

ELINCOMMUNICATIE

ELINCOMMUNICATIE IS EEN UITGAVE VAN ELINCOM ELECTRONICS B.V.

Metalen watervaste connectoren

LTW heeft de Circular II metalen watervaste connectoren ontwikkeld die de sterkte- en temperatuurspecificaties van kunststof uitvoeringen te boven gaan.

De zware behuizing is gemaakt van een speciale zinklegering, die toch een IP68 afdichting biedt.

Er zijn uitvoeringen voor 48 uur en zelfs 500 uur zoutspray bestendigheid.



LTW®



Door de toepassing van een externe klem is de trekbelasting vele malen hoger geworden. De maximale stroom is 15A @ 250V per pin en er zijn diverse uitvoeringen mogelijk.

De hoge Japanse standaard JIS 5432 en de veiligheidsnorm UL 1977 zijn van toepassing op de Circular II. Deze garanderen de hoogste graad van veiligheid, watervastheid en corrosiebestendigheid voor outdoor toepassingen in de ruwste omgeving.

Informatie:
LTW99

BEURZEN

EMC Praktijkdag

9 juni; Hogeschool van Amsterdam

D&E Event

21 september; Evoluon Eindhoven

Het Instrument

28 september t/m 1 oktober; RAI Amsterdam

MicroTCA 2U systeemplatform

Elma-Trenew heeft een nieuwe mTCA systeem toegevoegd aan toch al het meest uitgebreide producten portfolio. Dit 19" 2U systeem platform biedt volledige redundanty door 2 MCH's, 2 ventilator units en 2 voedingsunits. Het systeemplatform biedt ruimte aan maximaal 12 mid- or compact size AMC's of 6 full size AMC's. Alle modules zijn hot-swappable en gestuurd via de IPMI. Het backplane heeft een dual star topology en is uitgerust met high speed AMC connectors.

Micro TCA is de industriële platform standaard voor high end applicaties met ook een economische benadering.

Informatie:
ELM60



ELMA
Your Solution Partner

Mosfet relais met laagste contactweerstand

Panasonic
ideas for life

Panasonic heeft een nieuw AQV251G halfgeleider vermogensrelais op de markt gebracht voor het contactvrij en betrouwbaar schakelen van wissel- en gelijkspanningen tot 30V bij 3,5A. Door toepassing van de modernste Mosfet technologie is de overgangweerstand maar 0,0035Ω en daardoor kan een hoge belastingsstroom van 3,5A continue gevoerd worden.

De belangrijkste eigenschappen:

- belastbaar tot 30V/3,5A
- geïsoleerd I/O circuit tot 1,5kVrms
- kleine 6-pin DIP / SMD behuizing
- lage houdstroom
- extreem lage contactweerstand
- snel, direct contactvrij schakelen
- nagenoeg onbeperkte levensduur



De vermogens photomos relais zijn ideaal voor gebruik in applicaties waarbij een lange onderhoudsvrije levensduur vereist wordt zoals I/O van PLC's. Door de extreem lage overgangweerstand zijn deze AQV251G relais zelfs uitermate geschikt voor meetapparatuur.

Informatie:
PAN54

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

Low cost industriële voeding

LCL van XP Power is een nieuwe serie low cost single output voedingen in gesloten behuizing voor de industriële markt. De beschikbare vermogens zijn 150, 300 en 500Watt, met een efficiency van 90% bij een volledige belasting. De 300 en 500Watt zijn uitgerust met een ventilator.

Overige kenmerken:

- ingangsbereik van 85-264Vac met vanaf 90Vac vol vermogen
- uitgangsspanningen: 12, 13.5, 15, 24, 27 of 48 Vdc
- uitgangsspanning met trimmer +/- 1V in te stellen
- aansluitingen met schroefconnectoren
- uitgevoerd met temperatuurbeveiliging
- werktemperatuur -10°C tot +70°C, vanaf +50°C (500W +55°C) derating
- beveiligd tegen overbelasting (spanning en stroom) en kortsluitvast
- 300 en 500W uitgevoerd met remote aan/uit schakeling
- keurmerken EN, CSA, UL en klasse B emissie

De LCL is door zijn uitstekende specificaties breed inzetbaar voor applicaties zoals procestechniek, verlichting en industriële automatisering.

Informatie:
XP98



Ultra compacte en zuinige voeding voldoet aan industriële en medische standaard

De ECS100 serie geschakelde AC/DC voedingen hebben een enkelvoudige uitgang en een vermogen van 100W. De voeding is compact en ontwikkeld om binnen 1U ruimte te passen. Met absolute maten van slechts 50,8 x 101,6 x 30,5mm, betekent dat 10,4W / inch! Er zijn nu 5 modellen verkrijgbaar met uitgangsspanning van +12, +15, +24, +28 en +48Vdc, waarbij de uitgangsspanning met +/-10% te trimmen is.

Zonder geforceerde koeling levert de ECS100 maximaal 80W, maar met 10CFM luchtstroom (ventilator) is de volledige 100W beschikbaar. Uitgangspunten bij de ontwikkeling van ECS100 zijn de compactheid, hoge efficiëntie van 88% en de lage ruststroomverbruik van <0,5W. Hiermee haalt XP Power met de ECS100 de Energystar norm, CEC, EISA en de European Code-of-Conduct.

Alle uitvoeringen van de ECS100 hebben een breed ingangsbereik 80-264Vac en voldoen aan Class I en Class II applicaties. Het werktemperatuur bereik is -20°C tot +70 °C met degeneratie vanaf +50 °C. Een metalen afschermpak is optioneel verkrijgbaar.

Informatie:
XP99

Omdat de ECS100 voldoet aan de Class norm zijn geen extra componenten nodig voor negatieve EMC invloeden. De ECS100 serie is breed inzetbaar; van huishoudelijke apparatuur, industrieel tot en met medisch toepassingen.



40Ah high power LiPo cellen

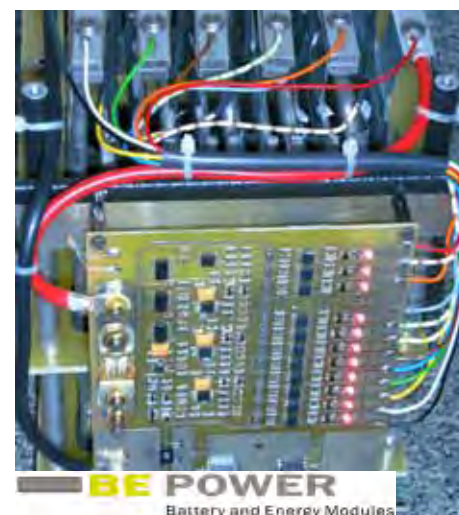
Enertech heeft een 40Ah lithium polymeer batterijcel ontwikkeld met uitstekende eigenschappen.

De interne weerstand is een maat voor de kwaliteit van de batterij en die is in de datasheet aangegeven als < 3mΩ. Uit laboratoriumtesten gedaan door BE-Power, is gebleken dat dit vaak maar 1mΩ is. Dat betekent dat bij 1C (40A) ontladen maar 1,6V verlies is. In praktijk zal dit resulteren in een zeer beperkte opwarming tot maximaal handwarm.

BE-Power ontwikkelt en bouwt van deze cellen klantspecifieke battery packs en integreert hierbij beveiligingscircuits en een robuuste stalen behuizing. Ook worden eventueel intelligente fuel gauges in de packs geplaatst om de resterende energie aan te duiden.

Deze hoogvermogen batterijen worden veelal ingezet voor aandrijvingen van elektrische boten en voertuigen.

Informatie:
BE60



Vernieuwde printtransformator

De Block transformator FL is vernieuwd waardoor deze ingegoten vlaktransformator betere elektrische eigenschappen heeft bij gelijkblijvende prijs. Het blikpakket is van hoogwaardiger staal gemaakt en de behuizing aangepast. De ingangs- en uitgangswikkeling zijn dubbel uitgevoerd en kunnen parallel of in serie worden geschakeld.

Specificaties:

- veiligheidstransformator volgens VDE 0570 / EN 61 558
- keurmerken VDE, UL en cUL
- vermogens 3VA tot 60VA
- ingangsspanning 2x115V
- uitgangsspanning 6 t/m 21V dubbele uitgangsspanning
- omgevingstemperatuur 70°C

Door zijn geringe bouwhoogte is de FL vlaktransformator uitermate geschikt voor een solide printplaatmontage.



Ringkern- transformatoren vernieuwd

Block heeft ringkerntransformatoren herontwikkeld om prijstechnisch scherp te blijven.

De RKD is uitgevoerd met dubbele ingangsspanning en de RTE met geïntegreerde temperatuurzekerings.

Algemene kenmerken:

- veiligheidstransformator volgens VDE0570 / EN61558
- vermogens van 15VA tot 3000VA
- ingangsspanning 2x115V of 1x 230V
- uitgangsspanning 12 t/m 115V, dubbele uitgangsspanning
- omgevingstemperatuur 40°C
- keurmerken ook op specials: VDE, UL en cUL

De ringkerntransformatoren zijn –made in Germany– voor een gecontroleerde hoge kwaliteit, grote voorraad en mogelijkheden tot klantspecifieke uitvoeringen en samenstellingen.

Informatie:
BLO69



Scherp geprijsde printtransformatoren

Block heeft de printtransformatoren uitgebreid met een serie scherp geprijsde uitvoeringen. De nieuwe VBN en VCN serie zijn pin compatibel met de bestaande VB en VC serie, maar zijn prijstechnisch veel interessanter. Ook is de omgevingstemperatuur aangepast van ta 40°C naar ta 70°C. De transformatoren zullen worden voorzien van VDE en cUL.

Specificaties:

- veiligheidstransformator volgens DIN EN60742, VDE0551, EN60742, IEC742, IEC61558
- vermogen 0,7VA tot 50VA
- ingangsspanning 115V, 230V of 2x115V
- uitgangsspanning 6 t/m 18V, enkel of dubbel
- omgevingstemperatuur 70°C
- keurmerken VDE, UL en cUL

Printtransformatoren van verschillende merken zijn in veel gevallen pin compatibel. Laat ons uw transformatoren vergelijken met deze betrouwbare Duitse marktleider.



Informatie:
BLO70



Slanke leddrivers economisch en efficiënt

De DC JOLLY SLIM is een smalle, slanke leddriver ontwikkeld om eenvoudig en onzichtbaar te plaatsen. Met afmetingen van 237x30x21mm, een power factor van 0,95 en bovendien een levensduur van 50.000 uur, hoeft er na montage, niet meer omgekeken te worden naar deze ledvoeding.

De JOLLY SLIM is 100% dimbaar met een 0-10V ingang, een potentiometer of met een push signaal. Dit is een aparte 220Vac ingang die met korte en lange pulsen de aan-uit functie en de dimfunctie kan regelen. De laatst ingestelde waarde blijft bewaard zodat bij een volgende keer inschakelen, dezelfde lichtsterkte op komt.

Deze universele driver kan met een dipswitch eenvoudig ingesteld worden op:

- 350mA 47Vmax
- 500mA 47Vmax
- 700mA 47Vmax
- 24Vdc 900mA max

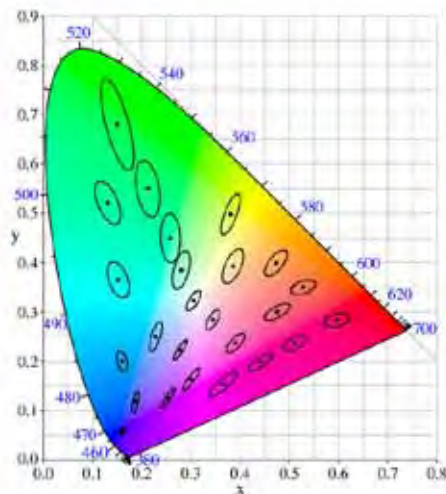
Citidriver biedt een breed assortiment leddrivers met een gunstige prijs, gecombineerd met uitstekende specificaties zoals efficiency, levensduur, power factor en afmetingen.



Witte powerleds zonder kleurverschil

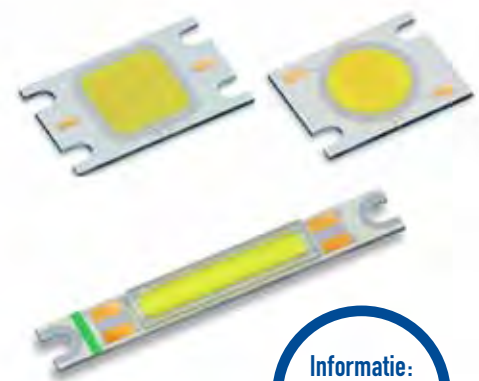


Citizen introduceert de massaproductie van witte powerleds waarbij geen noemenswaardig kleurverschil meer te zien is. Door tijdens het productieproces gebruik te maken van de 3-step MacAdam elips theorie, is de tolerantie op de chromatische verschillen ten opzichte van oorspronkelijke ANSI standaard met een factor 9 verminderd!



Witte LEDs hebben met name bij warm witte kleuren een nauwkeurige kleurencontrole nodig. Normaal gesproken worden deze leds voorzien van een ranking en gesorteerd volgens specificatie voordat ze de fabriek verlaten. Er is dus altijd een mogelijk kleurverschil zichtbaar zelfs bij leds uit dezelfde productielot.

De chromaticiteit van witte LEDs wordt bepaald door een aantal factoren zoals de LED chip, het fosfor en de giethars. Een gecompliceerde procescontrole is nodig om al deze variabelen in de hand te houden. Citizen is in staat door een aantal innovaties powerleds te produceren die voldoen aan deze 3-step MacAdam theorie. Deze leds zullen medio Juli 2010 in massaproductie beschikbaar zijn voor de CL-L103, de CL-L251 en de CL-L233 series in de kleuren 4000K, 3500K, 3000K en 2700K. Samples om te testen zijn binnenkort voorhanden



LED assembly kit

Vossloh heeft recent een led assembly kit geïntroduceerd waarmee eenvoudig ledarmaturen gebouwd kunnen worden.

De basis is een aluminium U-profiel waarin ledstrips gemonteerd kunnen worden. Transparante en melkwitte afdekkappen, samen met de zwarte eindkappen maken het geheel compleet.

De LED assembly kit is bedoeld om lijnverlichting te maken en kan probleemloos gecombineerd worden met verschillende ledstrips van Vossloh zoals de LEDLine Flex HighBrightness, de LEDLine Flex SMD en de EasyLED. Maar ook eigen of andere merken ledstrips zijn hierin te monteren.



Ledtester voor kleur en intensiteit

GPS heeft sinds kort een eigen Digital Color Analyser. Dit is een kleurenmeetsysteem dat snel en automatisch zowel de kleur als de intensiteit van LED's kan meten. De bandbreedte van de test omvat hele spectrum van zichtbaar licht, van zeer zwak tot de felste powerleds die momenteel op de markt verkrijgbaar zijn. Er kunnen tot 495 LED's gelijktijdig getest worden. De nieuwe digitale kleursensor heeft een zeer hoge herhalingsnauwkeurigheid.

Deze eenvoudig te bedienen GPS ledtester is verkrijgbaar in 3 en 5 kanalen met een RS232 of USB interface.

De toepassing kan zijn, testen van LED's op printplaten, maar ook in assemblagelijnen om de functionele verlichting te meten.



Informatie:
GPS80

Miniatuur buzzer

De NFT-03D miniatuur SMD buzzer van Star is met maar 5x5x2mm buitengewoon compact terwijl de specificaties toch op peil zijn:

- volume 82 dB @ 10cm
- nominale spanning 3Vpp, operationeel max 4Vpp
- frequentie 4500 Hz
- werktemperatuur -30°C ~ + 70°C
- geschikt voor reflow oven
- tape en reel

Star heeft een uitgebreid pakket speakers, buzzers en microfoons voor algemene en specifieke toepassingen zoals automotive, medische apparaten en mobiele telefoons.



Informatie:
STA53



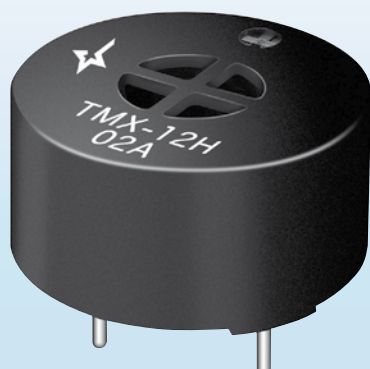
Buzzer voor alarmsignaal



Star heeft met de TMX-12H N/L een nieuwe buzzer die door zijn geluidsterkte van 104dBA op 10cm, uitermate geschikt is voor alarmmelder.

Specificaties:

- spanning 12Vpp, operationeel 8~16Vpp
- frequentie 1500 Hz
- werktemperatuur -40°C ~ + 85°C
- afmetingen Ø14,7 mm x 12,5mm, THR



Informatie:
STA51

Miniatuur microfoon

Voor applicaties met beperkte ruimte heeft Star de MAB-03A-T-D1 miniatuur microfoon ontwikkeld.

Specificaties:

- spanning 1,8V
- gevoeligheid -25 +/- 3dB
- omni directioneel
- temperatuurbereik -30°C ~ +70°C
- afmetingen 4x3x1 mm



Deze microfoon heeft ondanks zijn compacte bouwvorm een hoge gevoeligheid en kan met reflow gemonteerd worden.



Informatie:
STA52

SD flash op chip

Soldeerbare ready-to-use flash geheugen is meestal uitgerust met MMC interface, Cactus biedt nu de SD variant aan. De SDChip heeft een solide bouw waardoor de schok- en vibratiebestendigheid ook wordt geboden voor de printmontage, wat een verbetering is ten opzichte van gangbare SD card houders en connectors. Deze industriële flash is opgebouwd met hoogstaande SLC flash en verkrijgbaar van 128MB tot 4GB.

Overige kenmerken:

- compatible met SDA Physical Layer Specificaties, versie 2.0
- ondersteund SD commando's klasse 0,2,4,5,6,7,8,10; CPRM en SPI mode
- geschikt voor 25MHz en 50 MHz omgeving
- MTBF > 4,000,000 hrs
- levensduur > 2,000,000 lees/schrijf cycli
- error correction < 1 error in 1015 bits read
- transfersnelheid tot 22MB/s data rate (met 4 data lines)
- voedingspanning 2.7 tot 3.6V
- werkt temperatuur -25°C tot +85°C standard en -45°C tot +90°C als extended versie

Altec biedt met de Cactus SDChip een uniek product welke de upgrade naar robuuste systemen vereenvoudigt.



Informatie:
ALT60



CFast: SATA met CF vormfactor

De Pretec CFast Storage Card combineert de uiterst snelle SATA interface met de compacte bouw van CF kaarten. Standaard CompactFlash kaarten hebben een typische transfer snelheid van 10 tot 25MB/s terwijl de CFast uitvoering een data rate heeft van 100MB/s.

CFast is ontwikkeld door de CompactFlash Association om de transfersnelheid te kunnen verhogen met behoud van de populaire mechanische bouwvorm van Compact Flash kaarten.

De Pretec CFast kaarten zijn uitgerust met een single chip controller en maximaal 32GB flashgeheugen. De aangepaste 7+17 pin connector bestaat uit een SATA compatible 7 pins signaal connector en 17 pins power en control connector.

Deze nieuwe standaard zal ingezet worden voor uiterst snelle camera's en industriële embedded systemen zoals IPC's, Mobile Internet Devices (MID) en Ultra-Mobile Personal Computers (UMPC) waarbij de behoefte is aan compacte, betrouwbare en snelle mobiele dataopslag.



Informatie:
PRE60



Industriële SD cards waterproof

Pretec heeft haar lijn industriële SD en SDHC cards uitgebreid met een IP67 waterproof versies. Deze SD en SDHC cards zijn opgebouwd met de betrouwbare SLC NAND flash wat data integriteit en snelheid garandeert. De waterproof series hebben testen doorstaan betreffende vochtigheid, zout spray, vallen en tordenen.

Overige kenmerken industriële SD cards:

- EEC (Error Correcting Code)
- lees/schrijfsnelheid meer dan 10 MB/s, klasse 10
- capaciteit: 256MB~8GB / waterproof: 256MB 4GB)
- werkt temperatuur -40°C~ +85°C

Voor industriële applicaties met hogere eisen aan dataveiligheid zijn industrial grade flash cards een vereiste. De lange levenscyclus van kleinere capaciteiten en -fixed BOM- opbouw is essentieel om een juiste werking van embedded systemen te garanderen.



Informatie:
PRE62



Eerste SATA SSD met dual-processor en RAID 0/1 functie

De Pretec N2000 solid state disk is de eerste 2,5" SATA SSD met dual-processor ter wereld. De N2000 is instelbaar als echte RAID 0 en RAID 1 functie. De RAID 0 mode biedt de grootste capaciteit terwijl de RAID 1 een mirroring functie heeft voor back-up.

De N2000 is verkrijgbaar in de PRO en Elite series.

De PRO heeft SLC NAND flash, in 64 en 128GB capaciteit en bestemd voor de industriële markt. De Elite series is uitgerust met MLC NAND en is bedoeld voor de high-end consumer markt met 128, 256 en 512GB capaciteit.

Overige specificaties:

- SATA I/II interface
- sequentiële schrijfsnelheid tot 250 MB/s
- sequentiële leessnelheid tot 180MB/s (PRO Series)
- support SMART (Self-Monitor Analysis and Reporting Technology)
- afmetingen 100*70*9,5mm; 91 gram; 2.5" SATA HDD vorm factor
- embedded data buffer
- error correction op basis van 8 kanaals 16bits
- 64MB DDRII cache on board
- data integriteit tijdens voedingonderbrekingen
- MTBF>2000000 Hours

Pretec heeft met de N2000 de meest geavanceerde SATA solid state disk en biedt voor applicaties met hoge eisen aan snelheid, capaciteit en betrouwbaarheid een economisch oplossing.



OEM RFID reader UHF

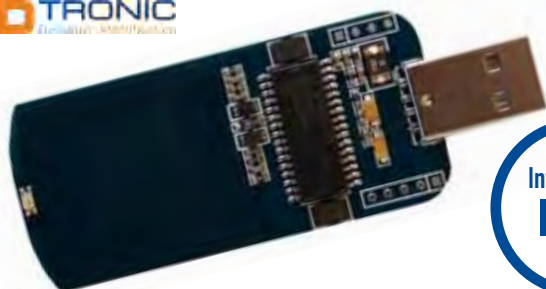
Deze RFID reader is een UHF multi-tag lezer/schrijver die door de TTL of USB interface eenvoudig zelf geïntegreerd worden kan in controllers of terminals.

De reader ondersteund alle ISO 18000-6 B/C tags inclusief EPC Gen2 en kan in Europa, US en Japan ingezet worden

Specificaties:

- afmetingen 93x29x5mm
- frequentie 840-960Mhz, software instelbaar
- maximaal vermogen 20dBm, software instelbaar
- voeding 5V; 470mA (scanning); 210mA (stand-by)
- leesafstand tot 80cm afhankelijk van het type en grootte van de tag
- multi colour status LED
- werktemperatuur -10°C~ + 70°C
- ingebouwde lineair gepolariseerde antenne

De reader wordt geleverd inclusief configuratie software en demo software voor Windows. Toepassingen kunnen zijn in logistieke processen, voor track & trace, productidentificaties etc.



Informatie:
IDT61

UHF Desktop RFID reader met USB interface

iDTRONIC heeft de EVO serie desktop RFID readers met USB interface uitgebreid met een UHF Multi Tag uitvoering. Deze lezer / schrijver ondersteunt ISO18000-6 B/C tags inclusief Class1 Gen2. Door de brede frequentieband van 840—960MHz, kan deze ingezet worden in zowel Europa, US en Japan. De verlichte Multi-color ledrand bevordert intuïtief gebruik.

De EVO desktop reader wordt geleverd met een complete SDK en MS Windows gebaseerde demosoftware. De Software Development Kit (SDK) bestaat uit een eenvoudig op te zetten High-Level-Interfaces en Windows DLLs die snelle integratie in systemen van derden mogelijk maakt.

De RFID lezer/schrijver is uitstekend geschikt voor desktop toepassingen zoals lezen en schrijven van RFID kaarten en transponders in POS systemen, ticketautomaten, voor tijdregistratie en toegangscontrole.



Informatie:
IDT60

Indoor en outdoor OEM zonnepanelen

SCHOTT solar

Schott Solar heeft thin film zonnepanelen gesegmenteerd naar functionaliteit indoor en outdoor. Buiten is er ca. 1000 maal meer licht voorhanden, ook onzichtbaar, waarmee elektrische energie opgewekt kan worden.

De zonnepanelen voor indoor applicaties moeten dus optimaal afgestemd zijn op minder licht, maar hebben ook een ander spectraal response. Schott biedt rechthoekige indoor OEM panels in afmetingen vanaf 16x39mm tot aan 144x98mm als standaard modules. De outdoor modules zijn standaard verkrijgbaar vanaf 22x22mm tot aan 325x576mm.

Ook ronde of klantspecifieke modules zijn mogelijk tot maximaal 1000x600mm.

Schott Solar –Made in Germany– is marktleider in OEM zonnecellen en garandeert het maximaal haalbare rendement in thin film oplossingen.



Informatie:
SCH60

Area sensor die alles ziet

MD Microdetectors heeft speciaal voor vending machines een serie OEM lichtschermensensoren ontwikkeld die binnen het scangebied alles detecteren. De zender-ontvanger units werken met een breedte van 132 of 150mm en een scan diepte vanaf 37 tot 200cm. Door op 10mm afstand kruislings gerichte stralen, worden zelfs de kleinste producten opgemerkt.

Er zijn volledig open uitvoeringen (printplaat) en ingegoten types.

De sensoren hebben een voeding van 10-26Vdc en zijn volledig beschermd tegen elektrische beschadigingen zoals foutief aansluiten en kortsluiting.

Deze low cost lichtschermen zijn specifiek voor uitgiftemachines voor snacks ontwikkeld maar worden inmiddels ook in andere industrieën ingezet zoals plantenkwekerijen, sorteermachines etc.

Informatie:
MD80



Micro Detectors

Magneetcontacten

Celduc biedt naast solid state relais en reedcontacten ook complete reed sensoren of magneetsensoren. Met deze sensoren kan door een magneet een automatische schakeling geactiveerd worden, bijvoorbeeld in een machine of apparaat maar ook voor het inschakelen van een airconditioningsysteem of inbraakalarm in een gebouw.

Celduc past 2 technologieën toe: het reed-switch en Hall effect.

De voordelen van magnetische schakelaars zijn

- ruim werkgebied
- eenvoudige installatie
- ongevoelig voor water, schokken
- zeer lange levensduur
- prijsbewust
- ook als veiligheidssensoren
- ook als EX sensoren

Naast een uitgebreid standaardpakket kan Celduc ook aangepaste uitvoeringen en volledig klantspecifieke oplossingen bieden.

Informatie:
CEL80



celduc[®]
relais

Robuuste tafel -en wandbehuizingen

Met de Intertego introduceert Bopla een serie medium-sized serie tafel- en wandbehuizingen.

Deze robuuste elektronica behuizingen worden gevormd door 2 aluminium profielen. Door de individueel te bepalen lengte zijn de mogelijkheden voor klantspecifieke uitvoeringen grenzeloos. De opbouw is zo gekozen, dat 2HE of 3HE kaarten of cassettes uit de 19" techniek zijn in te bouwen.

Het standaard programma bestaat uit 18 uitvoeringen:

- hoogte 2HE als 3HE
- breedtes 42TE, 63TE en 84TE
- diepte 185, 245 en 305mm.

Het accessoirepakket is erg uitgebreid, zodat een eigen identiteit aan de behuizing gegeven kan worden met decorstrips en geavanceerde bevestigingsbeugels.



Informatie:
BOP51

BOPLA

Sterk solid state relais in DIP behuizing

Panasonic zoekt constant naar manieren om de bouwvorm van solid state relais te verkleinen en daarmee verdere miniaturisering van elektronica mogelijk te maken.

De serie AQH solid state relais zijn uitgevoerd in een DIP8 behuizing waarmee de voordelen van geruisloze werking en nagenoeg oneindige levensduur gecombineerd is met een zeer compacte bouwvorm.

Kenmerken:

- verkrijgbaar als random en zero cross types
- piekspanning van 600V
- stromen van 0,3 tot 1,2A
- 8-pins DIP van 9,8 x 6,4 mm
- isolatiespanning tussen ingang en uitgang van 5000V

Informatie:
PAN52



De AQH solid state relais zijn uitstekend toepasbaar voor het schakelen van AC spanningen in huishoudelijke apparatuur, vending machines maar ook industriële compressoren.

Panasonic
ideas for life

NMC-Q keramische condensatoren veroveren de wireless markt

NIC heeft de NMC-Q serie keramische condensatoren ontwikkeld speciaal voor de sterk groeiende markt voor draadloze applicaties zoals WIFI, HSDPA, UMTS, CMDA etc.

Door de uitstekende stabiliteit en de ongevoeligheid voor temperatuur en veroudering, is deze ideaal voor RF en precisie filterschakelingen.

Eigenschappen:

- capaciteit 0,1pF ~ 47pF $\pm 0,05$ pF (A) en $\pm 1\%$ (F)
- high Q voor RF toepassingen tot 3GHz
- temperatuur- en spanningstabiele NPO (COG) karakteristiek
- uitvoeringen van 25 tot 250Vdc
- werkt temperatuur -55°C ~ +125°C
- EIA 0201, 0402 en 0603 behuizing
- tape en reel verpakking

De NMC-Q serie is een economische en technisch hoogwaardigere 1 op 1 vervanger voor ondermeer:

- Murata GJ
- AVX Kyocera ACT600
- Johanson Technology S en C

Samples zijn gratis en met een korte levertijd te krijgen

Informatie:
NIC99



Nic
NIC COMPONENTS CORP.

Geaarde RJ45 doorvoer

LTW®

LTW heeft een RJ45 doorvoer chassisdeel ontwikkeld met een geïntegreerd aardsnoer. Hierdoor worden de steeds gevoeligere dataverbindingen veel betrouwbaarder opgebouwd. De watervaste doorvoer bestaat uit een chassisdeel met aan beide zijden twee wartels. De wartels vallen om een standaard patch kabel zonder de RJ45 plug opnieuw aan te hoeven krimpen. Dus ook bestaande installaties kunnen worden voorzien van deze oplossing. Het aardsnoer is verkrijgbaar in lengtes van 50, 100 of 150 cm. De RJ45 doorvoer is IP67 watervast, UV bestendig en daarmee geschikt voor outdoor toepassingen. Door de uitgekende opzet is deze uitermate geschikt voor zowel nieuwbouw als renovatie projecten.

Informatie:
LTW98



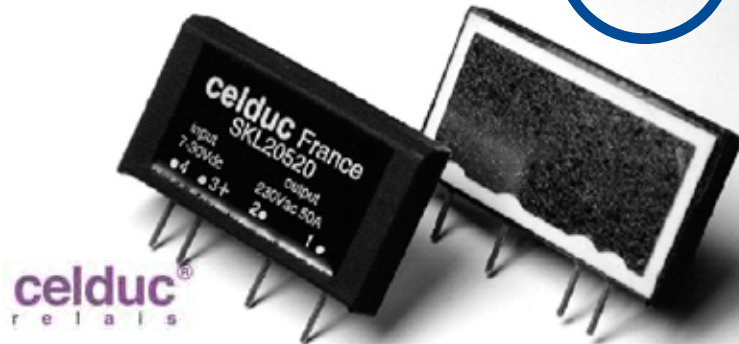
Solid state printrelais

Celduc heeft het meest uitgebreide pakket print solid state relais voor vermogenstoepassingen gedifferentieerd naar belastingstype:

- SKA: 1 fase AC; zero cross of random schakelend; voor motoren, solenoids, transformatoren etc; tot 6A @ 400Vac
- SKB: 1 fase AC; zero cross; voor weerstandsbelastingen; tot 4A @ 400Vac
- SKD: 1 fase DC; 3A @ 60Vdc
- SKL: 1 fase AC; zero cross en random; voor motoren, solenoids, transformatoren etc; kan uitgevoerd worden met een clip-koellichaam of tegen koellichaam gemonteerd worden; tot 50A @ 1600Vac.
- SHT: 3 fase AC zero cross; zero cross en random; voor motoren, solenoids, transformatoren etc; kan uitgevoerd worden met een clip-koellichaam of tegen koellichaam gemonteerd tot 3x 25A @ 280Vac.
- SKLD: 1 fase, zoals SKL maar voor DC tot 8A @ 100Vdc en 10A @ 60Vdc

Celduc heeft ook uitvoeringen voor schroefmontage en 3 fasen voor alle toepassingen in alle markten.

Informatie:
CEL01



Connector die gezien mag worden

Standaard schroefconnectoren hebben een enigszins technisch uiterlijk. Om ook aan esthetische eisen te voldoen heeft PTR de AKZ4551 connector ontwikkeld. Deze veerdrukconnector is verkrijgbaar van 2 tot 16 polen met en zonder schroefflens. Om een uniforme uitstraling te krijgen is het printdeel in dezelfde kleur gemaakt als het kabeldeel. Terwijl de connector ook op standaard groene printdelen past.

De connector is voorzien van uitsparingen voor een optimale grip bij het loskoppelen. Voor de montage van de draad is geen gereedschap nodig. De connector is geschikt voor 300V/10A met een kabeldikte van maximaal 1,5mm²

Informatie:
PTR50



Standaard en klantspecifieke headers

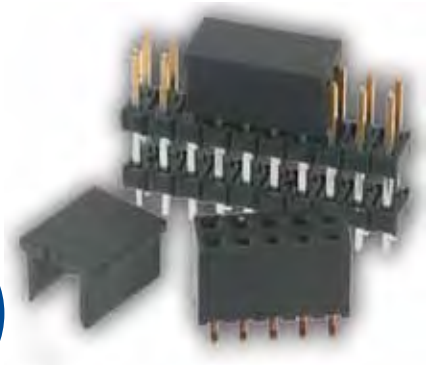
Ratioplast heeft een uitgebreid pakket pin headers in SMD en TH uitvoering, verkrijgbaar in rastermaten van 0,5mm tot 2,54mm en in standaard lengtes tot circa 50mm.

Elke connector of header kan op klantspecificatie aangepast worden; op lengte, rastermaat, plating, positie van de eventuele sandwich, en positie en mate van de buiging, etc.; al in minimale oplages vanaf 100 stuks.

De meeste uitvoeringen zijn beschikbaar in een high temperature uitvoering, geschikt voor het reflow proces. Op wens worden de headers op tape geleverd.

Ratioplast biedt naast de headers een uitgebreid pakket sub-D en RJ-connectoren.

Informatie:
RAT01



Optische meetinstrumenten voor POF

Ratioplast Optoelectronics heeft 2 meetinstrumenten om kunststof, HCS of glasvezelkabel te meten. Met de OPM1 wordt het optische vermogen van een lichtbron (led of laser) gemeten. Terwijl in combinatie met de meetzender MS100UH het ook mogelijk is om de demping van een losse lichtgeleider te meten tussen een golflengte van 660 en 880nm. De meetresultaten kunnen worden weergegeven in μW of dBm.

Om de verschillende type connectoren te kunnen aansluiten, zijn er met een geïntegreerde zendled uitgeruste adaptersets verkrijgbaar, zowel voor de ontvanger als voor de meetzender.



Informatie:
RP098

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 waarvoor maar een beperkt aantal verbindingen gemaakt moeten worden of voor systeemleveranciers die hun klanten een snijmes meeleveren.

Ook voor professionele toepassingen heeft Ratioplast snijtang waarbij een rond mesje, na elke knip een kleine slag draait, waardoor het mesje optimaal wordt gebruikt.



Informatie:
RP090

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 2010

ELINCOMMUNICATIE

Graag informatie over de aangekruiste artikelen.

Hard copy	E-mail	Hard copy	E-mail
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ALT60	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> MD80
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> BE60	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> NIC99
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> BLO68	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> PAN52
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> BLO69	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> PAN54
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> BLO70	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> PRE60
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> BOP51	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> PRE61
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> CDR80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> PRE62
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> CEL01	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> PTR50
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> CEL80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> RAT01
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> CIT80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> RPO90
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ELM02	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> RPO98
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ELM60	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> SCH60
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> GPS80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> STA51
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> IDT60	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> STA52
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> IDT61	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> STA53
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> LTV98	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> VSO80
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> LTV99	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> XP98
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> MD01	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> XP99
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> MD05		

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

postzegel niet nodig



Elincom electronics B.V.

Antwoordnummer 305

2900 VB CAPELLE AAN DE IJSSEL

Nieuwe catalogi

- ELM02 Elma Trenew System platforms
- MD01 MD Micro Detectors Shortform fotocellen, naderingschakelaars
- MD05 MD Micro Detectors Catalogus fotocellen



ELM02



MD01



MD05

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



A F Z E N D E R



10/3677