

elincom *municatie* electronics bv

ELINCOMMUNICATIE IS EEN UITGAVE VAN ELINCOM ELECTRONICS B.V.

LTW

Waterdichte power connectoren

LTW heeft nu ook waterdichte ronde connectoren voor hogere vermogens ontwikkeld. Er zijn 10A / 7 pins en 15A / 4 pins types in diverse uitvoeringen:

- geconfectioneerd met kabel of voor veldmontage
- schroef- of lockvergrendeling
- male of female connector
- male of female pinning
- chassisdelen voor soldeer of PCB uitvoering
- voor ronde of rechthoekige uitsparing

Deze serie LTWPWE / LTWPWF is equivalent aan de Binder 99-422xx-xx / 09-422xx-xx en de Amphenol serie T3105 001 t/m T3111 100.

Informatie LTW90



24, 25, en 26 mei 2005
Evenementenhal
Hardenberg

BLOCK

Controleer de 24V Power Vision wordt realiteit

Block heeft onlangs de nieuwe 24Vdc voedingen serie PV400 geïntroduceerd. De PowerVision is uniek in de markt door de ingebouwde intelligentie en uitstekende



elektrische prestaties. Hedendaagse applicaties vragen vaker een volledig gecontroleerd proces waarbij statusinformatie

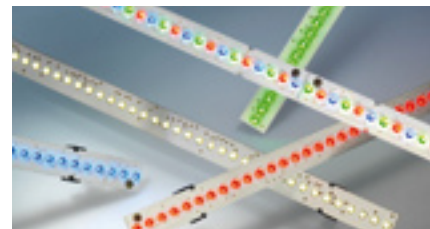
centraal teruggevoerd moet worden naar de PLC of PC. De PV400 voeding biedt deze functionaliteit. Met toetsen en een display op de voeding zelf, maar ook via een remote interface kan de voeding worden ingesteld of uitgelezen. Zo kunnen de maximale en minimale spanningsgrenzen ingegeven worden die als waarschuwing of alarm aan de PLC doorgegeven kan worden. Maar ook overstroombeveiligingen, testmodus bij kortsluiting etc. Naast het zeer hoge rendement van 93% geeft de power-boost functie uitzonderlijke vermogen van 150% voor 8 seconde en 200% voor 4 seconde. Er zijn 3 uitvoeringen van 240 tot 960W met 10, 20 en 40A.

Lees verder op pagina 3

VSO Optoelectronic
A New Lighting Experience

RGB ledstrips

VSO heeft ledstrips met een nieuwe generatie chips met een veel betere lichtsterkte. Ze zijn verkrijgbaar in RGB of een willekeurige kleurencombinatie, hebben een standaard lengte van 15 en 30cm en zijn te koppelen met een bandkabel. Met een



externe DMX computer kunnen de kleuren worden geregeld. Deze kan eventueel worden aangesloten op een manuele of wireless DMX-Digiled. De gebruiker kan de kleuren zelf instellen, opslaan, kiezen uit een random kleurverloop of uit standaardprogramma's. Toepassingen: architectuurverlichting, lampen, meubelverlichting, lichtreclame enz.

Informatie VSO96





Cermet potmeters

AB Elektronik Sachsen GmbH levert cermet draaipotmeters met uitstekende elektrische en mechanische eigenschappen, met een inbouwbreedte van 13mm voor de serie C13 of 18mm voor de serie C18.

Die met 1W(C13) en 2W(C18) belastbare potmeters zijn met verschillende weerstandsverlopen en een nauwkeurige tolerantie leverbaar. De behuizing is stof en waterdicht volgens IP65 en het temperatuurbereik is van -55°C tot $+125^{\circ}\text{C}$.

De potmeter is leverbaar zowel met solderogen voor losse draden, als soldeerpenen voor printmontage. De bedieningsas is van metaal en leverbaar in 12, 20, 32, 40 en 42mm. Toepassingsgebieden



zijn: industriële apparatuur en apparatuur voor de meet- en regeltechniek.

Informatie AB99



De weg naar een schoon energienet Harmonic Filter Module HFM

Met de nieuwe Block Harmonic Filter Module (HFM) wordt de kwaliteit van het elektriciteitsnet geoptimaliseerd. Het probleem van vervuilende harmonische in het net door niet-lineaire belastingen zoals frequentieregelaars en DC-voedingen wordt steeds groter. Onverklaarbare storingen en uitvallen van het elektriciteitsnet kunnen het gevolg zijn. Hoofdveroorzaker zijn elektronische schakelingen waar wisselspanning gelijkgericht wordt en waarbij vervolgens elektrische energie wordt opgeslagen in een capaciteit of inductiviteit. Met de HFM wordt de harmonische vervuiling gefilterd en tot een minimum gereduceerd.

Block biedt een breed spectrum aan Filters aan in het vermogensgebied van 4 tot 630kW om zo vrijwel altijd een passende oplossing te kunnen bieden. Er zijn ook nog verschillende performance klassen die niet alleen zijn afgestemd op de Richtlijn EN61000-3-4 en 61000-3-12: HFM-FA reduceert de THD-I tot $< 16\%$ HFM-FB reduceert de THD-I tot $< 10\%$.

De compacte en voordelige filters zijn circa 40% kleiner dan de standaard systemen.



De HFM wordt eenvoudig in serie geschakeld met de verbruiker. De internationale keurmerken UL508, VD 0570/EN61558 waarborgen wereldwijde toepassing.

Voordelen:

- reductie van THD-I onder 5-16% (afhankelijk van situatie)
- geschikt voor alle netvervuilers
- vermogensbereik tussen 4kW en 630kW
- compacte bouwvorm
- centrale HFM module voor meerdere frequentieregelaars mogelijk
- kostengunstige oplossing ten opzichte van actieve systemen
- geschikt voor toepassing op het openbare net

- powerfactor = 0,99
- geringe systeemverliezen
- geen daling van de tussenkringspanning
- eenvoudige installatie
- voorzien van de internationale keurmerken UL/VDE/EN.

Naast de standaard producten zoals NKD, HFM-FA en HFM-FB biedt Block ook klant-specifieke HFM uitvoeringen afhankelijk van de toepassing.

Block HFM kan overal gebruikt worden waar reductie van de harmonische noodzakelijk is.

Informatie BLO05

XFMRs

Dimbare 12V halogeen transformator

XFMRs heeft een 12V Halogeen transformator met een uitgangsvermogen van 60 Watt ontwikkeld. Deze kan zowel in de industrie als in de utiliteit toegepast worden.

De XF60T-2-W (wit) en XF60T-2-B (zwart) zijn TUV gekeurd en van het CE teken voorzien.

Informatie XFM93



(Vervolg PV400 pagina 1)

Controleer de 24V

Het hart van de PV400 – de control unit. De geïntegreerde control unit maakt het mogelijk om de voeding lokaal of remote te parametriseren en de uitgangsspanningen te bewaken. De status is eenvoudig met 3 LEDs aan de voorzijde van de voeding weergegeven. Het display geeft de huidige spanning en stroom weer. Ook wordt de hoogste stroom- en spanningswaarde geregistreerd, wordt er een historie van foutmeldingen en waarschuwingen bijgehouden, is er een bedrijfsuren teller en kan er een service-interval signaal ingesteld worden.

Optioneel is de PV400 verkrijgbaar met een geïntegreerde Line-monitoring systeem. Naast de genoemde functionaliteit kan de PV400L ook de inkomende spanning monitoren: huidige ingangsspanning en frequentie weergeven en grenswaarden van de ingangsspanning vastleggen.

Real Power Boost

Bij het inschakelen van de voeding of van zware periferie aan de voeding, wordt er een piekvermogen gevraagd. De PV400 heeft veel vermogensreserve en kan kortstondig veel meer vermogen leveren:

- 150% voor 8 seconde
- 200% voor 4 seconde

Block montage systeem

Block heeft patent aangevraagd om de nieuwe montage wijze. Zeer eenvoudige en snel kan de voeding met een schroevendraaier worden vastgezet. Tevens kan de voeding op de zijkant gemonteerd worden zodat er een zeer vlakke montage mogelijk is. Natuurlijk is ook schroefmontage mogelijk.

Compacte constructie

Voor de nieuwe PV400 heeft u 50% minder inbouwruimte nodig. Naast de efficiënte opbouw van de voeding is dat te danken aan het feit dat de PV400 geen vrije ruimte rond de voeding nodig heeft.

Technische informatie

- primair geschakelde voeding
- kortsluitvast
- thermische beveiliging
- bijzonder hoog rendement van 93%
- zeer compact design
- geïntegreerde control unit
- display status informatie zoals, spanning, stroom, bedrijfsuren
- 3 Status LEDs



- RS232 voor data monitoring
- modules voor communicatie met Bus-systemen
- power good signaal
- geheugen voor MIN/MAX limieten
- Power Boost
- éénhands montagesysteem
- 3 montage mogelijkheden
- optie: Line monitor (PV400L)

“Kijk op www.PV400.de voor alle details.”

Informatie BLO03

SEDLBAUER AG
Elektronik GmbH • Industrie- und Handelskammer • 10000 Berlin

Inductieve oplossingen

Sedlbauer is bekend als de specialist voor het ontwikkelen en produceren van ringkerntransformatoren. Maar daarnaast bieden zij veel inductieve totaaloplossingen. Maatwerk en subassemblies met een

(ringkern)transformator als belangrijk onderdeel en daarnaast de integratie van filters, ventilatoren, schakelaars, PCB's, behuizingen, bedrading en connectoren.

Sedlbauer heeft eigen mechanische bewerkingscentra en productiecapaciteit in Tsjechië. Hierdoor is men zeer goed in staat om technisch en prijstechnisch interessante oplossingen te verzorgen.

Informatie SED04



DEUTRONIC 
 elektronik gmbh
Neue Straße 10, 10000 Berlin

20 A /24V uit 1 fase voeding

De Deutronic D-top500 serie kan ingezet worden van 100Vac in Japan tot 240Vac in Europa. Een veel voorkomende uitvoering voor de industriële automatisering is de 24V/20A. Door de gebruikte schakeltechnologie is de 500 W voeding ook in een uitvoering van 5V tot 69Vdc en optioneel zelfs tot 150Vdc beschikbaar.

De voeding is opgebouwd volgens de nieuwste technieken en is voorzien van actieve power factor correction (PFC). De PFC biedt een breed ingangsbereik van 85Vac tot 265Vac. Daarnaast kan de voeding gebruikt worden op 100V tot 350Vdc.

De D-top500 voldoet aan EN55011, EN61000-3-2, EN50082-2 en heeft de cUL508 en cUL1950 keurmerken. Montage op DIN rail of schroef montage.

Informatie DEU01





Medische scheidingstransformator 2x 400VA voor onderbouw



Medische scheidingstransformator 800VA met PC aansluiting

Medische scheidings- transformator

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

Specificaties:

Ingangsspanning: 100V / 120V / 230V +/- 10%

Uitgangsspanning: 230V via 8 contactdozen

Vermogen: 600 of 1000VA

Inschakelstroombegrenzing

Uitgangsbeveiliging: zekeringsautomaat

Voorzien van TUV, UL en CE



Naast de standaard uitvoeringen, produceert Sedlbauer ook klantspecifieke uitvoeringen.

Informatie SED07



Optische meet- instrumenten

Ratioplast Optoelektronica heeft een tweetal meetinstrumenten om kunststof, HCS of glasvezelkabel te meten. Met de OPM1 kan het optische vermogen van een

lichtbron (led of laser) gemeten worden. In combinatie met de meetzender MS100UH is het ook mogelijk om de demping van een losse lichtgeleider te meten. De microcontroller maakt het mogelijk om op 660nm en 880nm golflengte te meten. De meetresultaten kunnen worden weergegeven worden in μW of dBm.

Om de verschillende type connectoren te kunnen aansluiten, zijn er met een geïntegreerde zendled uitgeruste adaptersets

ver verkrijgbaar, zowel voor de ontvanger als voor de meetzender.

Informatie RAT 98



Infrarood afstandslasers van IDM

IDM Industriesensoren, nu een dochteronderneming van Siemens VDO, heeft de bestaande sensoren een technische en mechanische facelift gegeven. Deze nieuwe sensoren zijn beschikbaar vanaf augustus 2005.

De AKL500, die veelal voor botsbeveiliging toepassingen wordt gebruikt en de PLE500 die voor nauwkeurige afstandsmeting gebruikt wordt, kunnen met reflectorfolie tot een afstand van max. 500 meter ingezet worden. De AKL80 en EPL80 kunnen zonder reflectorfolie tot 80 meter op natuurlijke objecten meten.

De nieuwe EMB sensor (EMB = Elektronische Maat Band) is een voordelige afgeleide van de AKL/PLE met een prijsniveau

van ongeveer de helft.

De EMB stuurt direct data met de gemeten afstand zodra de voedingsspanning is aangesloten. Deze continue stroom data ($f \geq 40\text{ms}$, $\leq 1\text{sec}$) kan met de RS422/RS485 interface aan een PLC of PC doorgegeven worden.

De AKL/PLE/EMB sensoren zijn eenvoudig te justeren met een geïntegreerde klasse 2 laser. De robuuste stikstof gevulde IP68 behuizing garandeert een goede werking in een zware omgevingen. Optioneel komt er een geïntegreerde verwarming in het glas tegen condens- en ijsafzetting.

Informatie IDM99



Micro Detectors

Fiber Optic versterker

De range optische sensoren van MD Microdetectors is uitgebreid met nieuwe fiber optic versterkers. De FX3 en FX4 zijn

geschikt voor een detectieafstand van 20 tot 200mm. Met de schakelfrequentie van 1,5kHz zijn deze versterkers inzetbaar voor een breed applicatiegebied.

De FX3 heeft een trimmer om de afstand in te stellen terwijl de FX4 meer mogelijkheden heeft voor instellingen en fine tuning met de teach-in functie.

Kenmerkend voor de behuizing is de geïntegreerde DIN rail clip. Door de 10mm vlakke uitvoering zijn de units eenvoudig

stapelbaar of tegen elkaar te schuiven. De elektrische aansluiting zijn aan de onderzijde en de twee fiberaansluitingen $d=2,2\text{mm}$ aan de bovenzijde.



Informatie MD10

Nieuwe serie ultrasone sensoren

MD Microdetectors heeft een nieuwe serie ultrasone sensoren ontwikkeld voor de industriële markt en de bestaande series met enkele modellen uitgebreid.

De UHZ serie is een nieuwe rechthoekige 30x20x12mm sensor met een NO of NC digitale output. De sensor uitgevoerd als gescheiden zender en ontvanger, afstand 300mm. Samen met de hoge schakelfrequentie van 150Hz is een zeer hoge resolutie mogelijk.

De SU met M18 behuizing, is als geïntegreerde zender/ontvanger uitgevoerd, met schakelafstand van 60-300mm tot 400-1500mm en digitale of analoge stroom/

spanning uitgangen.

De TU met M30 behuizing, is een zender/ontvanger als de SU, met schakel afstand van 300-2500mm tot 350-3500mm; met digitale of analoge stroom/spanning uitgangen en zelfs een combinatie van analoge en digitaal.

De digitale sensoren zijn met een insteltrimmer voor de afstandsinstelling uitgevoerd. Alle sensoren zijn IP67 en volledig beschermd tegen elektrische beschadigingen.

De ultrasone sensoren van MD Microdetectors zijn ideale oplossingen om objecten te detecteren waar normale fotocellen niet vol-

doen:

transparante objecten, als flessen; niveaumeting van vaste of vloeibare stoffen; diameter of lus detectie van papier, plaatstaal etc.



Informatie MD11



OMRON Kleine airflow sensoren

Omron heeft haar pakket met sensoren uitgebreid met twee airflow sensoren. De D6F-W01A1 en D6F-W04A1, (39x20x9mm) kunnen de luchtsnelheid meten van 0-1m/sec en 0-4 m/sec met een nauwkeurigheid van 5%. De sensoren zijn

optimaal afgesteld en daardoor gebruikersvriendelijk te installeren.

De meetprecisie blijft constant door een intern stofstelsysteem dat bestaat uit twee kleine ringvormige kamers in de sensor. Door een uniek proces in de sensor worden de zware stofdeeltjes door een uitlaat naar buiten gestoten.

Samples zijn voor een gering bedrag verkrijgbaar.

Informatie OMR99

V5 Optoelectronic
A New Lighting Experience

VSO High power led module

VSO heeft sinds kort een nieuwe lijn high power led modules, de WU-1-291 tot 295. Dit zijn witte led modules (5400K) hebben, type afhankelijk, een lichtsterkte van 40 tot 370 lumen. De openingshoek is, door gebruik te maken van COB techniek, zelfs 140 graden.

De voeding is een stroombron van 350 of 750mA afhankelijk van het type. De ef-

ficiency is ca. 30 lumen per Watt.

De modules voldoen aan de RoHS eisen, zijn trillingsongevoelig en hebben een zeer geringe inbouwhoogte. Toepassingsgebieden zijn: architectuur verlichting, lampen, meubelverlichting, lichtreclame enz.

Informatie VSO98





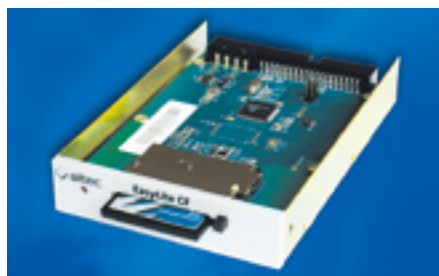
Industriële productiebedrijven moeten productiegegevens kunnen reproduceren voor traceerbaarheid van haar producten en fouthistorie bijhouden voor service / kostenoptimalisatie. Daarnaast moeten software updates of aangepaste instellingen eenvoudig aangebracht kunnen worden.

Altec biedt met haar Flash geheugen media de robuuste oplossingen voor de machinebouw en industrie om betrouwbaar data op te slaan.

De zekerheid van data

Voor verwisselbare media zijn Flash cards in combinatie met flashdrives of flash adapters de tegenhangers van de gevoelige floppy disks en moeilijk uitwisselbare EPROMS.

Flash cards zijn in verschillende formaten verkrijgbaar: bijvoorbeeld de kleinere CompactFlash, MMC en SD kaarten en de fysiek grotere en robuustere PCMCIA kaarten. De maximale geheugen capaciteit bedraagt nu 4Mb per kaart. In combinatie met een IDE, USB of SCSI drive kan een standaard floppy drive eenvoudig uitgewisseld worden.



Harde schijven kunnen door onverwoestbare solid state drives vervangen worden. Met maximale waarden van temperatuurbereik -55 tot +125grC; bestendigheid tegen 2000G schokken en 20G vibraties, opslagcapaciteit 60Gb, zeer snelle toegangstijden, 10 jaar dataretentie en levenslange garantie is de zekerheid van betrouwbare data gewaarborgd.

Informatie ALT02



Longlife high current elco's

De GW serie vermogens elco's van FT-Cap zijn uitermate geschikt voor gebruik in high

power geschakelde voedingen en in motor controle toepassingen. Kenmerkend zijn de lage hot spot temperaturen, hoge rimpelstromen en een langere levensduur.

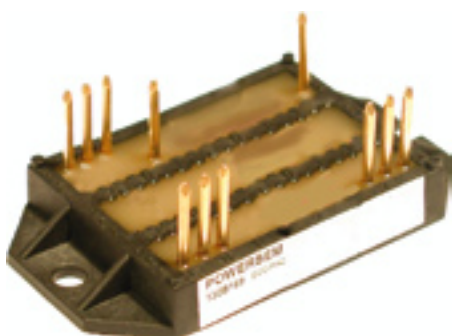
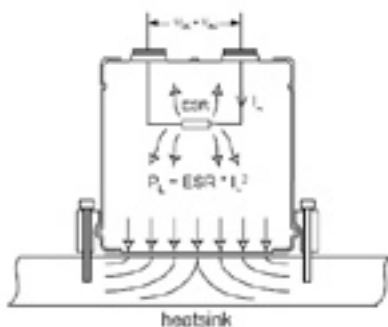
Deze uitstekende specificaties worden bereikt door een innovatieve manier van wikkelen, die de interne verliezen minimaliseert. Ook de efficiënte warmte afleiding naar het koellichaam door de opbouw van de behuizing met een groot grondoppervlak heeft een belangrijke invloed op de levensduur.

Overige specificaties:

capaciteitswaarden 470uF en 100.000uF
spanningsbereik 16V en 550V.
temperatuurbereik -40 tot +105°C
isolatiespanning 2500VAC
thermische weerstand < 2°C/W

De elco's zijn eenvoudig en snel op het koellichaam of de koelplaat te monteren met een speciaal ontwikkelde kunststof ring en 2 schroeven. Bovendien blijft zo de goede warmtegeleiding gewaarborgd.

Informatie FTC99



ECOPAC™ 3 power module

POWERSEM introduceert een nieuwe ECO-PAC uitvoering, speciaal ontwikkelt voor grotere vermogens. Met afmetingen van 84,2 x 42 mm kan deze module enkel of drie fase, half of volledig gestuurde gelijkrichters tot 74A / TC 85°C onderbrengen. Voor het schakelen en besturen van 3 fase AC circuits of voor softstarters kan de ECO-PAC 3 stromen aan van IRMS 3 x 44 tot 3 x 82 A / TC 85 °C.

Met de standaard ECO-PAC hoogte van

9 mm deze module gecombineerd worden met de ECO-PAC 1 en 2 modules. De voordelen van de ECO-PAC behuizingen zijn de betrouwbaarheid en een grote thermische capaciteit. Dit wordt bereikt door DCB technology, glass passivated chips en aansluit leads met expansie bocht om thermische stress op te vangen. De ECO-PAC 3 is uitermate geschikt voor klantspecifieke oplossingen met een korte ontwikkeltijd.

Informatie POW99



Seifert MTM heeft de Slim-Line inbouw / aanbouw airconditioners familie uitgebreid met de KG4275 met 1750W bruikbaar koelvermogen (L35/L35). De Slim-Line familie is uitgerust met een gepatenteerd profiel wat het mogelijk maakt filterloos te functioneren en

Industriële airco met 1750 W

is daarmee onderhoudsvrij. De robuuste plaatstalen behuizing is slechts 225mm en neemt daarmee zeer weinig plaats in.

Kenmerken Slim Line:

- filterloos onderhoudsvrij
- Koelvermogen van 600...2000W (L35/L35)
- Ruimte besparend aan- of inbouw
- Zeer vlakke plaatstalen design behuizing

- Klantspecifieke kleurlak mogelijk
 - Ook in RVS uitvoeringen
 - Microcontroller gestuurd
 - Koelmiddel R 134a
- Hoogwaardige componenten met bewezen staat van dienst garanderen een storingsvrije werking en een lange levensduur.

Informatie SEI99

Nieuwe catalogi

AFO01	Afonics	Overzicht high end fiber transceivers en componenten
BOPO2	Bopla	Noviteiten overzicht 2005 elektronica behuizingen
BLO03	Block	Power Vision PV voeding
BLO05	Block	HFM harmonische filters
DEU03	Deutronic	Testsystemen trafo / functie / veiligheids / Run-in testers
MD10	MD Microdetectors	FX3 en FX4 fiber optic sensoren
MD11	MD Microdetectors	SU, UHZ en TU ultrasoon sensoren
RAT 07	Ratioplast	Fiber Optics, componenten, kabel, stekkers
SEI 01	Seifert Electronic	Koelprofielen en elementen



AFO01



BOPO2



BLO03



BLO05



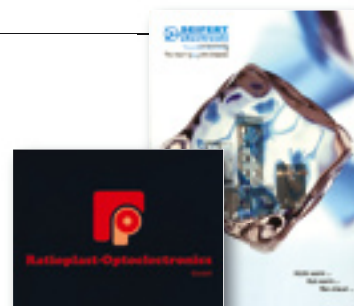
DEU03



MD10



MD11



RAT07



SEI01

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

