

ELINCOMMUNICATIE

ELINCOMMUNICATIE IS EEN UITGAVE VAN ELINCOM ELECTRONICS B.V.



Peltierkoelers: compact en krachtig

Seifert mfm Systems heeft een familie peltierkoelers ontwikkeld voor de industriële toepassingen. De koelers zijn geschikt voor wand- of dakmontage op een schakelkast en zijn geschikt voor een werktemperatuur van +20 tot zelfs boven +60°C.

- 50W (L35-35) / 25W (L45-L60); 24Vdc; afmetingen 206 x 150 x 120mm;
- 160W (L35-35) / 100W (L45-L60); 24Vdc of 230Vac; afmetingen 480 x 253 x 115mm

Een 100W versie is in ontwikkeling. L45-L60 refereert naar het beschikbare koelvermogen bij een luchttemperatuur binnen de kast van 45°C tegenover een omgevingstemperatuur van 60°C.

De koelers hebben 2 volledig gescheiden luchtcirculatiesystemen waardoor mogelijke agressieve of vervuilde omgevingslucht niet in contact kan komen met de te koelen lucht in de schakelkast



Informatie SEI70

BIJLAGE

Wereldwijd juiste spanning: AT3 spaartransformator

Als bijlage bij deze Elincommunicatie is de flyer van de AT3 gevoegd. De AT3 is een aanpastransformator, bijzonder geschikt voor exporterende machine- / apparatenbouwers. De AT3 maakt het mogelijk om een standaard machine of apparaat aan te passen aan alle spanning over de gehele wereld.



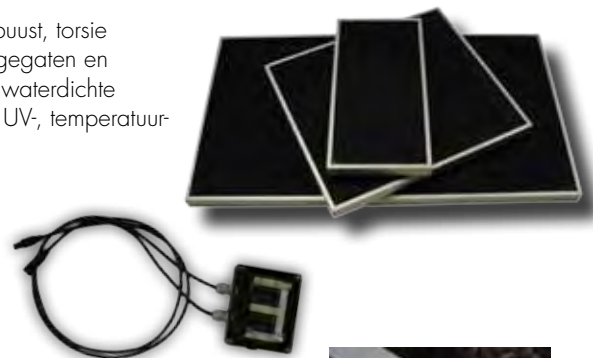
Kant en klare 12V zonnepanelen

De ASI modulen van Schott Solar zijn ook als kant en klare panelen verkrijgbaar voor 12V "off-grid" applicaties. Bij hoge temperaturen en bij niet optimale lichtopbrengst, zoals een bewolkte dag, bieden Thin Film modulen een hogere energieopbrengst dan kristallijne modulen.

De panelen zijn uitgerust met een robuust, torsie bestendig frame met handige montagegaten en voorzien van een aansluitkastje voor waterdichte aansluitingen. Het paneel is volledig UV-, temperatuur- en weerbestendig opgebouwd.

Uitvoeringen:

- 2W; afmetingen 144x 293mm
- 5W; afmetingen 330x293mm
- 10W; afmetingen 330x581mm
- 32W; afmetingen 1005x605mm



Typische applicaties zijn; displays, reclameverlichting, verkeerssystemen, telecom, home solar systemen, etc.

De ASI modulen zijn "made in Germany" conform IEC 61646

Informatie SCH03

22,5mm brede solid state relais



Celduc, introduceert nieuwe solid state relais voor DIN rail montage met geïntegreerd koellichaam van maar 22,5mm breed. Deze zijn uitgerust met de nieuwste technologie in back-to-back thyristoren waardoor de robuustheden de levensduur enorm is toegenomen.

Het SUL relais heeft een deelbare printklem voor de aansluiting van de aansturing en een schroefaansluiting voor de belasting. Het SAL relais heeft voor zowel aansturing als belasting schroefaansluitingen.

Overige kenmerken:

- Output zero cross 25-75A @12 -600Vac
- Aansturing 180-240Vac of 3-32Vdc
- Overbelastingsbeveiliging
- Specifieke uitvoeringen voor weerstandsbelastingen en overige belastingen
- IP20 aanraakveilig
- Conform EN60947-4-3 en EN60950/VDE0805 (versterkte isolatie)



Applicaties kunnen zijn; het schakelen van verwarmingselementen, lampen, motoren etc. Het prijsniveau is ondanks de uitstekende technische specificaties zeer concurrerend.

Informatie CEL02

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

LTW Connectoren voor zonnepanelen LTW®

LTW, marktleider in waterdichte connectoren, heeft een complete reeks van 17 connectoren ontwikkeld voor zonnepanelen aansluitingen. De reeks LTW "Photovoltaic System Solution" bestaat uit chassis en kabeldelen, installatiedozen, stekkeradapters, afsluitkapjes en gereedschap.

Kenmerken:

- Laag geleidingsverlies
- Industrieel temperatuurbereik -40 +105°C
- IP67 watervast
- UV bestendig
- Simpel te verwerken met bajonetsluiting
- Voldoet aan hoge UL en TUV veiligheidseisen
- 100% kwaliteitgarantie.

Informatie LTW06



LED kleurensturing met afstandbediening

VS Optoelectronic
A New Lighting Experience

De Digiled kleurensturing voor ledstrips en powerleds is uitgebreid met een unit die ingesteld kan worden met een RF afstandbediening. Het is nu mogelijk om zonder zichtcontact toch instellingen

te doen. Met maar 6 knoppen is de bediening eenvoudig. Er zijn standaard drie kleurenprogramma's vast opgeslagen, (random, harde kleuren en pastelkleuren) die in snelheid gevarieerd kunnen worden. Daarnaast kan met de RGB knoppen een vaste kleur en de intensiteit ingesteld worden.

Er zijn ook Digiled modules voor DMX of Dali managementsystemen en Digiled modules voor het op de module met knoppen instellen en kiezen van programma's.

Informatie VSO70



Open frame schakelende voeding

XP XP Power

XP Power ontwikkelt en produceert een grote reeks AC/DC modules variërend van 10W tot 2kW. Deze kwaliteitsproducten worden gekenmerkt door de kleine bouwvorm en hoge efficiëntie.

ECM140 serie is een single output voeding met een maximaal uitgangsvermogen van 148Watt met een externe geforceerde koeling en 120W zonder externe koeling. Modellen met de volgende uitgangsspanning zijn verkrijgbaar: 12V/11,7A; 15V/9,3A; 18V/7,7A; 24V/5,8A en 48V/2,9A

Overige kenmerken zijn:

- Breed ingangsbereik 80-264Vac of 120-370Vdc
- Ingangsfrequentie 40-400Hz
- Hoge Efficiency 88% typical
- Standaard 12V ventilatorcontact
- Remote sense ingang
- 5V stand-by optie
- MTBF 220.000 uur @ MIL-HDBK-217F

Door de keurmerken en testen kunnen deze voedingen worden toegepast voor kritische applicaties binnen de IT, voor industriële en medische applicaties.

Informatie XP70



Lawaai bij motor- en netspoelen: "heavy Metal" of Mozart?

BLOCK

Moderne besturingen met frequentieregelaars zijn niet alleen in de industrie, maar ook in woonomgevingen te vinden. Bijvoorbeeld liften, luchtbehandelingsystemen en wasmachines. Een betere besturing resulteert vaak in energiebesparing, maar ook tot ongewenste neveneffecten op EMC



gebied. De terugwerking naar het net moet beperkt worden, maar ook de motor moet beschermd worden om de levensduur te verlengen.

Dat beschermen gebeurt met spoelen.

Zowel motorgeluid als geluid uit spoelen, veroorzaakt door pulsbreedte-modulatie, zijn hinderlijk voor de directe omgeving. Het geluid uit de spoelen ontstaat door het magnetiseren van het kernmateriaal, dat veroorzaakt een vervorming van de kern en dat resulteert in een hoorbare geluidsgolf. Door magnetische velden in de wikkelingen ontstaan er krachten op de naastgelegen wikkelingen. Ook dat veroorzaakt geluid. Door de spoelen slim te construeren en te

produceren wordt het ontstaan van brommen en geluid tegen gegaan.

Belangrijke factoren zijn:

- keuze van het kernmateriaal
- keuze van kerngrootte en luchtspleten
- mechanische constructie van de spoel en impregneringsproces

Het impregneren bepaald een groot deel van de mechanische bestendigheid. Block gebruikt hiervoor het IMPEX® procedé waardoor er geen luchtbelletjes in het hars ontstaan.

Block produceert haar spoelen volgens de bovengenoemde factoren wat resulteert in een serie zeer geluidsarme spoelen. Naast de standaard series kan Block op klantspecificatie het filter afstemmen zodat er nog betere resultaten mogelijk zijn.

Informatie BLO08

24Vdc voeding met een 200% power boost

PVSE 230 1 fase 24Vdc voeding is de laatste uitbreiding van Block's industriële PV voedingen serie. Deze scherp geprijsde oplossing biedt toch een robuuste, betrouwbare en zeer nauwkeurige uitgangsspanning. De PVSE heeft een Power Boost van 200% en kan 60A boven de nominale stroom leveren, waardoor ook standaard installatieautomaten ingezet kunnen worden. De stand-by ingang maakt het mogelijk de applicatie naar wens in- of uit te schakelen.

Er zijn 3, 5, 10 en 20 ampère uitvoeringen met naar keuze een actieve begrenzing op de inschakelstroom.

De complete PV serie bestaat uit 1 en 3 fasen voedingen tot 40 ampère en ook aanvullende modules voor redundantie, UPS functie en een stuurbare afzekeringsmodule, allemaal allemaal met dezelfde behuizing.

Informatie BLO03



24VDC/DC converters voor voertuigen

Deutronic heeft de DC/DC converters voor tractietoepassingen uitgebreid met een versie van 24V naar 24V. Deze regelt een zeer stabiele spanning en voorziet in een galvanische scheiding. Deze converters zijn zeer geschikt voor voertuigen zoals vrachtwagens, campers, treinen, AGV's en heftrucks.

Alle tractieconverters zijn ongevoelig voor trillingen en bestand tegen stof, vocht en temperatuurwisselingen. Daarbij zijn ze voorzien van ontstoringcircuits aan de ingang, om de extreme pieken op het net te elimineren, die ontstaan door bijvoorbeeld elektromotoren. De converters zijn verkrijgbaar van 25W tot 500W.

Ingangsspanningen van 24V (17-40), 36V (25-70), 48V (33-90) en 80V (56-150). De uitgangsspanningen zijn 12.5V, 15V, 20V of 24V.

DEUTRONIC 



Informatie DEU06

Enige frequentieregelaar met zuivere sinus

De NFO Sinus Drive frequentieregelaars bieden geven een zuiver sinussignaal naar de motor zonder dat een EMC filter nodig is.

Het voordeel van onbeperkte lengte van een standaard motorkabel (niet afgeschermd!) is vooral bij pompen en ventilatiesystemen duidelijk. De regelaar kan bijvoorbeeld op grote afstand in een technische ruimte geplaatst worden met een schonere omgeving.

Ook het ontbreken van enige EMC vervuiling staat toe dat de NFO regelaars zelfs in ziekenhuizen mogen worden toegepast. Er is geen interferentie met omliggende apparatuur, computers, radarsystemen, etc.

Overige kenmerken:

- 3 fasen 0,37kW-15kW
- IP54 stof / waterdicht (vanaf 07-2009)
- Volledig koppel beschikbaar over het gehele frequentiebereik
- Geen noise bij lage frequenties

- Overdimensioneren van de motor is niet nodig
- Geen kogellager slijtage door lekstromen over de lagers
- Aardlekschakelaar en standaard motorbeveiligingen mogelijk
- Energiezuiniger dan standaard regelaars

De Sinus drives zijn volledig EMC intrinsiek veilig en voldoet daarmee als enige aan de nieuwe EMC norm, 2004/108/EU die vanaf juli 2009 geldt voor nieuwe en oude installaties. Intrinsiek veilig betekent dat de regelaar van zichzelf al volledig vrij is van elke EMC uitstraling, dus zonder extra inspanning in de vorm van ingangsfilters, spoelen, aardschermen, afgeschermd kabel etc.

Informatie NFO01



Tot 14 fotocellen parallel geschakeld met 1 control unit

MD Micro Detectors heeft een nieuwe regel unit ontwikkeld waarbij het mogelijk is tot 14 miniatuur zender ontvanger fotocellen parallel te plaatsen zonder dat ze elkaar beïnvloeden.

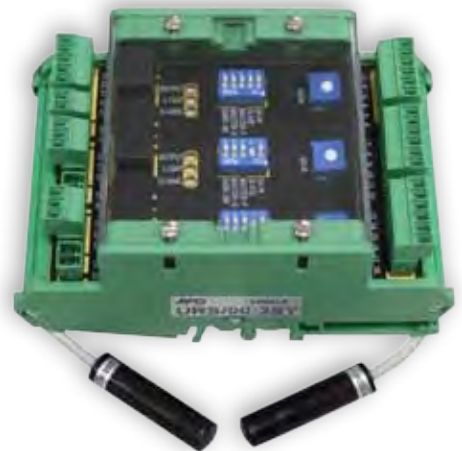
Nu is het mogelijk om grotere gebieden met low cost sensoren te bewaken.

De NO+NC output en de 24Vdc/ac voeding bieden maximale flexibiliteit. Een analoge output vereenvoudigt de montage en afstelprocedure. Met een multimeter of buzzer kan de uitlijning ondersteund worden.

Voorbeeldtoepassingen: obstakeldetectie in autowasstraten of in verpakkingsmachines voor de detectie van goederen onafhankelijk van kleur, transparantie of dikte van de wikkelfolie.


Micro Detectors

Informatie MD70



Veiligheidsfotocel voor grote afstanden

De nieuwe mono-beam veiligheidsfotocellen in M18 en M30 behuizing zijn geschikt voor categorie 2 en 4 applicaties.

Er zijn 3 uitvoeringen:

- M18 axiale optiek; meetafstand tot 10 m
- M18 haakse optiek; meetafstand tot 5 m
- M30 axiale optiek; meetafstand tot 60 m

De fotocellen moeten aan een extern veiligheidsrelais gekoppeld worden voor een correcte werking.

Deze sensoren kunnen ingezet worden in geautomatiseerde omgeving, voor toegangsbewaking, beveiliging voor bedienend personeel bij palliizers en beveiliging voor automatische voertuigen.


Micro Detectors

Informatie MD71



Tot 30% energiezuinigere industriële airconditioners

De ecool airconditioner van Seifert mtm Systems biedt een zeer efficiënte en energiezuinige industriële koeling met een groot koelvermogen. Door een uniek variabel snelheidsregeling van de compressor ontstaat een gelijkmatig klimaat in de schakelkast. Met de minste energieverbruik, wordt oververhitting en thermische stress van componenten in de schakelkasten tot het absolute minimum beperkt.

De Seifert ecool airconditioner dekt een

koelcapaciteit van 1000 tot 2600W (L35-L35), zonder enige condensvorming. Tot 30% energiebesparing kan gerealiseerd worden met de ecool airconditioner. De moderne behuizing kan gecoat worden in elke RAL kleur of uitgevoerd worden in RVS. Buiten de energiebesparing zijn de ecool koelers milieuvriendelijk door het gebruik van R134a koelvloeistof en het ontbreken van plastic onderdelen.

Informatie SEI04



Cartridge heaters voor vorstbeveiliging of verwarming

Staaftvormige PTC verwarmingselementen kunnen worden toegepast voor het verwarmen van lagerblokken en machinedelen die blootgesteld staan aan vrieskou. Dat kan zijn in een koelhuis of een buitenapplicatie zoals windmolens. PTC elementen zijn dynamisch verwarmingselementen en kunnen niet oververhitten door de zelfregulerende werking.

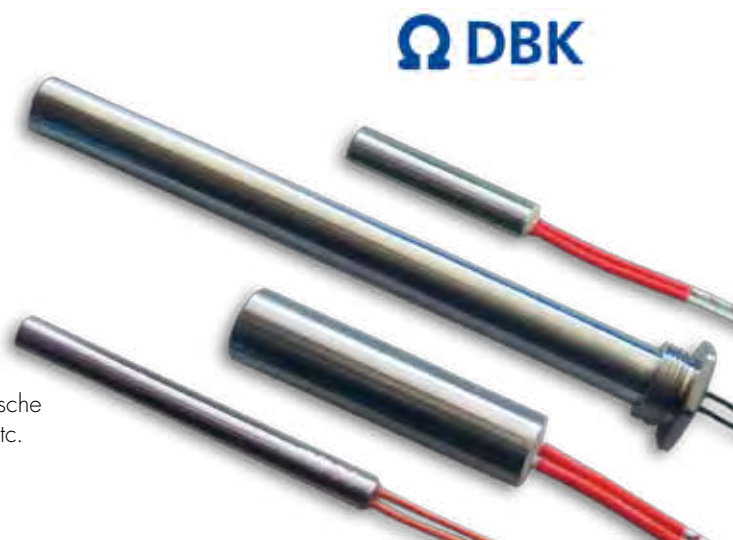
Kenmerken:

- Rond of rechthoekig
- Beschermingsklasse 1 of 2 (isolatiescherm)
- Vermogen tot 150W

- 110-240V en 12-24V op aanvraag
- Temperatuurbereik maximaal 240°C
- Metalen of siliconen behuizing

De eenvoudige werking maakt deze verwarmingsvorm universeel inzetbaar voor wegkantssystemen als parkeersystemen, snelheidsmeetsystemen, elektrische informatie of reclameborden etc.

Informatie DBK14



Industriële RFID reader Bluebox



iDTRONIC's "Bluebox" RFID reader/writers zijn speciaal ontwikkeld voor LF en HF multitag toepassingen in industriële omgeving. Met een werktemperatuur van -10 tot 55°C en ingebouwd in een volledig IP65 gesealde behuizing, staat de Bluebox garant voor probleemloos functioneren onder extreme omstandigheden.

Overige kenmerken:

- LF 125kHz en HF ISO15653 13,56MHz uitvoeringen
- RS232, RS485 en/of ethernet interface
- Remote firmware update / remote configuratie
- Opslag voor maximaal 30.000 tags
- Voeding 10-27Vdc
- Twee optisch gescheiden digitale inputs
- Twee digitale relais outputs
- Drie programmeerbare multi color leds
- Programmeerbare buzzer

De LF versie ondersteunt alle tags met EM4100, 4550, NXP Hitag 1/S en Atmel Temic 5567 transponders met een maximale leesafstand tot 30cm.

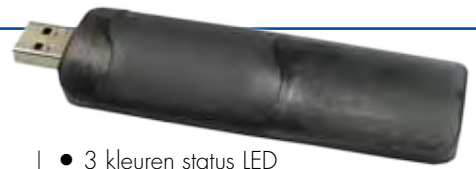
De HF versie ondersteunt transponders volgens ISO15693, ISO14443A/B en MIFARE familie met een maximale leesafstand tot 23cm.

Er zijn vijf verschillende externe antennes en een versie met een ingebouwde antenne beschikbaar

Informatie IDT86



USB Stick met UHF RFID



De UHF Read/Write USB stick is een eenvoudig te bedienen RFID reader die gekoppeld kan worden aan een host PC met USB aansluiting zoals een laptop.

De compacte, lichtgewicht reader in combinatie met de nieuwste EPC Gen2 technologie maakt deze toepasbaar voor applicaties in Europa, Amerika, and Azië.

Kenmerken:

- UHF frequentie 840 – 960 MHz
- Voor ISO 18000-6 B en C transponders
- Maximale leesafstand ca. 80cm (90 dBm)
- Data rate schrijven / lezen resp. 40-250 kbps / 40kbps.
- USB 2.0 type A interface
- Werktemperatuur -10°C tot +70°C
- Slagvaste ABS behuizing

- 3 kleuren status LED
- Afmetingen 120 x 34 x 15mm

De UHF reader/writer kan gebruikt worden voor logistiek management, track-and-trace en systemen ten behoeve van distributie en inventarisatie.

De USB stick wordt geleverd met een complete software development kit en demo software voor Windows.

Informatie IDT87

Lange afstand RFID reader



Idtronic heeft een UHF Long Range Gate Starter Kit geïntroduceerd voor het lezen van tags tot 10 meter in meervoudige 3 dimensionale oriëntatie.

De kit bestaat uit:

- een high-performance UHF lange afstand lezer/schrijver
- vier circulair gepolariseerde antennes (A1 type)
- twee staanders
- montage materialen en aansluitkabels
- volledige Software Development Kit op CD-ROM voor Windows en Linux, met drivers, source code en demo programma's

De lezer is opgebouwd rond de meest recente Intel R1000 transceiver en kan geconfigureerd worden tussen de 860 en 960 MHz. De RF voeding kan softwarematig ingesteld worden tot 2W RF. De lezer is geschikt voor het lezen van tags conform de EPC 2^e generatie en ISO18000-6 B/C.

De robuuste opbouw is volledig waterdicht, geschikt voor 60°C werktemperatuur en daardoor inzetbaar voor legio applicaties zoals bagage afhandeling, logistieke systemen, tijdregistratie bij sporten etc.

Informatie IDT88



RFID disc tags voor industriële toepassingen

Idtronic's nieuwe disc tags familie is door zijn robuustheid en immuniteit uitstekend toepasbaar in industriële applicaties. De PPS laminering biedt bescherming bij zware fysieke condities en weerstaat



slijtage, schokken, corrosie en een groot aantal agressieve chemicaliën. Deze nieuwe disc tags zijn conform IP 66 en DIN 40050 / IEC 60529. Dit staat garant voor een uitstekend bereik en beperkte invloed van metalen en vloeistoffen.

Overige kenmerken:

Afmetingen: diameters 13/18/20/28 of 30 mm, dikte 2.5 mm.
Beschermingsgraad IP66
Werktemperatuur maximaal -25 tot 90°C

Frequenties: LF 125 kHz geschikt voor oa. EM 4100 en NXP Hitag 1+2.
HF 13.56MHz geschikt voor oa. NXP Mifare, I-Code SLI en TI Tag-it HFI.

De disc tags kunnen ingezet worden voor het identificeren van goederen en objecten, in industriële omgeving, logistieke processen en productieomgeving.

Informatie IDT89

256GB Solid state disk



Pretec heeft een nieuwe snelle serie 2,5" SATA solid state disks met een capaciteit van 256MB tot zelfs 256GB.

De Q-SATA serie is opgebouwd met 4 compact flash cards waardoor er een flexibele oplossing ontstaat. Deze solid state disks zijn ontwikkeld conform de SATA specificaties en zijn extreem betrouwbaar en robuust.

Kenmerken:

- Enkele 5V voeding
- 8 of 16bit host data transfer

- Lees/schrijf snelheid: 50Mb/s – 30Mb/s
- MTBF: 3.000.000 uur
- Interne zelf diagnostiek en error correction
- Auto sleep mode
- Werk temperatuur: standaard 0°C tot +70°C
extended -20°C tot +85°C
industrial -40°C tot +85°C

Over enkele maanden wordt een 400GB uitvoering verwacht, waardoor het toepassingsgebied nog groter wordt.



Informatie PRE70

Mobiel CopyStation voor 100% kopieën

Voor het betrouwbaar dupliceren van data op flash cards is het nieuwe mobile flash card CopyStation III van Altec de juiste oplossing. Met de USB2.0 interface kunnen gelijktijdig 2 CompactFlash kaarten gedupliceerd worden. Met de juiste adapters kunnen ook andere flash card types, zoals SD cards, gekopieerd worden. De meegeleverde Mobile Software werkt

onder XP en Vista. Elke laptop of PC met USB2.0 poort kan hieraan gekoppeld worden.

Het robuuste mobile CopyStation III is een ideale oplossing voor service engineers die 100% identieke kopieën van flash cards vereisen.

Informatie ALT70



Industriële SD cards voor veeleisende toepassingen

De Altec ATP rugged SD/SDHC-Card Industrial Grade is het perfecte flash geheugen voor robuuste en industriële applicaties.

De SD card is ingekapseld in epoxy en daarmee bijzonder ongevoelig voor schokken en trillingen. Daarbij zijn ze IP68 hermetisch water- en stofdicht met een werkt temperatuur van -40°C tot +85°C.

Door de SLC-NAND flash is de levensduur extreem hoog, de lees/schrijf snelheid ligt op respectievelijk 22.5 en 20 MB/s. The ATP rugged SD/SDHC-Card Industrial Grade is verkrijgbaar vanaf 128MB tot 8GB en heeft 5 jaar garantie.

Informatie ALT71



Nog hogere data rate voor solid state disks

De nieuwe 2.5-inch SATA en PATA solid state disks van Silicon Systems hebben snellere lees/schrijfprestaties en verhoogde capaciteit. De SiliconDrive EP, biedt transfer rates tot 50MB/s en is leverbaar tot een capaciteit van 64GB.

Ook bij kleine data berichten blijft de snelheid op peil, terwijl bij andere SATA en PATA disks de snelheid sterk afneemt, als de berichtgrootte klein is.

De Silicon Systems producten zijn de meest betrouwbare in de markt door geavanceerde kenmerken zoals het gepatenteerde PowerArmor. Dit voorkomt

datavermindering door afwijkingen in voedingspanning en SiSMART welke de mogelijkheid biedt de resterende levensduur in de huidige applicatie te voorspellen.

De industrial grade flash discs zijn een uitstekend 1:1 uitwisselbaar alternatief voor harddisks in kritische applicaties zoals de laatste generatie dataopslag zoals embedded computing applicaties, video streaming met meerdere kanalen, videobewaking, video routers voor televisie-uitzendingen en datarecorders voor defensie of ruimtevaarttoepassingen.



Informatie ALT72

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.

maart 2009

ELINCOMMUNICATIE

postzegel niet nodig

Graag informatie over de aangekruiste artikelen.

Hard copy	E-mail	Hard copy	E-mail
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ALT70	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> LTW07
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ALT71	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> MD01
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ALT72	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> MD06
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> BLO3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> MD70
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> BLO8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> MD71
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> BLO10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> NFO1
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> CEL02	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> PRE70
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> DBK14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> SCH03
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> DEU06	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> SEI14
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> IDT86	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> SEI70
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> IDT87	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> VSO01
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> IDT88	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> VSO70
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> IDT89	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> XP01
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> LTW06	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> XP70



Elincom electronics B.V.

Antwoordnummer 305

2900 VB CAPELLE AAN DE IJSSEL

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

Nieuwe catalogi

BLO3	Block	24Vdc voeding PVSE
BLO10	Block	Savergy; energiebesparingunit
CEL02	Celduc	Celpac DIN rail solid state relais
LTW06	LTW	Connectoren voor zonnepanelen
LTW07	LTW	Waterdichte connectoren fiber optic
MD01	MD Microdetectors	Shortform fotocellen, naderingschakelaars
MD06	MD Microdetectors	Sensoren speciaal voor de voedselindustrie
SEI14	Seifert mtm	Ecoool zuinige airconditioners
SCH03	Schott Solar	Thin Film outdoor panels 12V
VSO01	VS Optoelectronic	Leds en ledverlichting 2009 / 2010
XP01	XP Power	AC-DC en DC-DC convertors



BLO3



BLO10



CEL2



LTW06



LTW07



MD01



MD06



SEI14



SCH3



VSO01



XP01

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

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

Afzender:

NAAM _____

BEDRIJF _____

FUNCTIE _____

ADRES _____

PC + PLAATS _____

TELEFOON _____

FAX _____

E-MAIL _____

Stuurt u deze uitgave in het
vervolg ook naar:

NAAM _____

BEDRIJF _____

FUNCTIE _____

ADRES _____

PC + PLAATS _____

TELEFOON _____

FAX _____

E-MAIL _____

TPG Post

Port betaald
Port payé
Pays-Bas



A F Z E N D E R