

ELINCOMMUNICATIE

ELINCOMMUNICATIE IS EEN UITGAVE VAN ELINCOM ELECTRONICS B.V.



Panasonic
ideas for life

Compacte PIR sensoren met ECO specificaties

Met de PaPIR passief infrarood sensoren lanceert Panasonic een persoonsdetectie die nagenoeg geen energie verbruikt. De compacte PaPIR sensoren zijn uitgerust met ingebouwde versterker en digitale signaalverwerking. De all-in-one oplossing voorkomt valse detectie veroorzaakt door elektromagnetische velden.



Met een hoogte vanaf slechts 6 mm is er al een detectie-afstand van 3 tot 12 meter. Deze sensoren kunnen nagenoeg overal onopvallend geplaatst worden en zijn met een eigenverbruik van slechts 1µA ook bijzonder geschikt voor batterijgevoede applicaties.

De PaPIR sensoren bieden dezelfde eigenschappen als de bestaande Napon sensoren.

Informatie:
PAN57

Loodaccu's nieuwe lijn voor Elincom



Energys is een van de grootste loodaccu fabrikanten ter wereld en heeft een distributieovereenkomst met Elincom afgesloten voor stationaire accu's. Hiermee wordt de batterijen-portfolio van Elincom uitgebreid met een grote diversiteit aan loodbatterijen.

Energys voert diverse merken voor meerdere doelmarkten:

- PowerSafe – backup voor telecom applicaties en high-end UPS systemen
- DataSafe – stationaire UPS systemen
- EcoSafe – geoptimaliseerd voor windmolen en solar energieopslag
- Varta – Nikkel Cadmium voor de hoogste industriële veiligheidsstandaard
- Genesis / Yuasa - standaard en robuuste VRLA loodgel accu's
- Cyclon - ronde cellen, flexibele opbouw; hoge kwaliteit, bestand tegen diep-ontladen
- Odyssey – extreem robuuste consumenten accu's; zeer bestand tegen diep-ontladen

Informatie:
ENE01

Binnen de verschillende merken is er weer een onderverdeling naar applicatie, omgevingsvariabelen en betrouwbaarheid. Samen met Energys kan Elincom voor nagenoeg alle back-up applicaties een accu oplossing aanbieden.

Uitbreiding in batterijen



Het Chinese EVE Energy Co., LTD heeft een overeenkomst gesloten met Elincom voor de distributie van haar pakket batterijen voor de Benelux landen.

De grote R&D afdeling biedt samen met de uiterst moderne productiefaciliteiten, de nieuwste, innovatieve groene oplossingen voor energieopslag.

Het pakket omvat verschillende technologieën:

- niet oplaadbare Lithium Mangan Dioxide (Li/MnO₂)
- niet oplaadbare Lithium Thionyl Chloride (Li/SOCl₂)
- oplaadbare Lithium Ion en Polymeer
- oplaadbare Lithium IJzer Fosfaat (LiFePO₄)
- oplaadbare Nikkel Metaalhydride (NiMH)



EVE produceert veel voor grote OEM merken en is de grootste fabrikant van Lithium Thionyl batterijen van China en de 3e op wereldschaal. Met het ISO9001 kwaliteitssysteem en ISO14001 milieuzorgsysteem als borg, biedt EVE hoogstaande producten welke vrijwel allemaal UN, UL, CE en CCC gecertificeerd en RoHS compliant zijn.

Informatie:
EVE99

**ELECTRONICS
& AUTOMATION 2011**
JAARBEURS IN UTRECHT
25-27 MEI 2011

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

Low Profile lenzen voor Citizen leds



Citizen heeft 2 nieuwe serie lenzen uitgebracht. De ILU-006 en ILU-008 zijn elk in 3 verschillende hoeken beschikbaar en onderscheiden zich door de relatief lage opbouw van de lens. De inbouwhoogte van het armatuur kan hierdoor beperkt worden. De diameter van de lenzen zijn 32 en 42mm en de openingshoek ligt tussen 18 en 39°.

De ILU-006 is een PMMA lens geschikt voor de Citizen CL-L251 en CL-L233 serie powerleds terwijl de ILU-008 ook nog voor de hoogste vermogens van 26W CL-L330 en 41W CL-L340 geschikt is.

Toepassingen kunnen zijn in ledlampen, voor retrofit, voor MR16 en GU10, maar ook downlights, straatverlichting en spots.

Informatie:
CIT80



High Wattage Leds 26 en 41W uitgebreid

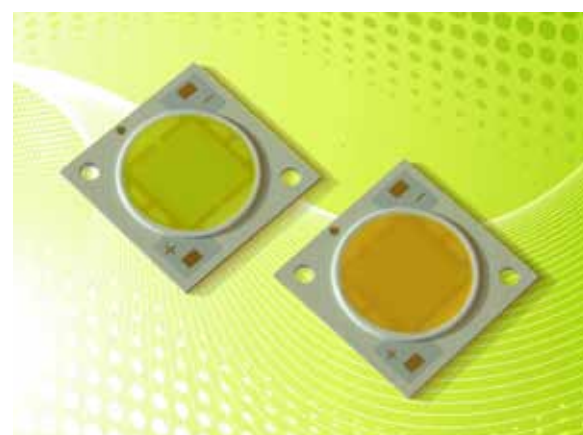


Citizen heeft nu de 26W en 41W leds met respectievelijk 1960lm en 3060lm bij 3000K uitgebreid met een koudere witte kleur van 4000K.

Deze led is opgebouwd als een multi chip led array in een individuele behuizing die is aangepast om het gedissipeerde vermogen optimaal af te voeren. Verlichtingstechnisch brengt een led array het voordeel dat er met 1 lens of reflector gewerkt kan worden waarbij er ook maar 1 schaduw optreedt en niet meerdere zoals bij meervoudige leds.

Toepassingsgebied is straatverlichting, algemene verlichting en verlichting voor het uitlichten van objecten, sportveld verlichting en alle toepassingen waar veel licht bij benodigd is.

Informatie:
CIT81



Veelzijdig en veel licht: Helios LED modules



Vossloh-Schwabe heeft met de nieuwe Helios-serie met een lichtsterkte van 3000lm een nieuwe standaard gezet voor ledmodulen voor verlichtingstoepassingen.

De aansturing gebeurt met een 350mA stroombron en deze module is opgebouwd met acht LED's.

De ronde HeliosFlood module WU-M-400 met een diameter van 110mm is uitstekend geschikt voor gebruik in downlights, terwijl de HeliosLine WU-M-399 met afmetingen van 280 x 25 mm is specifiek ontwikkeld voor gebruik in lijnverlichting.

Deze modules zijn beschikbaar in neutraal wit 5000K en warm wit 3000K. De warm witte modules bereiken een CRI waarde van wel 85 waardoor ze uitermate geschikt zijn voor retail verlichting. Deze modules kunnen optioneel worden van lenzen en reflectoren.

Om de efficiëntie te waarborgen heeft Vossloh-Schwabe's een nieuwe 350mA 42W driver ontwikkeld. De ECXe leddriver kan tussen 12 en 30 stuks high-power LED's met een secundaire spanningsbereik van 40~115V bij 350mA aansturen. Bovendien heeft deze driver een power factor van 0,97 en een excellente efficiency factor tussen 89% en 92%.

Met een levensduur van 50000 uur bij Tc 65°C en volledig elektrisch beschermt tegen kortsluiting bieden de Helios modules samen met de ECXe driver een solide basis voor duurzame en langdurige verlichting.

Informatie:
VS081



Kleine onderhoudsvrije accu

De EnerSys Cyclon batterijen kunnen veel negatieve aspecten wegnemen die gerelateerd worden aan conventionele lood accu's.

De 'pure lead' chemie garandeert een grote capaciteit in een kleine bouwvorm en een lange onderhoudsvrije levensduur met een uitstekende herstel vanuit diep-ontlading.

Deze lekvrije accu's in een metalen huis, zijn verkrijgbaar in kleinere capaciteiten tot 25Ah. Door het in serie of parallel schakelen van cellen kan nagenoeg elke capaciteit en spanning samengesteld worden in elke vorm.

Er zijn 'single cell' uitvoeringen in 2V en samengestelde packs in een krimpfolie of een kunststofbehuizing in 4, 6 en 12V configuraties, van 2,5 tot 25Ah.

De Cyclon cellen mogen in elke oriëntatie gemonteerd worden en leveren onder -20°C zelfs de dubbel capaciteit van gewone accu's.

Typische toepassingen liggen in de medische, telecom, infra, militaire, luchtvaart en solar-applicaties.

Informatie:
ENE99



Zonnepaneel op klantspecificatie



Solar Cells produceert ook amorphe silicium (thin film) zonnepanelen op klantspecificatie. Het piekvermogen, afmetingen en spanning kan als basis genomen worden maar ook aanpassingen als gesoldeerde draden of kabels op lengte.

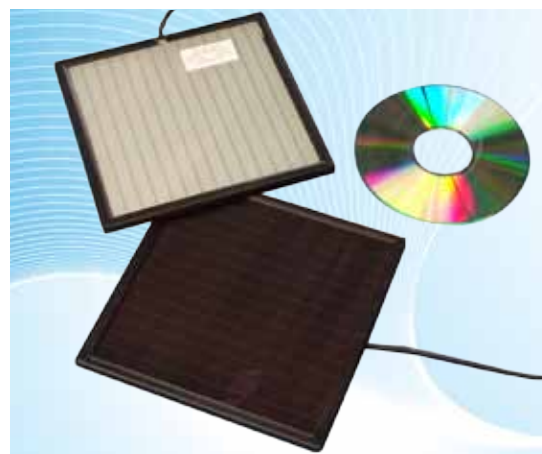
Bijvoorbeeld de SM0606 is een zonnepaneel met kunststofframe. De afmetingen zijn 156x156x7mm en er is een vast aangebrachte 0,75mm² kabel van 1 meter.

De elektrische specificaties zijn:

- piekvermogen $W_p=1W$
- openklemspanning $V_{oc}=11.0V$
- kortsluitspanning $I_{sc}=165mA$
- spanning maximaal powerpoint $V_{mpp}=7.5V$
- stroom maximaal powerpoint $I_{mpp}=133mA$

Ook bij relatief kleine aantallen kan Solar Cells al klantspecifieke oplossingen bieden.

Informatie:
SOL01



Niet oplaadbare long life Lithium batterijen



De Lithium Thionylchloride en Lithium Mangaandioxide batterijen van EVE zijn uitermate geschikt voor langdurige, robuuste energieafgifte bijvoorbeeld voor memory back-up, noodenergie systemen, lichtbakens, ondergrondse afvalcontainers, actieve RFID tags etc.

Met een brede werktemperatuurspecificatie, hoge energiedichtheid en minimale zelfontlading (<1%) overtreft deze niet-oplaadbare batterij, vaak de levensduur van de applicatie. Enkele kenmerken:

Technologie:	Lithium Thionylchloride Li-SOCl ₂	Lithium Mangaandioxide Li-MnO ₂
Werkspanning per cel:	3,6V	3,0V
Capaciteit per cel:	1.200 ~ 13.000mAh	28 ~ 5.000mAh
Energiedichtheid:	650Wh/kg 1280Wh/dm ³	600Wh/kg 600Wh/dm ³
Temperatuurbereik:	-55~+85°C (+150°C)	-20~+70°C en -40~+85°C
Uitvoeringen:	½ en AA; AA; A; C; D	knoopcellen en cilindrische cellen CR 1025 t/m CR30

Omdat energiedichtheid en prijs gekoppeld zijn, zal bij prijsgevoelige applicaties en een beperkte capaciteit gekozen worden voor Lithium Mangaandioxide. Door de hoogste energiedichtheid zal Lithium Thionylchloride voor applicatie ingezet worden met hoge capaciteitsbehoefte.

EVE Energy kan klantspecifieke oplossingen bieden met samengestelde battery packs inclusief beveiligingsdiodes voor het tegengaan van het onderling laden/ontladen.

Informatie:
EVE02



Energie-opslag in condensatoren

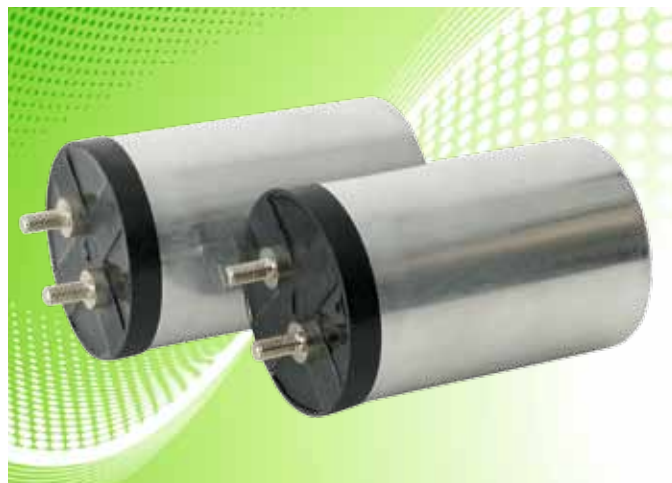
FT^{CAP}

Fischer & Tausche (F&T/ FT-Cap) heeft een nieuwe serie condensator CXP Power Caps ontwikkeld voor energieopslag. Door zelfherstellend polypropyleenfilm te gebruiken repareert het dielectricum zichzelf in het geval van overspanning.

De voordelen voor het opslaan van energie in een film-condensator zijn een langere levensduur en hogere bedrijfstemperaturen.

De standaarduitvoering is beschikbaar tot van 900 tot 1300VDC en capaciteiten van 250 tot 900µF. De condensatoren kunnen voorzien worden van verschillende montagemoeren en aansluitingen.

Informatie:
FT01



Hoog vermogen solid state relais

celduc[®]
relais

Celduc heeft de SO7 serie direct schakelende solid state relais aan de bovenzijde van de range uitgebreid met een 125A 690Vac type die aangestuurd wordt door 3,5-32Vdc.

De range omvat nu relais van 50A / 12-275Vac tot 125A / 24-690Vac.

Door de high tech back to back technologie van de thyristoren in combinatie met een geïntegreerde overspanningbeveiliging is de levensduurverwachting zeer hoog met piekspanning en toch erg zuinig met een lekstroom van maar 1mA.

SO7 relais worden ingezet voor veelvuldig schakelende belastingen zoals motoren, inductieve belastingen, maar ook ingezet als interface relais in hoog vermogen applicaties met fase-aansnijding.

Informatie:
CEL85



Soft-start solid state relais 1 fase

celduc[®]
relais

Celduc heeft de range fase aansnijdingsrelais aangevuld met een soft-start solid state relais.

Na het inschakelen volgt de SO400300 een opstart curve van 2 seconden om de belasting van 0-100% uit te sturen op basis van fase-aansnijding.

Overige specificaties:

- belasting: 200-260VAC / 40A bij 20°C / thyristor rating 125A
- aansturing: 8-30Vdc
- groene status LED aan de ingang
- geïntegreerde VDR beveiliging tegen overspanning
- IP20 aanraakveilig

Celduc kan op aanvraag ook aanpassingen uitvoeren zoals een andere starttijd of aangepaste spanningen en stromen. Er zullen meerdere uitvoeringen volgen.

Typische toepassingen zijn het soft-starten van verlichting en universele motoren.

Informatie:
CEL86



Aangepaste standaard systemen: sneller en goedkoper

ELMA
Your Solution Partner

Informatie:
ELM02

Modificaties aan standaard 19" systemen zullen sneller en goedkoper worden, dat is het gestelde doel bij Elma-Trenew. De huidige systeemlijnen zijn flexibel opgezet en daarvan moet de markt optimaal profiteren.

Dat geldt dan voor bijvoorbeeld de integratie van een harddisk, het plaatsen van een extra of redundante voeding of een voedings-/ ventilatorbewaking.

Er zijn 2 systeemfamilies:

Platform type	Type 12	Type 39
Afmetingen	3U t/m 11U; 42, 63 en 84HP (19")	1U 2 slots t/m 5U, 10 slots; 84HP (19")
Kaart oriëntatie	3U of 6U vertikaal/ staand of 6U horizontaal/liggend	6U horizontaal/ liggend
Luchtstroom	vertikaal of voor naar achter	horizontaal/links naar rechts
Behuizing	gechromatiseerd aluminium	gepoedercoat plaatstaal
Voeding	ATX, open frame of steekbare voedingen	ATX of steekbare voedingen



Afhankelijk van de beschikbaarheid zijn deze systemen uit te voeren met VME, VME64X, cPCI, cPSB, PXI, VPX en VXS backplanes. Elma heeft naast deze standaard 19" systeemplatforms ook mTCA, ATCA en Arinc systemen die deels afwijken van deze systeemfamilies.

Kleine cPCI systemen

ELMA
Your Solution Partner

Speciaal voor industriële toepassingen en testapplicaties heeft Elma-Trenew kleine cPCI systeem platforms ontwikkeld. Deze -half 19 inch-, 42HP systemen zijn geschikt voor 4 stuks 3U cPCI boards en hebben een insteekvoeding.

De systeemhoogte is zonder koelunit 3U en met ventilator bovenop in 4U. Met het systeemslot rechts en een gereserveerde breedte van 2 slots kunnen ook dubbele processorkaarten ingezet worden.

De flensen kunnen aan de achterzijde geplaatst worden waardoor montage aan een achterwand mogelijk is.

Met deze systeemplatforms wil Elma een economische oplossing bieden voor kleinere cPCI applicaties.

Informatie:
ELM91



Robuuste RFID polsband

IDTRONIC
Electronic Identification

De nieuwe RFID polsband -Wristfit- van Idtronic combineert RFID technologie met een mooie en praktische behuizing.

De horloge tags zijn zeer robuust en bestaan uit een gesealde zwarte ABS basis met een witte voorzijde. Hierop kan een eigen logo, serienummer of andere markering aangebracht worden. Een harde transparante PVC inlay beschermt het logo of markering tegen krassen en beschadigingen.

De comfortabele nylon band is verkrijgbaar in rood, groen, geel, zwart en blauw.

De Wristfit is verkrijgbaar in alle gangbare LF en HF RFID IC's inclusief de Mifare familie en LEGIC.

Informatie:
IDT91



Desktop reader voor nieuwste HF standaard

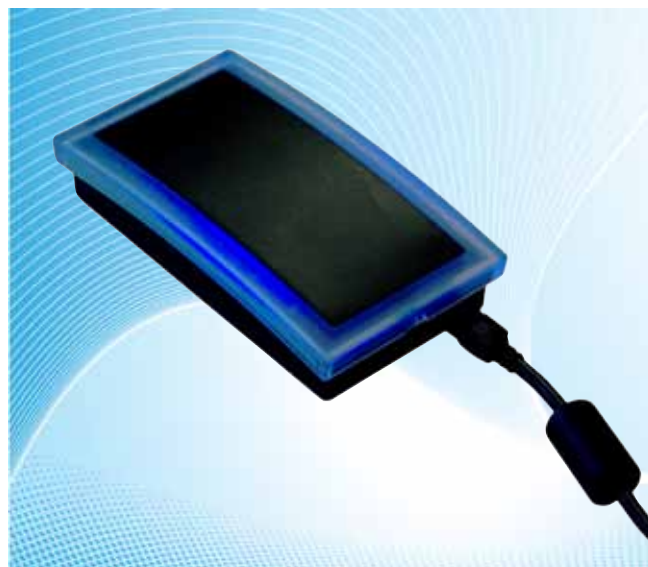
IDTRONIC
Electronic Identification

De nieuwe RFID Desktop Reader EVO HF PLUS is geschikt voor de meest recente 13,56MHz HF RFID technologie en ondersteunt MIFARE DESFire EV1 & Smart MX transponder families naast de gangbare ISO14443A Mifare transponders.

De leesafstand is tot 6cm met een data transfer rate tot 106Kbps. De meerkleurige led lichttrand garandeert een intuïtief interactie.

De EVO HF PLUS is uitgerust met een Security Access Module (SAM) slot welke diverse high security toepassingen ondersteunt. De USB 2.0 interface is PC/SC (smart card) compliant en kan met 1,5m kabel eenvoudig geïntegreerd worden in een range van applicaties zoals verkoopsystemen voor tickets of producten, toegangscontrole of registratiesystemen voor projecturen etc.

Alle EVO USB Stick & Desktop Readers van Idtronic worden geleverd met een volledige software development kit en Windows gebaseerde voorbeeld software. Er zijn ook EVO readers voor LF, HF en UHF transponders.

Informatie:
IDT92


OEM reader met Desfire en NFC

IDTRONIC
Electronic Identification

De combinatie Mifare Desfire en NFC in een reader is vrij uniek. Idtronic heeft met de OEM Reader HF Plus een eenvoudig te integreren compacte RFID reader die geschikt is voor ISO14443AB en contactless microcontroller tags.

Om verschillende beveiligingsniveaus aan te kunnen heeft de HF Plus ook 2 SAM card slots.

De externe antenne is verkrijgbaar in 4 standaard afmetingen met een leesafstand van maximaal 75mm, dat is ook afhankelijk van de gebruikte tag.

De HF Plus wordt geleverd met een volledige software development kit en Windows gebaseerde voorbeeld software. Er zijn ook OEM readers voor LF, HF en UHF transponders.

Informatie:
IDT93


Nieuwe compacte peltierkoelers

SEIFERT
mtm Systems

De nieuwe 50 en 100W thermo-elektrische peltierkoelers van Seifert mtm Systems zijn maar 70mm diep en hiermee de vlakste complete peltierkoelunits voor schakelkasten in de markt verkrijgbaar.

De nieuwe TG-4050 en TG4100 kunnen als opbouw of half inbouw aan een zijwand of deur van een behuizing gemonteerd worden zonder dat er additionele koelprofielen in het paneel moeten worden gemonteerd.

Peltierkoelers kunnen probleemloos in elke positie gemonteerd worden.

De al bestaande serie 24Vdc en 230vac peltierkoelers van 50, 100 en 160W koelvermogen en een diepte van 120 en 115mm, blijven verkrijgbaar.

Type:	TG-4050	TG-4100
Koelvermogen L35-L35:	50W	100W
Voedingsspanning:	24Vdc	24Vdc
Afmetingen:	512x170x70mm	512x340x70mm
Gewicht:	4,5 kg	7,6 kg

De TG-4050 en TG-4100 zijn naar keuze standaard uitgevoerd in plaatstaal met poedercoating of roestvaststaal en voldoen aan de huidige Europese standards IEC/TC 62610-1 en 62610-3.

Informatie:
SEI91


Disk on Module in SATA

Pretec's Disk On Module (DOM) producten zijn solid state disks maar dan met een ruimte besparing van 57% ten opzichte van een standaard 2,5" disks. Door de kleinere bouwvorm zijn DOM's minder gevoelig voor schokken en vibraties.

Overige kenmerken DOM's van Pretec:

- Industrial grade in 2, 4 en 8GB voor -40 ~ +85°C
- Consumer grade in 16, 32 en 64GB voor -20 ~ +85°C
- 7 en 22 pin aansluiting, horizontaal of verticaal
- embedded 32MB SDRAM databuffer
- 16 bit error correction en wear leveling algoritme
- 5V voeding

Informatie:
PRE99

De 22 pins verticale SATA DOM is volledig compliant met de Serial ATA en JEDEC MO-297, dat is de standaard voor 1,8" SATA solid state disks

DOM's zijn uitstekend inzetbaar in industrie PC's, Point of Sale applicaties, gaming en mobiele of draagbare embedded PC applicaties.



IDE solid state disks nog steeds verkrijgbaar

De nieuwe Altec solid state disks zijn uitstekende robuuste alternatieven voor conventionele 2,5" IDE SSD's. De -installed base- aan industriële apparatuur is deels uitgerust met PATA/IDE interfaces. De nieuwste SATA oplossingen kunnen hier niet ingezet worden, terwijl vervanging toch noodzakelijk is.

Overige kenmerken:

- 2,5" vorm factor met PATA/IDE interface
- Opgebouwd met een interne industrial grade CF kaart
- 1 to 8GB capaciteit
- Ongevoelig voor schokken, vibraties en temperatuurschommelingen
- Robuuste roestvaststalen behuizing
- Ondersteund alle operating systems met ATA/IDE support – zonder extra drivers
- In UDMA en DMA uitvoering
- Standard werktemperatuur: 0~70°C en extended werktemperatuur -40~85°C

Informatie:
ALT85



Met een MTBF van 4,000,000 uur en 2 jaar garantie biedt Altec een waarborg voor langdurig en betrouwbare dataopslag voor bedrijfskritische applicaties.

Compacte efficiënte industriële AC/DC converters



XP power brengt nieuwe compacte industriële AC-DC voedingen serie met hoge efficiëntie op de markt. De HCP serie is verkrijgbaar van 500W tot 3kW met uitgangsspanningen van + 5 tot +48 Vdc bij een efficiëntie tot 91%. Afhankelijk van het vermogen zijn er 4 bouwvormen mogelijk, waarvan de kleinste uitvoering tot 650W kleiner is dan 1U / HE hoogte.

Met een draad stroomdeling kunnen meerdere voedingen worden geschakeld om een nog hoger vermogen te leveren of om in redundantie te voorzien. Er is een 30%-105% trimfunctie voor de spanning en 40% – 105% voor de stroom geïntegreerd. De temperatuurgeregelde ventilator biedt minimale overlast van geluid.

De compacte bouwvorm, de zeer hoge efficiëntie en de functionele kenmerken gecombineerd met 3 jaar garantie, bieden de ideale oplossing voor een robuuste en probleemloze voeding voor de veeleisende industriële proces- en automatiseringstoepassingen.

Informatie:
XP99



Radiale Aluminium Elektrolytische condensatoren voor 500V



Naast de 400 en 450V aluminium elektrolytische condensatoren heeft NIC nu ook een radiale uitvoering van 500V. De 500V uitvoeringen zijn veelal alleen als snap-in uitvoering verkrijgbaar. Daarbij wordt voor de 500V versie ook in de 10x16 behuizing geïntroduceerd met een lagere CV waarde naast de 10µF/400 en 450V types.

Een deel is ook verkrijgbaar als "potlood" uitvoering van oa. Ø8x35mm tot Ø10x50mm. Deze behuizingen kunnen plat gemonteerd worden waardoor de bouwhoogte van de printplaat beperkt kan worden.

Informatie:
NIC50



500Vdc en lange levensduur condensatoren

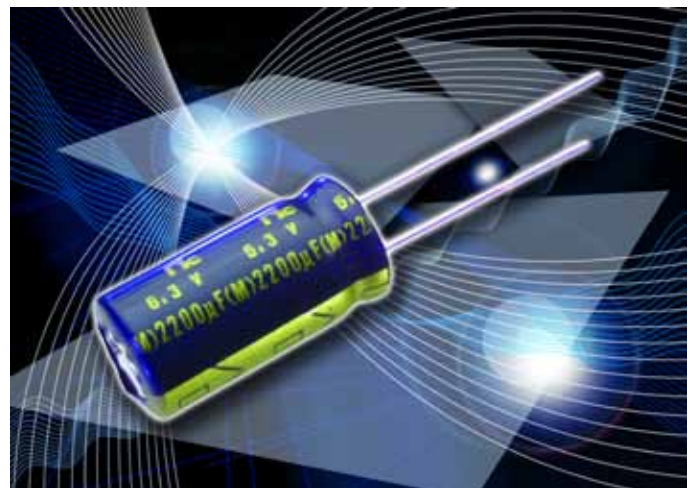


NIC heeft met de NRB-SX serie een through hole aluminium elektrolytische condensatoren met een maximum van 500Vdc bij een levensduur van 10.000 uur @ 105°C, en zet daarmee een nieuwe industriële standaard.

Overige specificaties:
Spanning: 160 ~ 500VDC
Capaciteit: 1.0 ~ 220µF
Werktemperatuur: -25°C ~ +105°C

Applicaties kunnen zijn; high voltage voedingen, inverters, verlichting en alle toepassingen met zware omgevingfactoren waar betrouwbaarheid en levensduur vereist is. Voor evaluatie doeleinden zijn samples beschikbaar.

Informatie:
NIC99



Robuuste M23 connector

LTW[®]

LTW heeft een veelzijdige metalen metrische 23mm connector met een flexibel binnenwerk ontwikkeld. De Circulaire II M23 connector is geschikt voor 'lastige' omgevingsvariabelen waar toch verwisselbare aansluitingen nodig zijn, zoals trillingen, vocht en grote temperatuurschommelingen.

De chassisdelen zijn zo samengesteld dat ze zelfs na installatie, van binnenwerk kunnen worden gewisseld; dus zonder het losmaken van de aansluitaders van de connectorpinnen. Dit is handig bij service in het veld of defecten.

Er is keuze uit soldeer- en krimpcontacten en geschikt voor zowel voor data-, controle- als voedingssignalen.

Er is keuze in variaties, zoals stroomsterkte en "pinout-op maat".

Overige kenmerken:

- metalen behuizing (vernikkelt messing)
- 3 punts bajonetsluiting
- IP67 (mated)
- 48 uur zoutspray bestendig
- vergulde pinning 5 + PE; 600V/28A
- werktemperatuur -40 ~ +125°C

Informatie:
LTW99



Door de goede EMC afscherming, is toepassing in de automotive, militaire- en medische omgeving mogelijk.

Geïnverteerde stekker- en printdelen



PTR heeft de 950 serie nu ook geïnverteerd uitgevoerd dus met printdeel als female en de stekker als male. Dit om de aanraakveiligheid te waarborgen bij onveilige spanningen op een print.

De nieuwe uitvoeringen zijn, net als de standaard serie, verkrijgbaar van 2 tot 24 polen en kunnen ook bedrukt geleverd worden.

Voor deze nieuwe serie connectoren is een nieuwe codeerpen ontwikkeld waardoor deze onderling uniek gemaakt kunnen worden om foutief aansluiten te voorkomen.

Een andere toepassing is een kabel-kabel verbinding. Verlengen van bestaande verbindingen is hiermee eenvoudig mogelijk.

Het printdeel is in rechte en haakse uitvoering verkrijgbaar.

Informatie:
PTR50



Uitbreiding op M&R behuizingen



De Bocard behuizingen zijn met name geschikt voor het onderbrengen van aan de wand gemonteerde instel- of uitleesunits voor industriële toepassingen en procesautomatisering.

Deze functionele designbehuizing is uitgebreid met onderbakken in RAL 7024 antracietgrijs.

Hierdoor ontstaan nog meer mogelijke variaties om een eigen uitstraling te geven aan een standaardbehuizing.

Het variabele connector-compartiment welke geïntegreerd is in het design van de Bocard, kan afgescheiden blijven van het elektronica-compartiment.

Er zijn voorzieningen voor een membraan keyboard of display.

De Bocard is verkrijgbaar in IP40 en IP65 uitvoering

Informatie:
BOP53



Energiebesparende miniatuurschakelaars



Als het schakelvermogen van miniatuurschakelaar verkleind wordt, kan deze ingezet worden voor duurzame applicaties. Panasonic introduceert de AEQ schakelaar, die kleine signalen van 100µA bij 3VDC geruisloos kan schakelen. De geruisloze werking wordt bereikt doordat gebruik gemaakt wordt van glijcontacten.

Miniatuurschakelaars worden veelvuldig toegepast voor terugmelding voor klepstanden, positiemelding of als diefstalbeveiliging.

Informatie:
PAN58

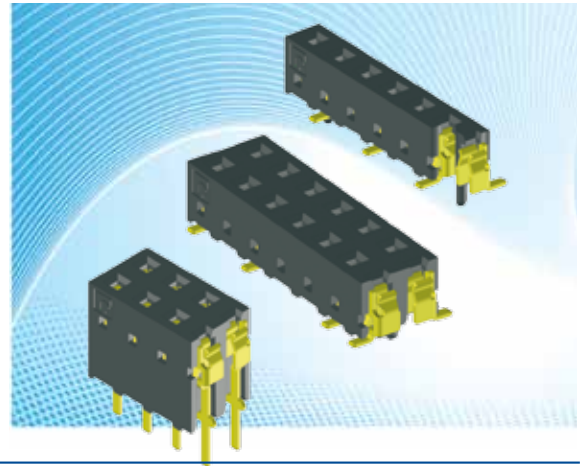


Headers in 2,54mm raster

Ratioplast start met productie van nieuwe male-headers "Made in Germany". In eerste instantie wordt een 3,7mm hoge SMD uitvoering geproduceerd, 5,0 en 7,0mm zullen snel volgen en worden in SMD en Through Hole versies gemaakt. Deze zijn dan ook met golfbad te solderen.

Het grote voordeel van deze nieuwe headers in raster 2,54mm is, dat iedere uitvoering dezelfde contactopbouw heeft. Daardoor zijn dezelfde goede eigenschappen gewaarborgd, ook bij verschillende uitvoeringen.

Informatie:
RPE01



Ratioplast-Optoelectronics

Nieuwste generatie automotive interface trafo

MOST, Media Oriented Systems Transport, is de nieuwste generatie automotive network standaard. Het is gebaseerd op een low-cost glasvezel backbone, verbonden met de verschillende randapparatuur zoals handsfree GSM kit, dvd, mp3, navigatie en dergelijke. Uitgangspunt bij het ontwikkelen van MOST is minimale hardware en hoge snelheden. De snelheden liggen vele malen hoger dan bij CAN of VAN.

Nu is volledige A/V streaming met een superieure kwaliteit mogelijk.

XFMRS heeft met de XFMOST1B een SMD 16 pin DIP interface trafo ontwikkeld die naadloos aansluit op de MOST- μ processoren. De nieuwe standaard AEC norm wordt ruimschoots gehaald.

XFMRS een van de eerste fabrikanten in dit veld met het ISO TS16949 certificaat.

De MOST bus is voor het eerst toegepast bij het BMW I-drive systeem. Inmiddels hebben 60 automotive fabrikanten MOST tot standaard aangenomen. Juist vanwege de snelheid, low-cost en eenvoud, liggen er kansen voor andere markten waar een snelle communicatie en besturingsbus gewenst is.

Informatie:
XFM99



XFMRS

Vermogens bruggelijkrichters 17mm hoog

De bruggelijkrichters van Powersem worden geleidelijk vervangen door nieuwe types met een modulehoogte van maar 17mm. Hierdoor kunnen nieuwe productontwikkelingen kleiner zijn met gelijkblijvende vermogenscapaciteiten. De mechanische, elektrische en thermische parameters blijven gelijk aan de 30mm hoogte voorgangers.

Overige kenmerken:

- 17mm hoog en compatibel met de nieuwste industriële standaard
- 14 verschillende 1 en 3 fase modules in 2 behuizingenvormen
- 52 tot 248A en 800 tot 1800V
- lage vermogensverliezen
- lage thermische impedantie
- RoHS compliant en UL aangevraagd

Typische toepassingen zijn: motor drives, UPS systemen, voedingen, lasinstallaties, batterijladers

Informatie:
POW99

Powersem is een Duitse fabrikant van vermogens halfgeleidermodules zoals bruggelijkrichters, standaard en snelle diodmodules, thyristor, MOSFET en IGBT-modules.

POWERSEM



4W/8Ω Speaker

Ekulit breidt haar pakket speakers uit naar een hoger vermogen van 4W/8Ω met de LSM4090A. Het nominale vermogen ligt op 3W.

De rechthoekige variant is breedbandig (96-20kHz) en is mede dankzij de bouwvorm eenvoudig te verwerken.

De LSM4090A heeft een vlakke geluidscurve en een geluidsgevoeligheid van 81dB (Watt/Meter), wat garant staat voor een hoogwaardige geluidskwaliteit.

Toepassingen kunnen zowel muziek, gesproken woord als indicatiegeluid zijn.

Informatie:
EKU99



EKULIT

Wisselspanningbron voor R&D

Eenvoud, intuïtief gebruiksgemak en functionaliteit zijn de steekwoorden voor de BRS serie wisselspanningbronnen van Block.

De BRS is voorzien van een scheidingstransformator voor een volledige galvanische scheiding en de uitgangsspanning is traploos instelbaar tussen 0 en 250Vac.

Het 3,5" TFT touch screen geeft de actuele waarde aan van:

- effectieve stroom
- effectieve spanning
- werkelijk opgenomen vermogen
- schijnbaar vermogen

De BRS wisselspanningbron is verkrijgbaar in 400, 1000 en 2200VA en is uitermate geschikt voor het snel en nauwkeurig uitlezen van elektrische parameters bij testtoepassingen.

Informatie:
BL090



BLOCK

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

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

februari 2011

ELINCOMMUNICATIE

Graag informatie over de aangekruiste artikelen.

Hard copy	E-mail	Hard copy	E-mail
☐	☐ ALT85	☐	☐ FT01
☐	☐ BLO02	☐	☐ FT02
☐	☐ BLO03	☐	☐ IDT91
☐	☐ BLO90	☐	☐ IDT92
☐	☐ BOP53	☐	☐ IDT93
☐	☐ CEL01	☐	☐ LTVW99
☐	☐ CEL85	☐	☐ NIC50
☐	☐ CEL86	☐	☐ NIC99
☐	☐ CIT80	☐	☐ PAN05
☐	☐ CIT81	☐	☐ PAN57
☐	☐ DIO01	☐	☐ PAN58
☐	☐ DIO02	☐	☐ PF06
☐	☐ EKV99	☐	☐ POW99
☐	☐ ELM02	☐	☐ PRE99
☐	☐ ELM91	☐	☐ PTR01
☐	☐ ENE01	☐	☐ PTR06
☐	☐ ENE02	☐	☐ PTR50
☐	☐ ENE03	☐	☐ RPE01
☐	☐ ENE99	☐	☐ SEI91
☐	☐ EVE 01	☐	☐ SOLO1
☐	☐ EVE 02	☐	☐ VSO81
☐	☐ EVE 03	☐	☐ XFM99
☐	☐ EVE99	☐	☐ XP99

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

BLO02	Block	Catalogus gelijkspanningsvoedingen
BLO03	Block	Catalogus EMC filters en spoelen
CEL01	Celduc	Catalogus solid state relais, magnetische sensoren
DIO01	Diotec	Catalogus data boek diodes gelijkrichters
DIO02	Diotec	Shortform selection guide diodes gelijkrichters
ENE01	Energys	Shortform Energys overview energy storage
ENE02	Energys	Shortform Energys overview, focus industrial
ENE03	Energys	Shortform Odyssey extreme batteries
EVE 01	EVE energy	Catalogus Lithium batterijen - niet oplaadbaar
EVE 02	EVE energy	Shortform Lithium batterijen - niet oplaadbaar
EVE 03	EVE energy	Shortform Lithium Ion / IJzer fosfaat
FT01	FT Cap	Catalogus Electrolytic Capacitors
FT02	FT Cap	Catalogus Film Capacitors
PAN05	Panasonic	Catalogus AC & DC ventilatoren
PFO6	Powerfilm	Shortform flexible zonnepanelen
PTR01	PTR	Catalogus printklemmen en -connectoren
PTR06	PTR	Catalogus veercontacten en testpennen



BLO02



BLO03



CEL01



DIO01



DIO02



ENE01



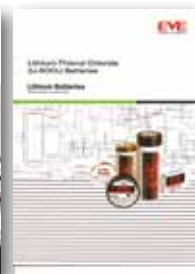
ENE02



ENE03



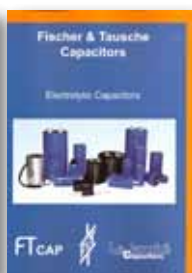
EVE 01



EVE 02



EVE 03



FT01



FT02



PAN05



PFO6



PTR01



PTR06

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