Nieuwsbrief herfst•winter 2025•2026

elincommunicatie

Industriële elektronica

Wij geloven dat technische ontwerpen altijd beter kunnen

Elk design vereist een afweging tussen factoren als kwaliteit en kosten, afmetingen en functionaliteit, gewicht en capaciteit, etc. Elincom helpt bij het vinden van de juiste balans hierin, dat verkort de time-to-market en vermindert risico's bij de ontwikkeling van nieuwe apparaten en machines.

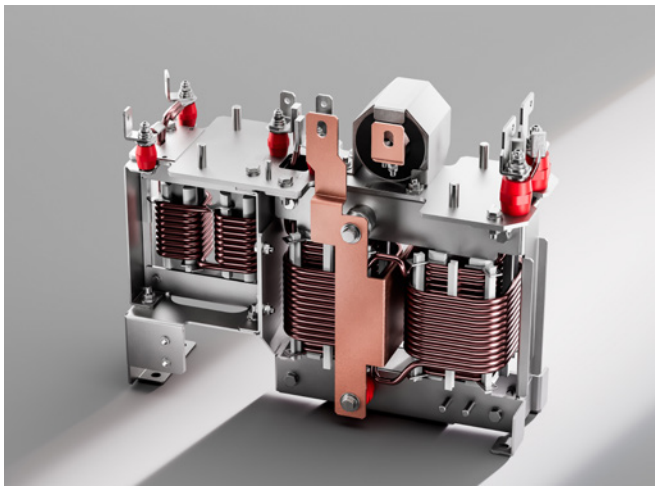
Elincom is een gespecialiseerde distributeur van internationale topmerken gericht op de Benelux markt. Ons pakket bestaat uit componenten voor elektronica-productie en voor industriële automatisering.

We verzorgen al 50 jaar succesvolle standaard en maatwerk oplossingen, door het volledige traject support te bieden. Vanaf het initiële design, naar prototyping tot aan leveringen voor serieproductie.

Toegevoegde waarde
Onze fabrikanten ontwikkelen en produceren high-end componenten en systemen. De kennis en ervaring van onze productmanagers samen met deze fabrikanten, vormen onze toegevoegde waarde voor machine- en apparatenbouwers.

Elincom biedt u support op het hoogste niveau met:
- design-in op applicatieniveau
- technische support op systeem-, circuit- en componentenniveau
- componenten direct betrokken bij de bron

elincom



Licht gewicht MF-transformatoren

De middenfrequentietransformatoren (MFT's) met nano-kristallijne kern van Block bieden aanzienlijke voordelen voor gewichts- en kostenoptimalisatie in bijvoorbeeld vermogenselektronica op basis van IGBT-technologie. Toepassingen zijn ondermeer te vinden in schepen, treinen, liften en laadstations voor EV's.
Deze MFT's werken met een veel hogere schakelfrequenties en bieden een indrukwekkende vermogensdichtheid van >6 kW/kg , zonder de noodzaak van complexe koelstructuren.
De op maat gemaakte MFT's van Block worden ontworpen om te presteren onder zware omstandigheden zoals vervuilingsgraad 4 en worden uitgevoerd inclusief noodzakelijke lekinducties. Block's kennis en ervaring in de middenfrequentie technologie, maakt Block de ideale partner voor robuuste, compacte en efficiënte transformatoren.

BLOCK

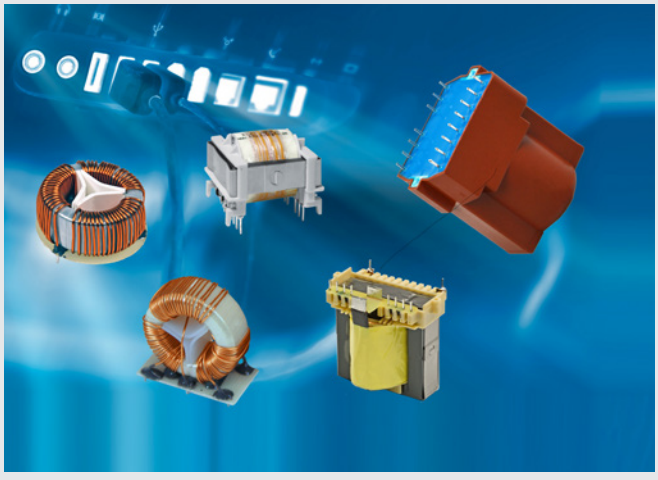
Inductieve componenten de basis voor betrouwbare elektronica

BLOCK

Block uit Duitsland is bij veel engineers bekend om transformatoren en EMC-filters, maar het bedrijf levert ook een breed portfolio PCB-componenten en inductieve oplossingen voor industriële elektronica en medische systemen.
Kwaliteit staat centraal: in de productie worden parameters als lekinductiewaarden (<2 µH) en maximale afwijkingen (<5% tussen meerdere secundaire wikkelingen) consequent getest. Voor hoogspanningstoepassingen voert Block bovendien partiële ontladingstesten uit. Afwerking gebeurt via vacuüm-impregneren of volledige vacuüm-ingieten, waardoor compacte en veilige ontwerpen tot 30kV mogelijk zijn.

Naast standaardproducten biedt Block klantspecifieke inductieve componenten:
- Ferrite Storage Reactors – voor stromen tot 200 A, met edgewise-wikkeling of hoogfrequente litzedraad.
- Current-Compensated Reactors – 1- tot 4-fasen PCB-assemblages tot 100 A en 100 mH, met ferriet- of nanokristallijne kernen.
- Power Transformers – speciale ontwerpen voor hoge stromen, desgewenst met aangepaste spoellichamen en behuizingen.

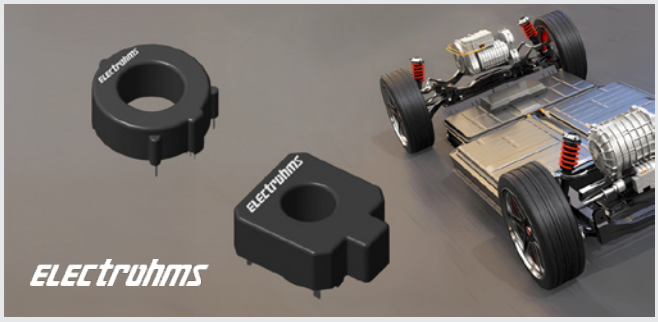
Qua aansluittechniek zijn THT, SMD of maatwerk mogelijk; uiteraard conform RoHS en REACH.



Voor engineers die zoeken naar betrouwbare inductieve componenten met voorspelbare prestaties, biedt Block een combinatie van ervaring, flexibiliteit en kwaliteit in PCB-ontwerpen – ook voor kritische toepassingen zoals industriële en medische elektronica.

Betrouwbare stroomdetectie voor elektrische mobiliteit

De transitie naar elektrische mobiliteit stelt hoge eisen aan voertuig-elektronica. Nauwkeurige stroommetingen zijn cruciaal voor veiligheid, efficiëntie en levensduur van batterijpakketten en aandrijfsystemen. Open-loop Hall-effect sensoren meten DC, AC en complexe stroomvormen bieden galvanische isolatie en zijn compact, licht, hebben een laag energieverbruik, met snelle respons en een lineaire karakteristiek over een breed temperatuurbereik. Ideaal voor traction inverters in elektrische voertuigen.
Voor hogere precisie levert Electrohms closed-loop sensoren, met nauwkeurigheid tot 0,5%, meetbereik tot 1000 A, lage hysterese en hoge thermische stabiliteit. Ze zorgen voor stabiele real-time stroomfeedback bij snel veranderende belastingen.
Ook in on-board chargers en Battery Management Systems (BMS) zijn sensoren essentieel. Ze bewaken laad- en ontlaadstromen, voorkomen overbelasting en ondersteunen nauwkeurige monitoring van State-of-



Charge (SOC) en State-of-Health (SOH) van het batterijpakket, wat de levensduur verlengt en betrouwbaarheid verhoogt.
Electrohms biedt een brede portfolio – Hall-effect, fluxgate en GMR – zodat engineers de optimale balans tussen prestaties, nauwkeurigheid en kosten kunnen realiseren voor veilige en efficiënte oplossingen in elektrische mobiliteit.

Spanning- en stroommeetsensoren voor moderne laadinfrastructuur

De groei van elektrische voertuigen vraagt steeds hogere eisen aan de betrouwbaarheid, nauwkeurigheid en veiligheid van de laadinfrastructuur. Electrohms speelt hierop in met een breed assortiment aan stroom- en spanningssensoren voor zowel DC snelladers als AC laders.
Voor ultrasnelle DC-laadsystemen – zoals laadarchitecturen van 400V, 800V en de opkomende 920V systemen – biedt Electrohms standaard sensoren die nauwkeurige meting van DC stroom tot 2000A en spanningen tot 2250Vdc. Deze sensoren worden toegepast voor o.a.:
- Laadstroomverdeling (charge sharing) tussen laadmodules
- Realtime foutdetectie
- Slimme energiemeting en overbelastingsbeveiliging

In AC-laadsystemen, zoals 1-fase en 3-fase laders, levert Electrohms onder meer:
- AC-stroommeettransformator voor precieze energiemeting
- Lekstroomsensoren (RCD) voor de veiligheid

Deze sensoren voldoen aan relevante internationale normen zoals IEC en UL. Ze zijn bestand tegen zware bedrijfsomstandigheden en temperatuurschommelingen.
Hiermee ondersteunt Electrohms systeemontwikkelaars bij het ontwerpen van efficiënte, veilige en schaalbare laadinfrastructuur — toekomstbestendig én klaar voor integratie in bestaande systemen.

Krachtige 3V 3400F supercondensator

De Vinatech VEC3R0348 QG is een supercondensator (ultracapacitor) die ontwikkeld is voor toepassingen waar hoge vermogens, snelle cycli en een lange levensduur vereist zijn. Met een energieopslag van 4,25 Wh en een maximaal vermogen van 11,25 kW biedt dit component in een compacte behuizing (Ø 60 × 138 mm) een interessant alternatief voor conventionele energieopslag.

Elektrische prestaties
Spanning en capaciteit: 3,0 V bij 3400 F (3,4 kF).
Stroomlevering: dankzij de extreem lage ESR van 0,20 mΩ zijn piekstromen van >3000 A haalbaar, wat de condensator geschikt maakt voor krachtige energiepulsen.

Levensduur en betrouwbaarheid
Cycli: meer dan 1.000.000 laad- en ontlaadcycli – aanzienlijk meer dan bij oplaadbare batterijen.
Temperatuurbestendigheid: na 1500 uur continu gebruik bij 65 °C blijft de capaciteit >80% behouden en neemt de ESR slechts minimaal toe.

De VEC3R0348 QG is toepasbaar in onder meer noodstroom-voorzieningen, peak-power buffering, start/stop-systemen, robotica en medische systemen, waar snelle energieafgifte en een hoge betrouwbaarheid essentieel zijn.
Deze supercondensator combineert hoge vermogensdichtheid met een robuuste levensduur en vormt daarmee een solide keuze voor engineers die zoeken naar betrouwbare en onderhoudsarme energieopslag.

Smartbatteries voor vrieskou

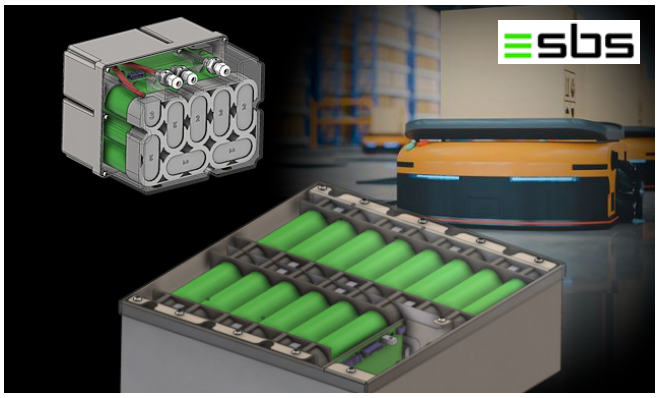
In industriële en medische toepassingen kan betrouwbaarheid onder extreme omstandigheden het verschil maken. De Tefoo Energy GS4040FL en GS4040IL smartbatterijen zijn speciaal ontwikkeld om ook bij zeer lage temperaturen tot -40 °C betrouwbaar te presteren — een eigenschap die ze onderscheidt van veel standaard lithium-ion packs. Deze hardcase gecertificeerde slimme lithium-ion accupacks combineren hoge energiedichtheid met geavanceerd batterijbeheer via de SMBus v1.1-interface. Een geïntegreerde microprocessor voert nauwkeurige fuel gauging uit, terwijl ingebouwd geheugen de specifieke celkarakteristieken en algoritmen opslaat. Zo kan het hostsysteem real-time informatie krijgen over capaciteit, laadtoestand en temperatuur. Waar veel batterijen in vrieskou sterk in capaciteit terugvallen, behouden de GS4040FL en GS4040IL tot 80% van hun capaciteit, zelfs bij -40 °C. Het temperatuurbereik bedraagt 0 tot 60 °C voor laden, maar wel -40 tot 60 °C voor ontladen. Hoewel de maximale piekstroom en SoC meting iets minder nauwkeurig zijn in deze omstandigheden, blijven de packs operationeel en betrouwbaar.

Technische specificaties:
- GS4040FL (3S2P): 10,8 V, 5400 mAh, met afmetingen 150,0 × 58,5 × 22,0 mm, ca. 355 g
- GS4040IL (3S3P): 10,8 V, 8100 mAh, met afmetingen van 214,0 × 58,5 × 22,0 mm, ca. 510 g

Extra functies zijn o.a. cell-balancing voor langere levensduur,

uitgebreide veiligheidsvoorzieningen zoals over-voltage, overstroom, ompoolbeveiliging en een geïntegreerde LED-laadstatusindicator. Dankzij het vinger-type metalen connectorontwerp zijn de batterijen eenvoudig te vervangen.
Met hun uitzonderlijke prestaties in vrieskou en brede veiligheids- en kwaliteitscertificering zoals UN38.8, UL, CE zijn de GS4040FL en GS4040IL een ideale keuze voor toepassingen waar kou geen spelbreker mag zijn.

Praktische LFP-batterijen voor AGV's



Het Duitse SBS heeft haar bestaande Unipower-productlijn aangevuld met twee nieuwe batterijmodules op basis van lithium-ijzerfosfaat ($LiFePO_4$). Onder de naam CUBE introduceert de fabrikant compacte packs die zijn ontworpen voor toepassingen waar betrouwbaarheid, thermische stabiliteit en lange levensduur vereist zijn en met name voor integratie in AGV's. Daarom maakt CUBE-serie gebruik van grote cilindrische LFP 32140-cellen met een extreem breed operationeel temperatuurbereik van -30 tot +50 °C. De levensduur is gespecificeerd op wel 3000 cyclus bij 100% DOD en 70% SOH.

De CUBE beschikbaar in twee configuraties:
- **CUBE 1.0**

elektrische specificaties: 48Vdc, 0,72kW, 30A/45A piek 3 sec.
afmetingen: 165x190x143mm en ~7kg
- **CUBE 2.0**

elektrische specificaties: 44,8Vdc, 2kW, 30A/75A piek 2 sec.
afmetingen 300x336x125mm en ~20kg

De communicatie interface is geschikt voor CANopen, CiA301, Cia418 en beide types zijn gecertificeerd naar IEC 62619, UN 38.3, UL 2580. Beide modules zijn ontworpen als compacte, robuuste batterij-units met aandacht voor mechanische stabiliteit en veiligheid. Ze kunnen uitgevoerd worden met klantspecifieke connectoren en worden geleverd met internationale certificeringen voor industriële en transporttoepassingen.

Complete assemblage elektronica-behuizing

Metric-IMS combineert technisch ontwerp met eigen productiecapaciteit om hoogwaardige kunststofbehuizingen en -onderdelen te realiseren. Waar veel producenten zich uitsluitend richten op grote volumes of alleen spuitgieten, biedt Metric een end-to-end oplossing – óók voor kleine tot middelgrote series. Dankzij een eigen machinepark met moderne spuitgietmachines en een ervaren engineeringteam, worden producten van concept tot realisatie volledig in huis ontwikkeld. Klanten profiteren van korte lijnen, directe technische afstemming en maatwerkoplossingen, ook bij complexere behuizingen met integraties zoals folies, light pipes, connectoren of printplaten.
Of het nu gaat om een prototype, nulserie of een doorlopende productierun in lage aantallen – Metric-IMS levert met precisie en flexibiliteit. Het resultaat: functionele kunststofoplossingen die niet alleen technisch kloppen, maar ook perfect aansluiten op de toepassing en de klantwens.

Adresseerbare RGB(W) leds voor creatieve lichttoepassingen

BIVAR

Met de 5050 RGB en RGBW modellen introduceert Bivar volledig programmeerbare en adresseerbare LED's met geïntegreerde IC's. Deze neopixels zijn perfect voor slimme apparaten, bewegwijzering en displays waarbij levendige, op maat gemaakte lichteffecten gewenst zijn.

Adresseerbare 5050 RGB:
- Geïntegreerde IC's voor volledige kleurcontrole
- Programmeerbare, dynamische lichteffecten
- Ideaal voor slimme apparaten, bewegwijzering en displays

Alle modellen kenmerken zich door een lange levensduur, uitstekende thermische prestaties en volledige compatibiliteit met geautomatiseerde pick-and-place-processen. Ze zijn per direct beschikbaar voor samples en productie.

BIVAR

Ruimtebesparende indicatie- en statusverlichting

Het compacte en ruimtebesparende ontwerp van de Surface Area Light Guides (SALG) is zorgvuldig ontwikkeld om naadloos te integreren in behuizingen met beperkte vrije ruimte. Hiermee wordt de functionaliteit van het product gemaximaliseerd zonder concessies te doen aan het systeemontwerp.
De kern van de Surface Area Light Guides wordt gevormd door de betrouwbare PLCC SMD LED's van Bivar, die garant staan voor een levendige kleurweergave, een esthetisch aantrekkelijke afwerking en langdurig functioneren.
De units zijn ideaal voor toepassingen die discrete, maar effectieve achtergrond of zijverlichting nodig hebben. Doordat de units uitgevoerd kunnen worden met RGB LED's is er een groot kleurenspectrum mogelijk, waarmee ook de status van de applicatie is weer te geven.

De units zijn leverbaar in een aantal standaard maten in rechthoekige uitvoering of een ronde uitvoering. Daarbij biedt Bivar hiervoor uitgebreide maatwerkmogelijkheden, afgestemd op de specifieke toepassingsvereisten, zoals specifieke vormen en licht-output, beschikbare vermogens en elektrische aansluitingen.
Typische toepassingen zijn het uitlichten van knoppen en schakelaars of de statusweergave van apparatuur, zowel indoor als outdoor.

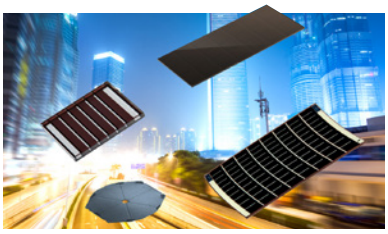
Energy harvesting als batterij-verlenging

Panasonic

Panasonic heeft met de Amorton een integreerbare zonnecel op basis van amorf silicium. Hiermee zijn PV-toepassingen op maat mogelijk: de zonnecellen zijn zonder problemen in elke gewenste vorm te produceren. De amorfe silicium cellen kunnen aangebracht worden op verschillende ondergronden, gebruikelijk is glas en kunststoffilm. Kenmerkend van de Amorton familie is de gevoeligheid voor hoofdzakelijk zichtbaar licht en dat al bij een extreem lage lichtintensiteit vanaf 50 Lux. Dat verklaart ook dat het toepassingsgebied metname indoor is. Voor wearables is indoor en outdoor gebruik noodzakelijk, waarbij een hybride variant optimaal is en die ook energie genereert bij een hogere lichtintensiteit.

Er zijn drie basis technologieën:
- indoor glassubstraat 1,1mm dik en 0,63V per cel
- hybride (indoor + outdoor) glassubstraat 1,1mm dik en 0,89V per cel
- outdoor filmsubstraat 0,3mm en 0,82V per cel

De individuele cellen worden tijdens het productieproces in serie gezet. Dat wordt bepaald afhankelijk van de toepassing en geoptimaliseerd aan bijvoorbeeld de spanning van de supercap of Lithium-batterij. De Panasonic Amorton zonnecellen zijn uitstekend geschikt voor de energievoorziening van draagbare elektronica, draadloze sensoren, IOT devices of als verlenging van de levensduur van batterij gevoede apparatuur.



Compacte dubbele circuitschakelaar

Panasonic

Met de ASQD breidt Panasonic de ASQx-elektromechanische schakelaars uit met een uitvoering voorzien van twee NO contacten met een gezamenlijke common, gecombineerd in één compacte behuizing.

Dit maakt drie verschillende schakelfuncties mogelijk:
- half ingedrukt en volledig bediend, voor het sequentieel bedienen van twee aparte circuits
- detecteren draadbreuk of contact error
- redundantie

De ASQD bespaart ruimte, is eenvoudig te integreren, stil en geschikt voor safety-toepassingen. Dankzij de verzegelde IP67 constructie blijft hij betrouwbaar in veeleisende omgevingen. De ASQD staat voor duurzaamheid, veiligheid en flexibiliteit, bedoelt voor kritische elektronica in automotive, industrie en voor medische toepassingen.

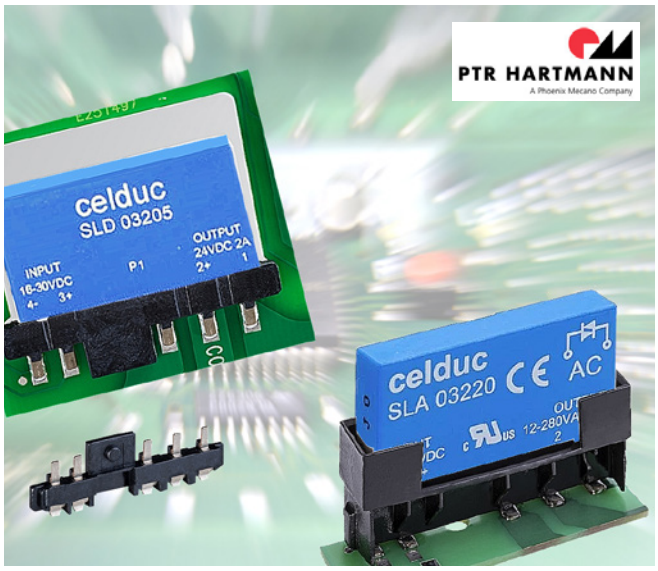
Draaibare magnetische led-connectoren

De FKB 5492 connectoren van PTR zijn ontwikkeld om een flexibele en roterende elektrische verbinding te maken . Deze magnetische connectoren zijn uitermate geschikt voor 360° draaibare LED spots.
De connectoren zijn standaard voorzien van JST SFHR connectoren aan de achterzijde waardoor een snelle een eenvoudige montage mogelijk is.
De FBK connectoren zijn geschikt voor spanningen van 2 tot 24Vdc en een maximaal 400mA.
De diameter van de connectoren is slechts 10mm en de werktemperatuur is -40 tot +80°C.

De sterke magneten in de connectoren bieden een montagemogelijkheid voor de led lamp of zelfs het armatuur. Hiermee kan een slank, stijlvol en volledig draaibaar armatuur worden gemaakt.
De connectoren kunnen direct toegepast worden maar kunnen klantspecifiek aangepast worden met vaste kabels aan de connectoren, als een haakse uitvoering etc.

Reflow-geschikte SMD-relaisvoet bespaart tijd en ruimte

Traditioneel zijn industriële relais niet geschikt voor het reflow-soldeerproces, waardoor een extra handmatige montagestap nodig was. De nieuwe reflow-bestendige relaisvoet RA5-1W van PTR Hartmann maakt een einde aan die omslachtige werkwijze. Dankzij het slimme ontwerp wordt het relais eenvoudig ná het reflow-proces ingestoken. De geïntegreerde aanzuigvlakken maken pick-and-place pads overbodig, wat extra verwerkingstijd bespaart.
De RA5-1W is beschikbaar als SMD-uitvoering (THR op aanvraag) en geschikt voor solid state en elektromechanische relais met standaard 3,75/5/5 mm pin layout. De voeten worden geleverd in tape & reel en zijn daarmee volledig geautomatiseerd te verwerken. Door de liggende plaatsing bespaart de SMD-variant bovendien kostbare PCB-ruimte, wat met name in compacte toepassingen zoals DIN-rail behuizingen een groot voordeel oplevert.
Naast efficiëntie in productie biedt de RA5-1W ook technische zekerheid: de voet voldoet aan UL1059, IEC 60664 en DIN EN 61010. Met een maximale belasting van 400 V / 6 A is hij geschikt voor vrijwel alle gangbare slimline relais.
Deze combinatie van tijdwinst, ruimtebesparing en normconformiteit maakt de RA5-1W tot een waardevolle component in moderne, geautomatiseerde productieomgevingen.



Compacte vlakke push-in connectoren met hoge prestaties

De AK4091-serie van PTR Hartmann heeft zich bewezen als een betrouwbare en compacte PCB-connector. Deze connector wordt veel gebruikt voor het aansluiten van ledstrips, maar is natuurlijk inzetbaar voor alle toepassingen waar een laag profiel gevraagd is.

Deze uitvoering met een steek van 4,0 mm is geschikt voor horizontale insteek van 0,2 – 0,75 mm² massieve of flexibele draad. De connector is belastbaar tot 320 V / 9 A en combineert, dankzij de push-in technologie met hendelbediening, eenvoudige montage met hoge elektrische prestaties.

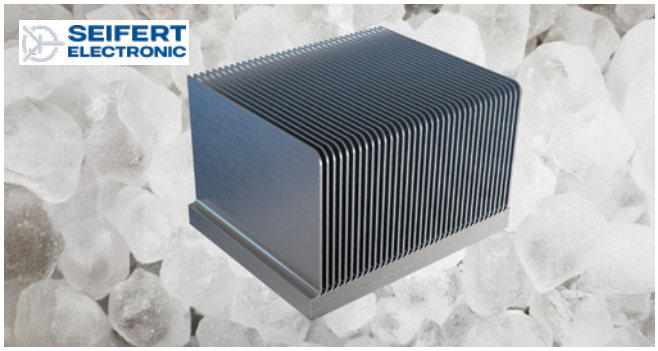
Met de introductie van de AK4092 zet PTR de volgende stap. Deze connector heeft een steek van 6,0 mm, is geschikt voor 0,5 – 1,5 mm² en biedt een belastbaarheid tot 630 V / 17,5 A (enkelpool).
De AK4092 is verkrijgbaar in 1-4 polen en in drie varianten: als SMD, through-hole met 1,5 en 2,4 mm pinlengte in bulk en Tape & Reel.
Deze connector is dus uitstekend geschikt voor volledig geautomatiseerde verwerking in moderne productielijnen.

Skiving-techniek voor compacte en efficiënte koeloplossingen

Met de overname van het Zweedse Webra heeft Seifert Electronic de skiving-technologie in huis gehaald. Deze techniek biedt engineers nieuwe ontwerpvrijheid waar conventionele koelprofielen tekortschieten. De Flexfin Skiving-koellichamen van Seifert zijn uit één stuk materiaal vervaardigd – zonder lijm, soldeer of mechanische verbindingen. Hierdoor ontstaat een thermisch homogene structuur met optimale warmtegeleiding.

Bij skiving worden vinnen direct uit een massief blok aluminium of koper "geschild". Dit voorkomt contactweerstand tussen vin en basis. Als basis materiaal wordt aluminium EN AW-1060 of EN AW-6063 met een warmtegeleidingscoëfficiënt tot 230 W/mK toegepast; voor applicaties met extreem hoge vermogens kan ook koper Cu110) worden gebruikt.

Dankzij de directe verbinding tussen basis en vinnen zijn Flexfin-koellichamen niet alleen efficiënter, maar ook lichter en duurzamer. De constructie uit één stuk kent niet de nadelen van loskomende vinnen en veroudering van verbindingsmaterialen.



De techniek biedt bovendien grote ontwerpvrijheid:
- koelprofiel breedte <1000mm
- koelprofiel lengte <500mm
- vin hoogte van 3–140 mm
- vin spacing van 0,3–6,5 mm
- basisdikte tot 30 mm

Voor thermisch veeleisende toepassingen zoals high power modules, vermogenselektronica of thermo-elektrische systemen biedt skiving een aantrekkelijk alternatief. Bovendien zijn ook kleine series en prototypes snel realiseerbaar zonder dure toolingkosten.

Watergekoeld testsysteem OpenVPX

Elma Electronics introduceert het Liquid Flow Through (LFT) VITA 48.4 modulair test- en ontwikkelchassis en maakt daarmee snelle prototyping en testen mogelijk voor maximaal zes 6U OpenVPX plug-in kaarten met een vermogen van 200 W of meer. Het platform biedt het thermisch management om moderne high power embedded systemen veilig te kunnen testen. Typische toepassingen zijn te vinden in de lucht- en ruimtevaart en defensie, zoals sensor-payloads, elektronische oorlogsvoering, C5ISR, navigatie en doeltracking. Het high-performance backplane zorgt voor betrouwbare stroom- en signaalverdeling over alle slots, terwijl datasnelheden tot 10 Gbps het verwerken van high-throughput toepassingen ondersteunen.

Het open frame ontwerp met rear transition I/O maakt snelle configuratie en debugging eenvoudig. Het chassis beschikt over een interne 1400 W voeding en een VITA 46.11 chassis-manager voor monitoring van spanning en temperatuur. Geïntegreerde vloeistofkoeling maakt het systeem geschikt voor operationele testomgevingen, waarbij nog een externe koeler of chiller is vereist.

ELMA
Your Solution Partner

AI aan de Edge: rekenkracht onder extreme omstandigheden

Elma presenteert de JetSys-2010: een krachtig Edge-AI-systeem dat High-Performance Computing mogelijk maakt in de meest veeleisende omgevingen. Het systeem is specifiek ontwikkeld voor industriële automatisering en mobiliteitsoplossingen waar betrouwbaarheid, robuustheid en datacontrole essentieel zijn.

Specificaties:

Rekenkracht & AI-platform:
- Nvidia® Jetson Orin™ NX (16 GB)
- JetPack-ecosysteem ondersteuning

Opslag & interfaces:
- M.2 NVMe SSD tot 2 TB
- 2× Gigabit Ethernet, USB 2.0
- Optioneel: RS-232, RS-485 of CAN

Robuust ontwerp:
- Passieve koeling, IP4x
- EN 50155 gecertificeerd (shock, trillingen, temperatuur, EMC)

Omgevingen:
- Temperatuurbereik: -20 °C tot +70 °C
- Ingangsspanning: 24–110 VDC

ELMA
Your Solution Partner

Met de JetSys-2010 brengt Elma AI-verwerkingskracht fysiek naar de toepassing zonder afhankelijk te zijn van de cloud. Daarmee krijgen en behouden de gebruikers volledige controle over hun AI-data, en dat kan zelfs onder zware omgevingscondities getuige de EN50155 Railway certificering in termen van EMC, schok en vibratie en brandprotectie. Met de JetSys-2010 biedt Elma enorme rekenkracht ondergebracht in een onderhoudsarm en een gesloten systeem, waarbij data-zekerheid gewaarborgd is, ook in ruwe industriële of transportomgevingen.

AXEM Technology — Achieve RFID
Standaard en klantspecifieke RFID readers & tags

BIVAR
Starre & flexibele lichtgeleiders / led pipes

BLOCK
Transformatoren, voedingen, elektronische zekeringen, EMC filters

BOPLA
Elektronica en hand-held behuizingen

celduc relais
Solid state relais, hall sensoren, magnetische sensoren

CITIZEN
COB, SMD leds & switches

COTEK
AC/DC voedingen, DC/AC inverters, rectifiers, batterijladers

DBK
Verwarmingselementen & kastverwarmingen

DEGSON
Industriële kabelconnectoren en chassisdelen

DEUTRONIC Elektronik GmbH — EDWANZ group
DC/DC convertors, HV automotive DC/DC convertors, acculaders voor lood / lithium

EA Lighting solutions
LED engines en LED strips

EDAC
Wire to wire, wire to board, board to board connectoren, magnetische connectoren

EKULIT
Buzzers, speakers, microfoons, ultrasoon sensoren en tril- & miniatuur motoren

electrohms
Stroommeettransformatoren, hall sensoren

ELMA Your Solution Partner
19" systemen, backplanes, box PC's, Arinc & COTS racks, test extenders, load boards

EMIS
IEC inlet filters, EMC panel-, chassis & doorvoerfilters

epic power
Bi-directionele DC/DC convertors, supercap-energieopslag

EVE ENERGY VERY ENDURE
Oplaadbare & niet oplaadbare lithium batterijen, NiMH accu packs

FTCAP FISCHER & TAUSCHE CAPACITORS
Aluminium elektrolytische & film condensatoren

FULHAM Harness the Horsepower
Indoor en outdoor leddrivers en leddrivers voor noodverlichting

GPS PRÜFTECHNIK
Mechanische, pneumatische & vacuüm testadapters

iDTRONIC
RFID readers & tags

inventronics
Indoor & outdoor leddrivers, programmeerbaar, smart control

KGP
Indoor leddrivers

KOCH
Remweerstanden, remenergie opslagmodules

LEDiL
Lenzen, ledhouders en ledconnectoren

mascot
Batterijladers, AC/DC adapters, DC/DC convertors

MERSEN
Zekeringen, protistoren, piek- & overspanningsbeveiligingen

METRIC INJECTION MOLDING SOLUTIONS
Elektronicabehuizingen en kunststof onderdelen in spuitgiettechniek of 3D printing

Newland SCANNING MADE SIMPLE
Barcode scanners, scan engines

P-DUKE POWER
AC/DC en DC/DC convertors voor PCB montage

Panasonic INDUSTRY
Printrelais, PIR bewegingssensoren, micro switches & indoor solarcellen

Parker Chomerics
EMC shielding producten & materialen, thermische interface materialen

PTR HARTMANN A Phoenix Mecano Company
Printklemmen, pinheaders en testpennen

ROHM SEMICONDUCTOR
Thermische printkoppen

SEDLBAUER AG Elektromechanik • Gerätebau • Elektronik • Telekommunikation
Ringkerntransformatoren

SEIFERT ELECTRONIC
Industriële airconditioners, peltiers, warmtewisselaars, schakelkast ledverlichting

SEIFERT wegweisend innovativ
Airconditioners, peltierkoelers, ledverlichting

sbs
Li-Ion battery packs, ready to use

SOLARParts For Consumable Energies
Zonnepanelen van glas, kunststof en op metaalplaat

SOLID STATE OPTRONICS
Opto relais en solid state relais in kleine vermogens

TEFOO
Li-Ion batterijen & packs in hardcases

VINATech
Supercaps, lithium doped capacitors

VS LIGHTING SOLUTIONS
Signaal leds, led modules, backlights, smart sensors

XFMRS
Inductors, common mode chokes, RJ & USB combo's

elincom

Elincom Electronics BV
Klaverbaan 101
2908 KD Capelle aan den IJssel
NL: +31-(0)10-264 0270
B: +32-(0)8-968 0418
info@elincom.nl
www.elincom.nl