

Nieuwe catalogi

ALTO4	Altec	Flash Card CopyStations
BOPO5	Bopla	Streamline handheld behuizingen
IDTO1	iDTRONIC	RFID products
JOHO1	Johnson Electric Ledex	Solenoids
JOHO2	Johnson Motors	AC en DC motoren
JOHO3	Johnson Electric Saia	Microswitches
JOHO4	Johnson Electric Saia	AC synchroon motoren / stappenmotoren
LTW01	LTW	Waterproof connectoren
OMR01	Omron	Components catalogue 2007
PRE02	Pretec	Industrial Flash storage devices
PTR07	PTR	Terminal blocks printklemmen
ROH01	Rohm	Semiconductors & Electronic Components
VSO 01	VS Optoelectronic	Led-Produktprogramm 2007-2008



ALTO4



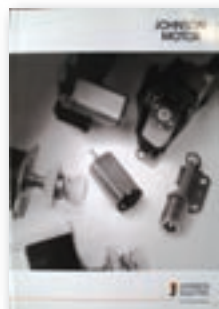
BOPO5



IDTO1



JOHO1



JOHO2



JOHO3



JOHO4



LTW01



OMR01



PRE02



PTR07



ROH01



VSO 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