Uitgave Elektronica mei 2011

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

ELINCOMMUNICATIE

ELINCOMMUNICATIE IS EEN UITGAVE VAN ELINCOM ELECTRONICS B.V.

EMIS EMC filter kiest voor Elincom

EMI Solution Pvt Ltd (EMIS) en Elincom hebben een overeenkomst gesloten voor de verkoop van de EMC filters in de Benelux. Elincom gaat zich hierbij voornamelijk concentreren op de IEC inletfilters en de paneelfilters.
De filters van EMIS zijn een uitbreiding op het pakket EMC filters naast fabrikanten zoals Block en Arcotronics.



EMIS is al meer dan 10 jaar een gerenommeerde producent op het gebied van EMC oplossingen.

LEES VERDER OP PAGINA 2....

Informatie: EMI01

ELECTRONICS AUTOMATION 2011

JAARBEURS IN UTRECHT
25-27 MEI 2011

VERMOGENS ELEKTRONICA

ELEKTRIUM ARNHEM
21 JUNI 2011

Battery Disconnect Unit maakt elektrische voertuigen veilig

Panasonic ideas for life



De compacte Battery Disconnect Unit (BDU) dient als interface tussen de batterij en elektrische aandrijflijn van het voertuig. Naast twee hoofdrelais en een stroomsensor bevat de unit ook secundaire relais en diagnose elektronica.
De unit is geschikt voor een continue stroom van 300A en 600A piek. In geval van kortsluiting kan de unit een stroom van 2500A probleemloos onderbreken, om daarmee de veiligheid van het voertuigen en de inzittenden te verzekeren.
Naast elektromechanische componenten biedt Panasonic ook uitgebreide test- en analysemogelijkheden als extra service bij de ondersteuning van projecten. Panasonic beschikt over een ontwikkelteam dat specifieke producten kan ontwerpen, als resultaat hiervan is de BDU.

Informatie: PAN61

230Vac witte powerled

CITIZEN

Citizen heeft op de Euroluce in Milaan de eerst AC led gedemonstreerd. De LCM10B serie is een 22W 220-240Vac Led met een flux van 1000lm @ 3000K en een power factor >90. De additionele lens wijzigt de standaard openingshoek van 120° in 24°. Door de isolatiespanning van 4KV zijn er geen aanvullende veiligheidsmaatregelen vereist in het armatuurontwerp, uitgezonderd een goede koeling. De levensduur is 40.000 uur.
Het flicker fenomeen (stroboscoop effect) wat kenmerkend is voor soortgelijke leds, is door het speciale drive circuit tot een minimum beperkt. De LCM10B is niet dimbaar, in de toekomst zijn er wel dimbare varianten voorzien evenals uitvoeringen in 2000lm en 3000lm.



Deze modules voldoen, zoals de meeste Citizen powerleds, aan de McAdam step 3 wat slechts een kleurtolerantie van +/-7OK bij 3000K toestaat.
Met deze "easier to use" AC ledmodules biedt Citizen een hoge kwaliteit en eist hiermee een substantiële plaats op in de verlichtingsbranche.

Informatie: CIT80

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

VERVOLG PAGINA 1... De ISO 9000-2008 gecertificeerde fabriek staat in Bangalore, het "Silicon Vally" van India. Het een brede leveringsprogramma bevat een scala aan power line filters voor toepassingen in witgoed, industriële automatisering, telecom, voor medische elektronica en militaire toepassingen. De filters zijn voorzien van CE, CSA en UL en verkrijgbaar van 1 tot 2500A en van 110 tot 690Vac. EMIS heeft ook ervaring met het bouwen van filters op militair gebied. Het gaat hierbij om filters tot 15Ghz en een dempingkarakteristiek van meer dan 80db. Hieronder vallen ook HEMP filters (high-altitude electromagnetic pulse) welke voeding- en communicatielijnen beschermen bij nucleaire en hoog vermogen microgolven explosies in de atmosfeer. EMIS heeft een eigen NABL geacrediteerd commercieel EMC laboratorium waar klantspecifieke oplossingen ontwikkeld kunnen worden.

Reflector voor 41W Citizen led

CITIZEN

Ledil komt binnenkort met een nieuwe reflector die geschikt is voor de CL-L340 serie van Citizen. Het zijn twee types die met een bajonetsluiting in een losse montagevoet geschroefd kunnen worden.

De Lena-S-CL340 heeft een kleine openingshoek van FWHM: ±5.5° (10%: ±12.5°) terwijl de Lena-W-CL340 een grotere hoek heeft van FWHM: ±21° (10%: +/-30°).

De hoogte van de reflector is 80mm en de buitendiameter 111mm.

Informatie: CIT82



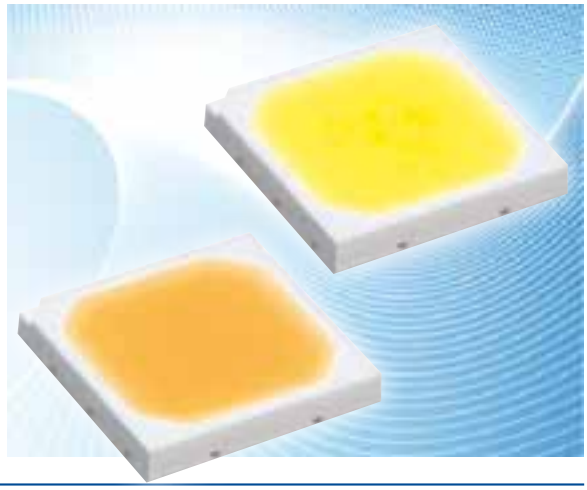
1W witte powerled met constante kleur

CITIZEN

Citizen introduceert met de CL-L400 een nieuwe 1W powerled,. Deze SMD led met afmeting van 5,0x5,0x0,8mm is uitermate geschikt voor verlichtingsapplicaties en voldoet aan MacAdam step 3 met een kleurtolerantie van slechts +/-7OK bij 3000K. In de verlichtingswereld is een reproduceerbare gelijke kleurtemperatuur zeer belangrijk.
De 5000K met Ra=65 levert 122lm/W terwijl de 3000K met Ra=83 96lm levert @350mA.

Definitieve specificaties zullen eind Q2 -2011 beschikbaar zijn. Samples zijn enkele maanden later verkrijgbaar.

Informatie: CIT81



Warm-witte topled voor lijnverlichting

VS Optoelectronic
A New Lighting Experience

Vossloh Schwabe Optoelectronic heeft een topled in 3000K met typical 1000mcd @ 20mA 3,2Vdc in een binning van +/- 200K.
Deze warm witte topled kan uitstekend ingezet worden in lijnverlichting of om homogeen een vlak te verlichten.

De brug op de foto is sfeer verlicht gebruikmakend van deze leds.

Informatie: VS080





Foto: I. Goliadze
Light Design: P. Martinaud & M. de Boer / Primo Exposures
System design: Rena Electronica

Ledmodules voor winkelverlichting

VS Optoelectronic
A New Lighting Experience

Vossloh introduceert een nieuw LED-inbouwsysteem voor winkel en ruimteverlichting. Het systeem bestaat uit ledmodulen, led drivers en aansluitkabels.

De geringe inbouwdiepte en vlakke geometrie van de lichtbronnen maakt het mogelijk om in verfijnde armaturen toe te passen, ook omdat de led module direct op een warmtegeleidende oppervlakte gemonteerd kan worden.

De nieuwe led modules bieden de hoogste flexibiliteit voor iedere toepassing omdat ze verkrijgbaar zijn in verschillende bestückingsvarianten van 12 tot en met 16 high power leds en in kleurtemperaturen van 2700 tot 4000K.

De montage en het uitwisselen van led modules voor een module met een andere kleurtemperatuur is erg eenvoudig door de 3 bevestigingspunten en bedrading met een steekconnector.

Informatie: VS081



Inverter connectoren

LTW®

Amphenol LTW brengt binnenkort een nieuwe generatie power connectoren uit, specifiek bedoeld voor inverter toepassingen. Dus waar alternatieve energiebronnen worden geëxploiteerd door zonne- wind- of waterenergie kan de PW serie ingezet worden.
De connectoren zijn in het veld aan te sluiten en verkrijgbaar in zowel in de mannelijke als vrouwelijke pinning met 3 of 5 contacten.

Informatie: LTW99

Overige kenmerken:
- IP67, dus watervast
- Draadaansluiting schroefbaar
- 400V - 30A
- Connector sluiting bajonet
- 5 Pin - draaddikte 4mm2 (AWG12) / 3 Pin - draaddikte 6mm2 (AWG10)

De PW serie lijkt op de Wieland AC reeks, echter ze zijn niet onderling uitwisselbaar. De mechanische cut-out van de chassisdelen is wel gelijk. Amphenol LTW heeft, in tegenstelling tot de Wieland AC series, wel de verplichte AC normering volgens de UL6703A keuring.



Klantspecifieke pin headers ook in kleine aantallen

Ratioplast-Optoelectronics

Ratioplast produceert een breed pakket male– en female pinheaders, maar kan naast catalogusproducten ook klantspecifieke connectoren aanbieden.

De klantwens kan ontstaan omdat de gevraagde header niet bestaat of omdat deze EOL is. Het namaken van producten waarvan de originele fabrikant de productie gestopt heeft komt regelmatig voor.
De eigen werktuigbouwkundige afdeling en spuitgieterij kunnen klantspecifieke oplossingen designen en produceren in vierkantstift en vlakstift, in SMD en THR. De Ratioplast headers zijn -made in Germany- waardoor de communicatie eenvoudig en in dezelfde tijdzone is.

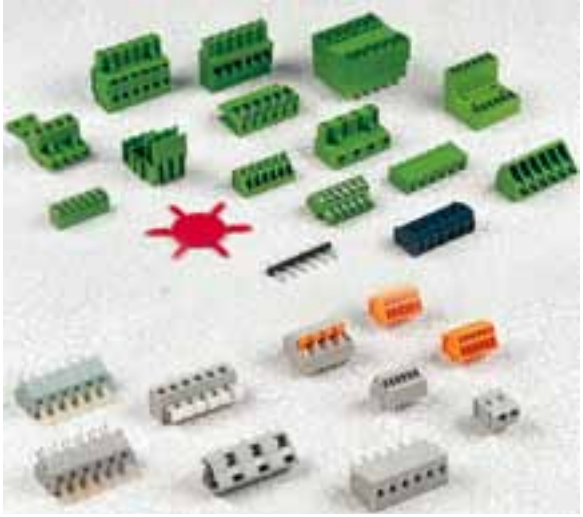


Informatie: RPE59



27 Nieuwe series printklemmen

PTR



PTR heeft in het afgelopen jaar 27 nieuwe connectorseries geïntroduceerd: veerklemconnectoren, kooiklemconnectoren in raster 2,54mm, reversed connectoren en push-in series vanaf raster 2,5mm.

Deze laatste serie is erg geschikt voor communicatieverbindingen en wordt, door de snelle montage van de bedrading, veel toegepast in DSL modems.

Daarnaast is de eerder geïntroduceerde AK4561 serie nu in rastermaten 3,5 en 3,81 in raster 5,0 en 5,08 gemaakt. Deze connector is een door-ontwikkeling op de veelgebruikte 950 serie van PTR.

De nieuwe series zijn in de nieuwe catalogus van PTR opgenomen.

Informatie: PTR01

Industriëel AC solid state relais met SCR's uitgang

SOLID STATE OPTRONICS



Naast de AC/DC solid state relais met MOSFET's als uitgangselement, heeft Solid State Optronics een tweede serie solid state relais met twee back-to-back silicon controlled rectifiers (SCRs). Deze S-serie is specifiek voor AC belastingen ontwikkeld en schakelt in een zeer nauw gebied rondom 0V, zero cross switching.
Door de bestendigheid tegen hoge dV/dt overgangssignalen, kunnen grote inductieve belastingen worden gestuurd. Het driver circuit met een hoge immuniteit voorkomt ongewenst inschakelen.

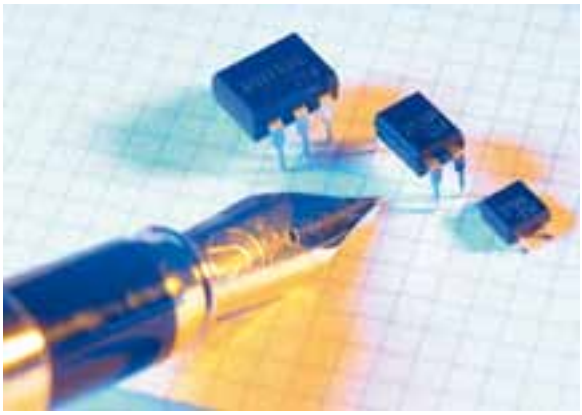
Enkele specificaties
- Spanningsbereik: tussen de 400Vpp en de 700Vpp
- Continue stroom: tot max. 800mA tot 1,2 A.
- Behuizing met 1 relais in 6 , 8, 16 pin DIP en 8 pin SIP
- Behuizing met 2 relais in 8 pin DIP.
- Alle uitvoeringen in SMD en throug hole
- Standaard isolatie is min. 2500V en optioneel 3750V

Triac en de triac-drivers kunnen vaak vervangen worden door deze relais, dit werkt ruimte- en kostenbesparend.
De relais worden veel gebruikt in industriële besturingstoepassingen zoals proces- en temperatuurbesturingen, het schakelen van lampen, grotere relais, solenoides, motoren en verwarmingselementen.
Een typisch voorbeeld is het schakelen van de kleppen van centrale tanks bij tankstations.

Informatie: SS099

Betrouwbaar schakelen zonder slijtage

Panasonic ideas for life



De zeer compacte Panasonic PhotoMOS vermogensrelais kunnen betrouwbaar en zonder slijtage, belastingen in kritische circuits schakelen zoals I/O in beveiligingsinstallaties, industriële besturingstechniek en procesautomatisering.

De AQY212G series met een SOP4 behuizing van slechts 4,3 x 4,4mm kunnen zowel AC- als DC belastingen tot wel 1A schakelen. De uiterst lage maar ook constante temperatuurstabiele doorgangsweerstand zorgt voor een groot aantal toepassingsmogelijkheden zelfs in de analoge meet & regel en testtechniek.

In de alarm-, huis- en beveiligingstechniek kunnen hiermee ook lage vermogens I/O modules geschakeld worden, op een kleine voetprint, onderhoudsvrij en met een hoge levensduur.

Informatie: PAN56

Kleinste halfgeleider-relais ter wereld

Panasonic ideas for life

Het pakket 4 pins halfgeleiderrelais in de compacte SON behuizing van slechts 2,2x 2,95x 1,4mm is uitgebreid met 25V en 40V types.
Ten opzichte van de DIP8 behuizing neemt de SON slechts 4% volume in.

Alle SON PhotoMos relais zijn CxR types, wat aangeeft dat ze een uiterst kleine doorgangsweerstand (On-resistance) en uitgangscapaciteit (Output capacitance) hebben. Daarmee zijn deze uitermate geschikt voor brede toepassing in test- en meetapparatuur.

De meest benoemde voordelen van halfgeleiderrelais ten opzichte van elektromechanische relais zijn de afmeting, schakelsnelheid, schakelgeluid en betrouwbaarheid.

Informatie: PAN62



High voltage DC relais voor elektrisch voertuigen

Panasonic ideas for life

Met een breed pakket EV-serie high voltage DC relais is Panasonic marktleider voor hybride en elektrische voertuigen.
De serie bestaat uit 1 form A, NO relais van 10 tot 300A bij 400Vdc met een spoelspanning van 12 en 24Vdc.
De relais zijn gevuld met waterstof om een optimaal mogelijke koelcapaciteit te bereiken bij vonkbogen en minimale slijtage van de schakelcontacten. De relais zijn stof- en waterdicht.

Typische toepassingen zijn in hybride en elektrisch voertuigen maar ook fuel cells systemen en batterij laad- & ontlaadsystemen.

Informatie: PAN60



Supercap Line-Up

VINATech

Vergroening en milieubewustheid, vragen innovatief denken en handelen.
Daarnaast groeit de vraag naar mobiliteit en stijgt het energieverbruik.
Voor sommige applicaties zijn er alternatieven op batterijen en accu packs: super caps en high caps.

Vinatech kan een breed programma aan super caps bieden. Vergeleken met batterijen heeft een supercap maar 10% de energiewaarde van batterij maar kan 10x zoveel vermogen leveren. Dit komt door ze zeer lage ESR waarde. Bijkomend voordeel is dat Supercaps veel beter presteren over het industriële temperatuurbereik en een betrouwbare lange levensduur van 500.000 cycli hebben.

Vinatech supercaps hebben de volgende kenmerken:
- Capaciteit: 1,5 ~ 800 F
- Spanning: 2,3 ~ 5,4V
- Temperatuur: -25º ~ +70ºC
- Afmeting:8x20mm tot 35x70mm

Typische toepassingen zijn energie back up systemen in modems, motor drives, mobiele apparatuur, smart meters, elektrisch klep/sturing etc.

Informatie: VIN01



Superieure energiedichtheid in oplaadbare knoopcellen

Klein, rond, plat en krachtig, dat zijn de steekwoorden voor de oplaadbare Li-Ion knoopcellen die BE-Power aan haar pakket heeft toegevoegd. Door een speciaal productie proces wordt er optimaal gebruik gemaakt van het volume van de cel. De winst in prestaties en capaciteit is verbluffend. Deze innovatieve cellen hebben verder de kenmerken van moderne Lithium Ion technologie:

- 3.6V nominale spanning
- Lange stabiele levensduur
- Geen memory effect
- Breed temperatuur gebied
- Korte laadtijd
- Lage zelfontlading

Een kleine PCB met het benodigde beveiligingscircuit kan aan de cel gekoppeld worden of geïntegreerd worden in de applicatie.

Informatie: BE51



Staafvormige Lithium batterij

De 06600 is een staafvormige Lithium Polymeer 3,7V / 110mAh met een doorsnede van maar 6,5mm en een lengte van 61mm. De batterij kan door de bouwvorm eenvoudig weggewerkt worden in bijvoorbeeld geminiaturiseerde consumenten producten. De eerste applicatie is geweest voor de elektrische sigaret. Door de beperkte capaciteit en de robuuste behuizing is een beveiliging niet perse nodig.

Dit is een voorbeeld van de mogelijkheden die EVE biedt in lithium batterij technologie.
EVE kan putten uit een grote range standaard afmetingen in verschillende oplaadbare en niet-oplaadbare batterijtechnologieën.

Informatie: EVE51



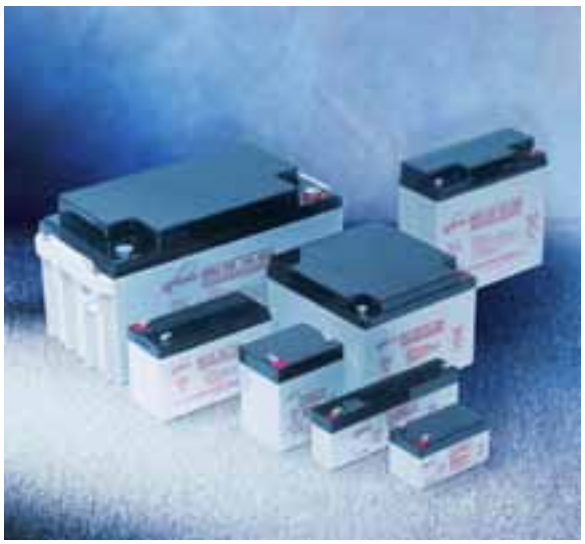
VRLA lood accu's 6 en 12V

De Genesis NP serie accu's van Enersys zijn onderhoudsvrije, economisch geprijsde kwaliteitsaccu's. De NP serie is een VRLA type (valve-regulated lead-acid) en kunnen in elke positie gebruikt worden behalve 180° gedraaid.
Deze accu's zijn identiek aan Yuasa NP accu's
De range omvat meer dan 30 types in 6V en 12V uitvoeringen in onder andere vierkante en langwerpige bouwvormen.

- Kleinste uitvoering: 6V 1,2Ah; afmetingen 97x24x54,5mm; 0,3Kg
- Grootste uitvoering: 12V 200Ah; afmetingen 520x260x240mm; 73Kg

Toepassingen kunnen zijn: opslag voor zonne-energie gedreven applicaties, elektrische voertuigen en algemene UPS toepassingen.
De Genesis EP serie is uitgevoerd in thin plate pure lead –design en daarmee beter bestand tegen diepontladen, een hogere capaciteit bij gelijke afmetingen en een nog langere levensduur als de NP serie.
Enersys heeft voor elke applicatie passende accu oplossingen en kan voor specifieke markten, de best passende accu's aanbieden.

Informatie: ENE51



Compacte medische voeding

XP Power

XP Power heeft een 15x10x4,90cm (6x4") medische voeding ontwikkeld van 400W.
Omdat sommige applicaties een hoger aanloopvermogen vragen kan de FCM in 0,5seconde kortstondig 600W leveren. Naast de compactheid is de efficiency met 85% vrij hoog.



Overige kenmerken:
- Breed ingangsbereik 80-275Vc
- Uitgangsspanning +12, +15, +24, +28, +36 of+48 VDC varianten
- Trimbare uitgang +-10%
- Standaard voorzien van hulpspanning 5V, 05A
- Afstand aan/uit
- Foutmelding en storingsindicaties
- 3 Jaar garantie

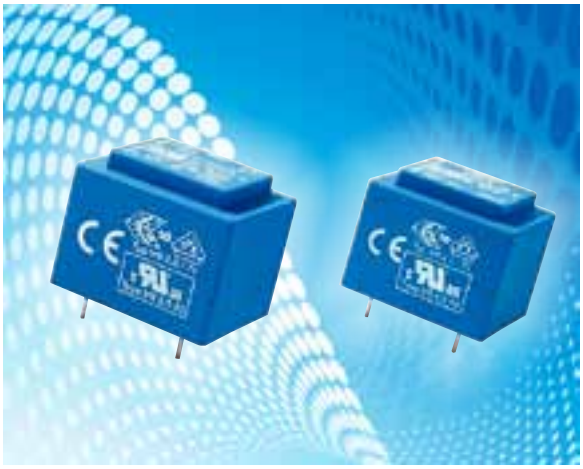
Informatie: XP99

De FCM is bijzonder stil door de geïntegreerde geluidsarme ventilator en daarom ook geschikt voor medische applicaties waaronder zelfs in operatie kamers en gebruik voor beademingsapparatuur. Dit wordt ondersteund door de tal van keurmerken en certificaten voor medische en industriële eisen.

Kortsluitvaste printtransformatoren

BLOCK

De PT serie ingekapselde veiligheidstransformatoren van Block is een kortsluitvaste printuitvoering met een geïntegreerde overbelastingbeveiliging. Door de grondplaat is voor montage minder oppervlakte nodig is. De transformatoren zijn vacuüm afgegoten met zelfdovende hars volgens UL 96V-0



Specificaties:
- vermogen 4,5 tot 30VA
- ingangspanning 230V
- uitgangsspanning 2x6 t/m 2x24V, enkel of dubbel
- omgevingstemperatuur 40°C
- typische efficiency van 83%
- keurmerken UL, cUL, ENEC 10 (VDE)

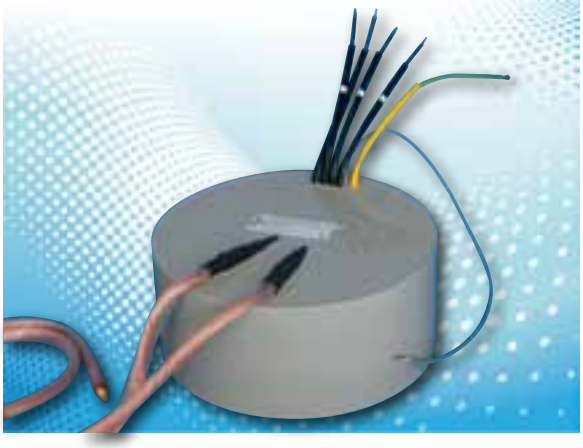
Informatie: BL001

Printtransformatoren van verschillende merken zijn in veel gevallen pin compatible. Deze betrouwbare Duitse marktleider heeft het grootste pakket printtransformatoren op voorraad en kan altijd snel een passend alternatief bieden.

Ringkerntransformatoren voor solar installaties

SEDLBAUER AG

Sedlbauer heeft bijzonder veel ervaring met het produceren van ringkerntransformatoren voor de converters in solar installaties. Diverse Duitse converter producenten worden door Sedlbauer beleverd.



De specifieke eigenschappen zijn van groot belang voor het totale systeemrendement, de veiligheid en de levensduur:
- Galvanische scheiding
- Rendement van 98%
- Zeer geringe warmteontwikkeling
- Beperkte afmetingen
- Zeer laag strooiveld

Informatie: SED01

Naast een standaard programma bouwt Sedlbauer veelal ringkerntransformatoren aangepast aan de mechanische en elektrische specificaties om zo het optimale te beiden voor de toepassing.

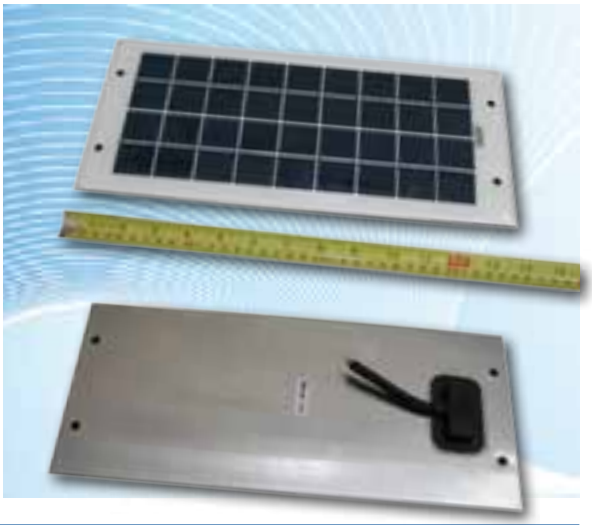
Vandaalbestendige zonnepanelen

Een vandaal bestendig zonnepaneel op maat, dat biedt het Duitse VDL.
De paneelafmetingen zijn vrij te kiezen, mits de individuele zonnecellen passen qua afmetingen en het gevraagde vermogen geleverd kan worden met het aantal cellen. De cellen kunnen mono- of polykristalijn zijn, wat invloed heeft op het vermogen en de prijs. De elektrische aansluitingen kunnen als kabel, aders of met een junction box uitgevoerd worden.
De opbouw van de sandwich is als volgt:

- Aluminium of RVS plaat van 1 of 1,5mm
- Tedlar folie
- EVA folie
- Zonnecellen
- EVA folie
- Novofol folie

Informatie: VDL99

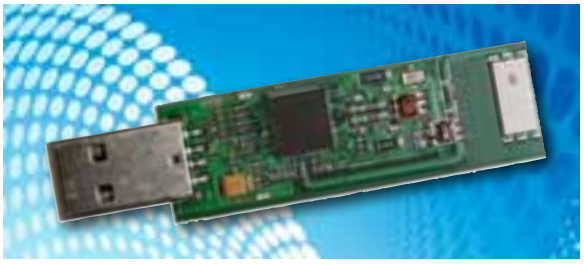
Het paneel op de foto heeft afmetingen van 355x170x2,5mm, met een kleine junction box van 10mm diepte. De elektrische waardes zijn 6Wp / 7,2V en geschikt om een 6V loodaccu op te laden.



USB stick UHF reader

De OEM Reader Stick 100mW UHF – USB van Idtronic is een compacte en eenvoudig te integreren UHF RFID reader met ingebouwde lineair gepolariseerde antenne. De leesafstand is tot 15cm, afhankelijk van de tag en de positionering
Door de brede frequentieband van 865 - 868MHz worden ISO18000-6C tags inclusief Class1 Gen2. types gelezen.
Deze reader wordt geleverd met een volledige SDK met reader host protocol, DLL, source code en MS Windows gebaseerde demo software.

Informatie: IDT51



UHF RFID reader tot 4 meter

Idtronic introduceert een OEM UHF reader module voor gebruik met een externe antenne. De leesafstand tot 4 meter en de werktemperatuur van -10 ~ +70°C, zijn de unieke kenmerk van de R-OEM-UHF-05W. Er zijn binnenkort antennes beschikbaar met afmetingen van 90x90mm of 50x50mm. Als interface is er een TTL of een USB uitvoering beschikbaar.
Overige kenmerken:

- Frequentie: 868MHz (ETSI standaard)
- Tags: ISO 18000-6 C incl. Class 1 Gen 2
- Maximaal vermogen regelbaar tot 27dBM / 500mW
- Afmetingen 50x50x8mm (dubbele print)
- Voeding 5V

Informatie: IDT52

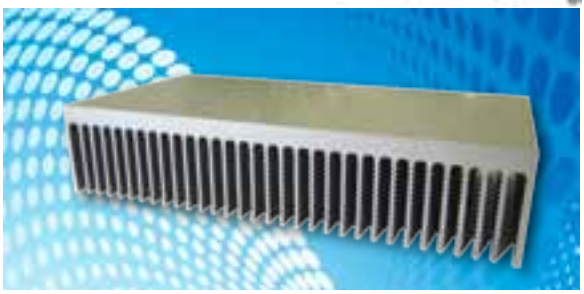
Deze reader wordt geleverd met een volledige SDK met MS Windows gebaseerde demo software.



High-performance koelprofiel

Gebaseerd op eerdere ontwikkelingen heeft Seifert Electronic een high-performance koelprofiel ontwikkeld welke uit één stuk wordt gemaakt. Bij vergelijkbare uitvoeringen worden de geribbelde koelribben via press-in techniek in een basis geperst of worden de ribben erop gelast. Beide technieken geven hun hogere thermische weerstand. Door het profiel in één keer te extruderen wordt een optimale thermische overgang gecreëerd. Daarnaast zijn de productiekosten voor dit profiel een stuk lager.

Informatie: SEI50



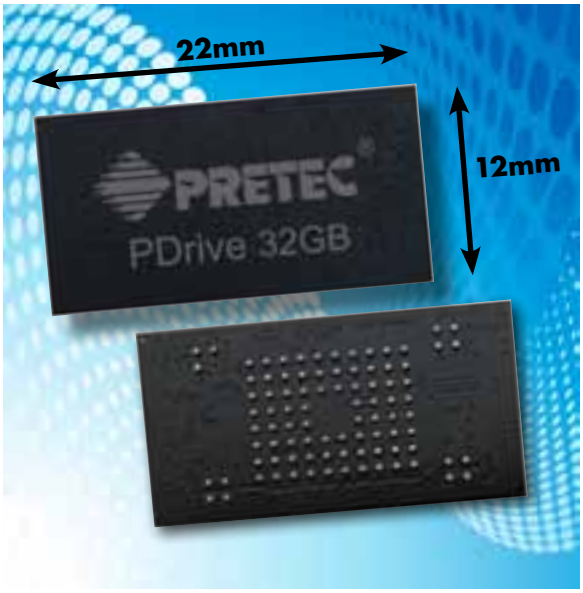
Kleinste solid state disk

Pretec introduceert met de PDrive de kleinste solid state disk ter wereld met afmetingen van maar 22x12x1,4mm.
Deze embedded SSD is opgebouwd met een geïntegreerde ATA controller en 1 of meerdere NAND flash in een multi chip LBGA behuizing. Dit biedt volledige IDE compabiliteit.

Overige kenmerken:
- Capaciteit consumer grade van 2GB tot 32GB, MLC flash
- Capaciteit industrial grade 256MB tot 8GB, SLC flash
- Lees/schrijf snelheid: 85MB/s (133MB/s Q4 -2011)
- Werktemperatuur: industrial -40 ~ +85°C / consumer -20 ~ +85°C
- Voeding: 3,3V +/- 5%

De PDrive past uitstekend in hand held devices of apparaten waarbij een kleinere footprint voor het geheugen gewenst is zoals PDA's en monitoring systemen, voor zowel consumenten als voor industriële toepassingen.

Informatie: PRE51



Zeer snelle class 16 SD cards

De SDHC en SDXC flash cards van Pretec zijn klasse 16 high speed SD cards optimaal geschikt voor full HD video en professionele beeldverwerking.
Zowel de transfer naar de flash card en het terugspelen van de data gaat met de hoogste transfer rate beschikbaar in de markt.

Type:	SDHC	SDXC
Leessnelheid	tot 50MB/s	tot 104MB/s
Capaciteit	4-32GB	32 en 64GB
Compliant met	SD2.0 / 1.0	SD3.0 / 2.01/1.0

Deze solid state geheugenkaarten verbruiken weinig energie en zijn bestand tegen voedingsdippen waarbij geen data verloren gaat.

Informatie: PRE52



Full Metal USB stick met beschermkap

Altec heeft een beschermkap ontwikkeld voor de Full Metal USB stick.
Hierdoor wordt ook het meest gevoelige deel van de USB stick voorzien van een robuuste bescherming.
De Full Metal USB stick hebben specificaties die ruim voldoende zijn voor alle industriële toepassingen en er is zelfs een MIL Spec. uitvoering.
De mechanisch onverwoestbare USB sticks hebben uitstekende EMC immuniteit, 1500 steekcycli voor de connector, dataretentie van > 10 jaar, werktemperatuur 0~ +70°C; optioneel -40~ +85°C. De hoogste kwaliteit flash chips van 4 tot 32GB staan garant voor een lange levensduur, een hoge transfersnelheid en de grootste dataveiligheid.

Informatie: ALT51



PTC patroonverwarmingen

DBK

De patroon elementen van DBK zijn dynamische PTC elementen die verwarmen en temperatuur regelen, verenigen in één component.
Deze verwarmingsunits zijn opgebouwd met PTC elementen die in een silicone massa met een uitstekende temperatuurgeleiding. PTC elementen zijn uiterst veilig en absoluut niet brandgevaarlijk.



Mogelijke uitvoeringen:
- Rechthoekig of rond
- Beveiligingsklasse I of II (met extra isolatie film)
- Vermogen tot 150W
- Spanningen: 100-240V en 12-24V op aanvraag
- Temperatuurbereik: keuze uit 50 to 240°C
- Behuizing: siliconen massa of plaatstaal
- Keurmerken: VDE en UL

Informatie: DBK14

De patroon elementen kunnen ingezet worden voor consumentenproducten als krultangen en haardrogers, maar ook industriële toepassingen als olieverwarming, vorstbeveiliging, klepverwarming, in lamineer- of lijm apparaten etc.

xTCA 12-slot system voor fysica

ELMA
Your Solution Partner

Na de introductie van het 6-slot xTCA platform voor toepassingen in de fysica heeft Elma ook een 12-slot system ontwikkeld.
Het nieuwe xTCA systeem is volledig compatible met de MicroTCA.4-specificatie.



Het verschil met mTCA is hier de mogelijkheid van rear I/O modules.
Er is plaats voor 24 AMC's double-width, mid-size formaat; 12 aan de voorzijde en 12 aan de achterzijde. Het systeem is uitgerust met 2 stuks 600W insteekvoedingen, uitbreidbaar naar 4 stuks. De geoptimaliseerde koeling bestaat uit 2 redundante cassettes, welke zowel zuigen als blazen.

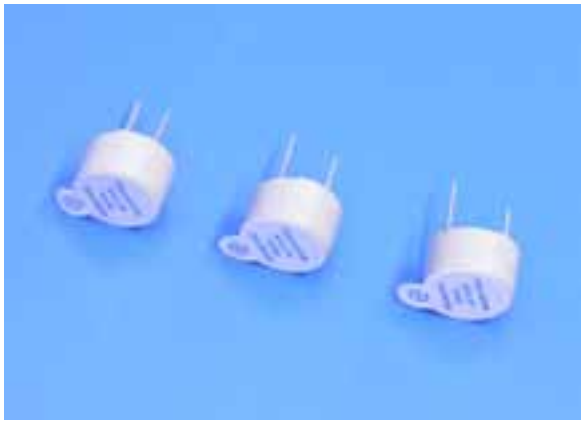
Dit nieuwe xTCA systeem combineert een hoge up-time en uiterst snelle data transfer van MicroTCA met de wens uit de wetenschappelijke onderzoekswereld voor rear I/O.

Informatie: ELM51

Citizen MEB buzzer alternatief van Ekulit

EKULIT

Ekulit heeft met de AL-61SP05 SA een identiek alternatief ontwikkelt op de Citizen MEB serie buzzers. Na de EOL melding van Citizen bleek er geen passend alternatief te zijn met een gelijke toonhoogte en volume. Meerdere oud-gebruikers van de MEB hebben deze getest en als gelijkwaardig alternatief bestempeld.



De buzzer heeft een geïntegreerd oscillatiecircuit, 5 volt aansluiten is voldoende om een toon van 3100 Hz (+/- 300Hz) met een volume van minimaal 80 dB te krijgen. De buzzer kan aangesloten worden op een spanning van 3 tot 7 Vdc en gebruikt maximaal 30mA. De afmetingen zijn identiek aan de MEB buzzer: 11mm doorsnede, 7,5mm hoog en een pitch van 7,5mm.

Informatie: EKU50

Lowcost testadapter

Met de kleine WA-M1200 biedt GPS een low cost testadapter met een parallel aandrukmechaniek. De buitenafmeting zijn slechts 200x250x190mm. De maximale testafmetingen is een eurokaart formaat van 100x160mm.

Een montagesteun is aanwezig voor twee Sub-D connectoren, die gebruikt kunnen worden als interface naar een testsysteem. Optioneel is een elektromagnetische vergrendeling mogelijk om de test verder te automatiseren. Deze adapter is ook leverbaar in een tandemuitvoering wat de testsnelheid ten goede komt.

Informatie: GPS80



Snelle dubbelzijdige flying probe tester

Acculogic heeft een enkelzijdige maar ook dubbelzijdige flying probe zoals de nieuwe FLS900 serie. Bovendien heeft men nu standaard Boundary Scan (JTAG) test in de FLS900 geïntegreerd. Er is software beschikbaar die de CAD data kan inlezen waardoor de debug en insteltijden voor een test geminimaliseerd worden.

De steeds hogere kwaliteitseisen, de kortere doorlooptijden in zowel productie als ontwikkeling maakt het voor steeds meer klanten interessant om in plaats van testfixtures te kiezen voor een flying probe testsysteem van Acculogic. Deze testsystemen kunnen dubbelzijdig testen en zijn uit te breiden met 24 programmeerbare probes die individueel een instelbare hoek hebben van ±6°. Elke probe-groep heeft een camera waarmee ook eenvoudige optische tests gedaan kunnen worden, zoals het lezen van barcodes en een polariteit check van bijvoorbeeld diodes of elco's.
Door de instelbare hoek van de probes gaat de testsnelheid ook fors vooruit.

Informatie: ACC80



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 2011

ELINCOMMUNICATIE

postzegel niet nodig

Graag informatie over de aangekruiste artikelen.

Hard copy	E-mail		Hard copy	E-mail	
☐	☐	ACC80	☐	☐	PAN56
☐	☐	ALT51	☐	☐	PAN60
☐	☐	BE51	☐	☐	PAN61
☐		BL001	☐	☐	PAN62
☐		CIT02	☐	☐	PRE51
☐	☐	CIT80	☐	☐	PRE52
☐	☐	CIT81	☐		PTR01
☐	☐	CIT82	☐	☐	RPE59
☐		DBK14	☐		SED01
☐	☐	ELM51	☐	☐	SEI50
☐		EMI01	☐	☐	SO99
	☐	EKU50		☐	VDL99
☐	☐	ENE51	☐	☐	VIN01
☐		EVE01	☐	☐	VSO80
☐	☐	EVE51	☐	☐	VSO81
☐	☐	GPS80	☐		XPP01
☐		IDT01	☐		XPP04
☐	☐	IDT51	☐		XPP05
☐	☐	IDT52	☐		XPP06
☐		ISC02	☐	☐	XPP99
☐	☐	LTW99			

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

Elincom electronics B.V.

Antwoordnummer 305

2900 VB CAPELLE AAN DE IJSSEL

Nieuwe catalogi

BL001	Block	Catalogus transformatoren, PCB, 1 fase, 3 fasen, ringkern
CIT02	Citizen	Shortform witte powerleds
EVE01	EVE	Shortform niet oplaadbare Lithium batterijen
IDT01	Idtronic	Shortform RFID readers tags en handhelds
ISC02	IS Components	Catalogus PCB schakelaars
XPP01	XP Power	Catalogus voedingen, AC/DC; DC/DC, adapters
XPP04	XP Power	Shortform voedingen, AC/DC; DC/DC, adapters
XPP05	XP Power	Shortform medische voedingen, AC/DC; DC/DC, adapters
XPP06	XP Power	Shortform COTS voedingen, AC/DC; DC/DC


BL001



CIT02



EVE01


IDT01



ISC02


XPP01


XPP04


XPP05


XPP06

A N T W O O R D K A A R T

Indien de adressering onjuist is, dan graag uw juiste naam en adresgegevens hier vermelden

Afzender:

NAAM _____
BEDRIJF _____
FUNCTIE _____
ADRES _____
PC + PLAATS _____
TELEFOON _____
FAX _____
E-MAIL _____

Stuurt u deze uitgave in het vervolg ook naar:

NAAM _____
BEDRIJF _____
FUNCTIE _____
ADRES _____
PC + PLAATS _____
TELEFOON _____
FAX _____
E-MAIL _____

AFZENDER

TPG Post
Port betaald
Port payé
Pays-Bas

elincom

11/3789