

informerar

nummer 1 2013

sid. 12

S15

**Korta M18-fotoceller
med IP69K**

sid. 4

**Certifierad
säkerhetsspecialist**

Jörgen Carlswärd, produktansvarig

sid. 7

Nya touchpaneler
till Millennium 3

sid. 8-9

**Lokalisera,
mät och kontrollera**

med kraftfulla sensor- och kameralösningar

Hallå där... Martin Hjelmquist

Distriktsansvarig, OEM Automatic AB



OEM Automatic erbjuder sedan tidigare ett väldigt brett sortiment av fotoceller. Nu lanseras en ny fotocellsfamilj, vad tillför dessa nya modeller marknaden?

Just M18-formatet är väldigt uppskattat på marknaden. För att även tillmötesgå våra kunders höga krav på hållfasthet och täthet lanserar vi nu en serie som heter S15 från vår tillverkare Datalogic.

Serien finns i tre olika modeller:

1. Plasthus med fasta avstånd, där ingen inställning krävs. Välj mellan 2 m ingjuten kabel eller 150 mm kabel med M12-anslutning.
2. Plasthus med M12-anslutning, där avkänningsavståndet kan justeras.
3. Helt i rostfritt stål för de mest krävande applikationerna.

Samtliga modeller har tätningsklass IP69K!

Har ni inte haft IP69K på M18-fococeller tidigare?

Jo, visst har vi det men det har endast varit på ett fåtal modeller. Med nya S15-serien får våra kunder helt nya möjligheter att välja den modell som passar bäst i just deras applikation.

Är S15-serien framtagen för ett specifikt användningsområde?

Nej, dessa passar i alla applikationer där behovet av en liten kompakt M18-fotocell finns. Serien kan med fördel användas vid fuktig miljö och vid återkommande rengöringar då vi av erfarenhet vet att denna miljö är ett problem för fotoceller.

Oavsett vad du vill detektera och i vilken miljö den ska sitta så ska S15-serien vara ett naturligt val.

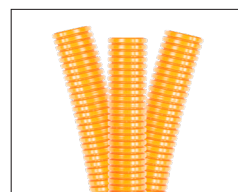
Martin Hjelmquist, Distriktsansvarig produktområde Sensor



OEM Automatic AB

ansvarig utgivare Mikael Thörnkvist
redaktör och grafisk form Louise Svärd
tryck Elanders NRS Tryckeri AB | upplaga 21.000 ex.
adress Dalagatan 4, Box 1011, 573 28 Tranås
telefon 075-242 41 00 | fax 075-242 42 10
internet www.oemautomatic.se | info@aut.oem.se

Ur innehållet



Orange skyddsslang,
Flexa, sida 5



DC-UPS:er
Enkelt och utan matchning,
Puls, sida 10



Induktiva M8-givare med M12-anslutning,
Datalogic, sida 11



Breddat program på syrafasta kopplingar,
Aignep, sida 11



Digital regulator med touchdisplay,
Elco, sida 15

Kompakta tryckgivare för "coola" applikationer

Tecsis P3308 är en produktserie som är speciellt konstruerad för kylteknik. Dessa tryckgivare tål alla vanligt förekommande köldmedel.

Trots sin ringa storlek är de tåliga mot de vibrationer och tryckspikar som kan förekomma i kylteknikapplikationer.

Med ett brett utbud av signaltyper, tryckanslutningar och elektriska anslutningar kan de flesta applikationskrav tillgodoses.



Webbkatalog/Produktområde Tryck & Flöde
Kontakta: Peter Bladh 075-24 24 322,
peter.bladh@aut.oem.se

tec sis



Fakta

- Mediatemp. -40 °C till +80 °C
- Omgivningstemp. -25 °C till +80 °C
- Tryckanslutning 7/16-20 UNF-2A, Invändig 7/16-20 UNF Schrader, G1/4 m.fl.
- Elektrisk anslutning M12x1, Metri Pack 150, gjutet kablage m.fl.
- 4-20 mA, 0-10 V eller 0,5-4,5 V ratiometrisk utsignal
- Noggrannhet <2,0 % Full Scale

Låsbara stjärnvred VLS & VLSK

Den Italienska tillverkaren Elesa har tagit fram ett stjärnvred i glasfiberförstärkt polyamid baserad (PA) teknopolymer med profilerat nyckelspår för inbrottskydd. Resistent mot lösningsmedel, oljor, fetter och andra kemiska medel.

Fakta

- Färg: svart
- Glasfiberförstärkt polyamid
- Resistent mot lösningsmedel, olja och fetter m.m

Vredet har konstruerats för att bara kunna öppnas av auktoriserade personer med tillgång till säkerhetsnyckel.

1. Åtdragning: dra åt vredet genom att skruva som ett vanlig vred. Utan att sätta i säkerhetsnyckeln.

2. Öppna: sätt i säkerhetsnyckeln (utan att vrida) och skruva loss vredet.

Den speciella utformningen på den inre mekaniken och flänsen bidrar till dränering av smuts (damm, jord och vätskor).



Webbkatalog/Produktområde Mekanik
Kontakta: Joacim Räsberg 075-242 42 85,
joacim.rasberg@aut.oem.se



elesa

Specialist på säkerhet

Vi på OEM Automatic AB har arbetat med säkerhetslösningar sedan 1989, långt innan maskindirektivet fanns. För att du som kund ska känna dig trygg i ditt val av säkerhetsleverantör, har vi nu valt att certifiera vår produktansvarig, Jörgen Carlswärd.

Certifieringen är framtagen av SIS maskinsäkerhetskommitté TK 282, där OEM Automatic har varit medlem sedan en tid tillbaka. SIS arbetar för att standardisera saker inom en mängd olika områden. Maskinsäkerhetskommittén TK 282 är specialiserade på maskinsäkerhet. Genom den kommittén får man information om nya krav, möjlighet att påverka innehållet i säkerhetsstandarder, och chans att knyta kontakter med de främsta experterna på området.

Som medlem har man också tillgång till ett neutralt forum där kunder, konkurrenter, leverantörer, användare, konsulter och myndigheter möts och kan diskutera tolkningar och utbyta erfarenheter vad gäller maskindirektivet.

"Jag har arbetat på OEM Automatic i över tio år, så det känns bra att nu vara en certifierad maskinsäkerhetsspecialist"

- Genom certifieringen får jag en bekräftelse på att jag har god kännedom om kraven i maskindirektivet, kunskap om harmoniserande standarder samt har hög kompetens inom riskbedömning. Jag har arbetat på OEM Automatic i över tio år, så det känns bra att nu vara en certifierad maskinsäkerhetsspecialist, säger Jörgen.

OEM Automatic AB var tidigt ute med att anta utmaningen och är i dagsläget ensamma om att, som distributör av säkerhetskomponenter, vara certifierade som maskinsäkerhetsspecialister.

Webbkatalog/Produktområde Säkerhet
Kontakta: Jörgen Carlswärd 075-242 41 41,
jorgen.carlsward@aut.oem.se



Kompakt elektronisk tryckvakt

Suco lanserar nu en serie kompakta elektroniska tryckvakter som levereras förinställd enligt kundens önskemål.

Hysteresen kan ställas in från 1...99 % av inställt värde vilket ger en mycket bra flexibilitet. Som standard är hysteresen inställd på 5 % av inställt värde. Vakten erbjuder lång livslängd även vid mycket varierande tryck. Mediaberörda delar är gjorda av titan och rostfritt stål.



Webbkatalog/Produktområde Tryck & Flöde
Kontakta: Adam Bjellquist 075-242 41 32,
adam.bjellquist@aut.oem.se

Fakta

- Noggrannhet: ≤ 0.5 % av inställt värde
- Hög övertryckstålighet
- Lång livslängd
- Växlingssignal: Transistorsignal (PnP)



Orange skyddsslang

Vår tillverkare Flexa har tagit fram ett kabelskydd i orange färg. Slangen används i teleinstallationer och elfordon där skydd för kablar över 60 V måste vara orangefärgade.

Vi erbjuder ett komplett sortiment från 6,5 mm till 48,0 mm i invändiga mått. Materialet är flexibel polyamid PA 12.

Denna skyddsslang köps i förpackningar om 50 m eller 25 m beroende på storlek.



Webbkatalog/Produktområde EI-Maskin
Kontakta: Marcus Olsson 075-24 24 217,
marcus.olsson@aut.oem.se

Fakta

- Högflexibel PA 12
- Orange RAL 2003
- Tele-installationer, robotutrustningar, elfordon
- Låga temperaturer



Rostfritt spännbart lås med justerbar regel

Spännbart lås som genom en vridning på 90° förflyttar regeln medurs 90° och genom ytterligare en 90° vridning möjliggör en kompression på 6 mm.

Fakta

- Rostfritt stål (304)
- Skyddsklass IP65 / NEMA 4
- Håltagning "Combi"

Låset är försett med en extra lång gängad axel, vilket möjliggör steglös justering av regeln längs hela axeln. Regeln fixeras med kontramutter. Låset levereras komplett monterat och med två kontramuttrar. Regel beställs separat.



Webbkatalog/Produktområde Mekanik
Kontakta: Joacim Räsberg 075-242 42 85,
joacim.rasberg@aut.oem.se



Industrilås

Mindre kan vara större



Passar M20 & M25 förskruvningar

Kompatibel med 27 st. Han-3A insatser

Invändig och skyddad låsmekanism

Utmärkt EMC-skydd

Fakta

- IP67
- Modern design
- Platsbesparande
- 2-21 poler

Harting utökar nu Han-Yellock-familjen med Yellock 10. Det är ett kompakt och modernt kontaktdon som sparar mycket plats och har försetts med en ny innovativ design.

Den är kompatibel med Hartings alla Han 3A insatser. Låsmekanismen sitter invändigt och är väl skyddad. Yellock 10 har utmärkta EMC-egenskaper och passar förskruvningar M20 och M25.

Det finns ca 27 st. Han 3A insatser som passar i denna kåpa. Allt från 2-polig 40 A kraftinsats, Ethernetinsats och även en 21-polig insats för känsligare signaler.



Webbkatalog/Produktområde EI-maskin
Kontakta: Joacim Burenby 075-242 42 58,
joacim.burenby@aut.oem.se

Upprullad nyhet från igus

E-Spool, lösningen du letat efter!

Kedjan matas från en rulle, varvid en integrerad returfjäder ser till att energikedjan hela tiden har rätt längd och spänning. E-Spool är den utmärkta lösningen för trånga utrymmen och när man inte vill ha kedjan i vägen i sin applikation.

Elkablar, data, luft eller olika medier kan bestyckas i E-Spool, diametrar upp till 16 mm kan bestyckas i systemet.

Systemet är uppbyggt på 2 st standard kedjor, Twisterband, TB30 samt serie 1400.

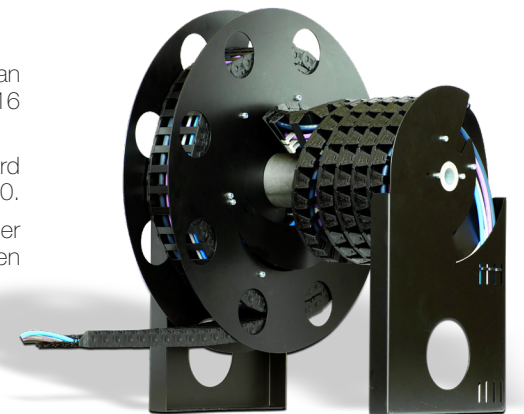
E-Spool finns tillgängligt i tre olika längder 0-4 m, 4-7 m och 7-14 m. Innerbredden på kedjan är 80 och 125 mm.

Fakta

- Platsbesparande
- Flexibelt system
- 3 olika längder samt 2 olika bredder



Webbkatalog/Produktområde EI-Maskin
Kontakta: Marcus Olsson 075-24 217,
marcus.olsson@aut.oem.se



Nya touchpaneler till Millenium 3

Crouzet har utökat tillbehörsprogrammet till sitt Micro PLC Millenium 3 med nya touchpaneler.

Touchpanelet är av LCD-typ och finns i tre olika modeller i två storlekar, 4,3" och 7".

Med hjälp av den användarvänliga mjukvaran kan du på ett enkelt sätt bygga

upp panelens funktion och få full kontroll över anläggningen via ett grafiskt gränssnitt med animeringar, text och data. Mjukvaran samt tillhörande hjälpfil finns för fri nedladdning från vår hemsida.



Webbkatalog/Produktområde EI-skåp
Kontakta: Andreas J Friberg 075-242 42 15,
andreas.j.friberg@aut.oem.se

Fakta

- Kraftfullt programmeringsverktyg
- Skräddarsytt interface för Millenium 3
- Robust design
- Hög upplösning



4,3" MTP6/50 är den enklaste modellen i serien. Panelen har en RS-232-port för direktkommunikation med programmeringsporten i Millenium 3. Den har också två RS-485-portar för modbuskommunikation med Millenium 3.



4,3" MTP8/50 har utöver RS-232/RS-485-portarna även en ethernetport vilket innebär att panelen kan kopplas upp mot ett nätverk och styrs från exempelvis en PC eller telefon.



7" MTP8/70 har tre RS-232-portar vilket innebär att upp till tre stycken Millenium3 kan kopplas direkt till samma panel utan ytterligare komponenter.

Panelen har också en ethernetport, två RS-485-portar för modbuskommunikation samt en USB-port för externa tillbehör som t.ex. streckodsläsare eller skrivare.



Lokalisera, mät och kontrollera med kraftfulla sensor- och kameralösningar

OEM Automatic marknadsför sensor- och kameralösningar för att kunna mäta, kontrollera, lokalisera och avkoda för att ytterligare automatisera och kvalitets-säkra era processer.

Sortimentet sträcker sig från enklare visionsensorer från Datalogic till mer avancerade smartkameror från Matrox och innehåller välbeprövade verktyg som kan konfigureras snabbt och enkelt. Produktbredden innebär att ni kan hitta rätt lösning till rätt applikation både när det gäller prestanda och pris.

Vilken lösning som är rätt att använda i er specifika applikation beror på vad ni vill kontrollera, hastighet, noggrannhet, fysiska förutsättningar etc.

Våra produkter för beröringsfri mätning och kontroll används i dag inom olika branscher som t.ex. bilindustri, medicin, elektronik, livsmedel, förpackning, robot/ materialhantering, plast- och formgjutning, träindustri.

Exempel på vad som kan kontrolleras och identifieras är fyllnadsnivåer, toleranser, färgavvikelser, areor, vinklar, avstånd, dimensioner, former/mönster, koordinater/position för robothantering, defekter, läsbarhet, textsträngar och streckkoder.

Om ni är intresserade att få en nyckelfärdig lösning så samarbetar vi med integratörer av automation- och visionteknik runtom i landet. Kontakta oss och diskutera era applikationer så berättar vi gärna mer.



Webbkatalog/Produktområde Sensor
Kontakta: Johan Rosell 075-242 42 25,
johan.rosell@aut.oem.se
Webbkatalog/Produktområde Bildanalys & Vision
Avsnitt Smartkameror
Kontakta: Rickard Jeppsson 075-242 40 21,
rickard.jeppsson@aut.oem.se

MINSKA



- ▶ Felaktiga artiklar
- ▶ Produktionsfel
- ▶ Produktionskostnader
- ▶ Personalkostnader

ÖKA



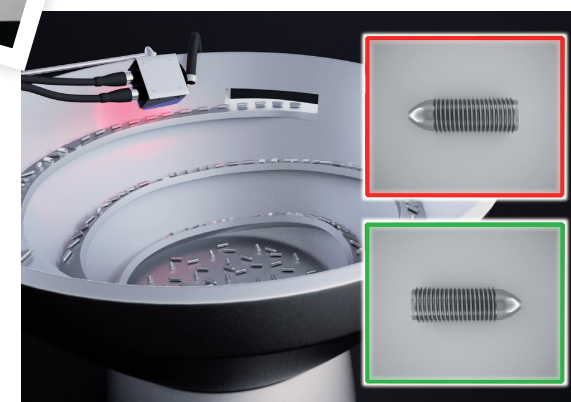
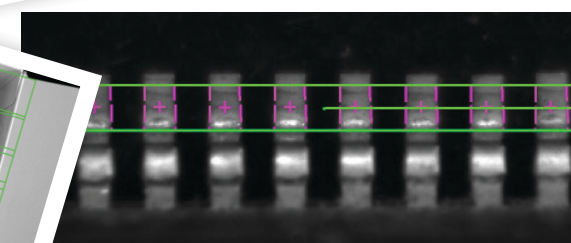
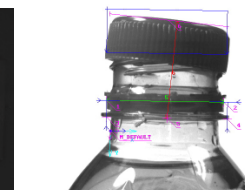
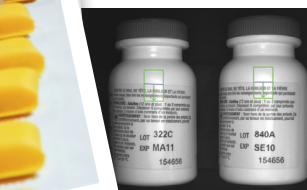
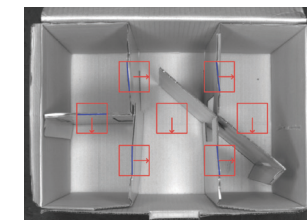
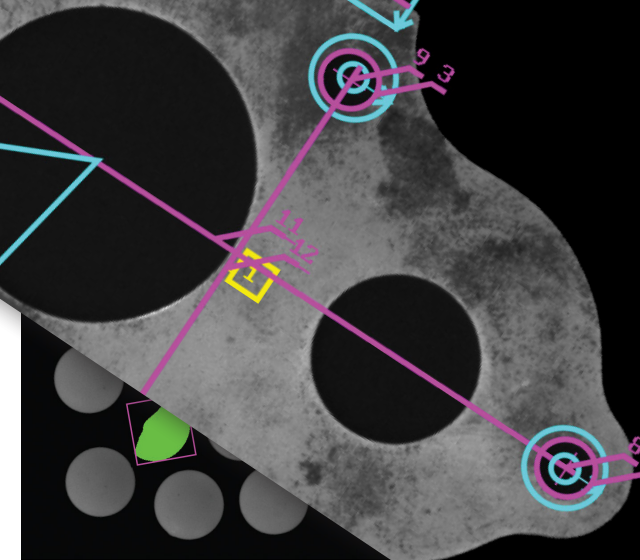
- ▶ Kvalitet
- ▶ Spårbarhet
- ▶ Produktivitet
- ▶ Kundnöjdhet

Fakta

- Brett sortiment – rätt produkt till rätt applikation
- Fältprövade verktyg
- Enkel konfigurering – ingen programmering nödvändig



DATALOGIC™



DC-UPS:er

Enkelt och utan matchning

PULS

Puls DC-UPS-koncept ger god ekonomi, enkel installation, snabb tillgång av ersättningsbatterier oavsett var i världen installationen befinner sig.

Puls har kontinuerligt utvecklat sitt DC-UPS-program, idag erbjuds en mängd varianter för att passa olika ändamål. Senaste tillskottet är UB20.241, en kontrollenhet för 20 A till applikationer med högre strömbehov.

Samtliga kontrollenheter har Puls unika "Ett batterikoncept" vilket innebär att inga

batterier behöver matchas med varandra. Tekniken gör det enkelt och snabbt att få fram ersättningsbatterier och kapaciteten nyttjas till 100 %.

Reläutgångar ger status på nät drift, batteri byte och batterisäkring. Dessutom är det enkelt att installera, inga mjukvaror eller switchar.

Utöver kontrollenhet väljer man ett standard spänningsaggregat och batteri med lämplig prestanda för applikationen.



Webbkatalog/Produktområde El-skåp
Kontakta: Magnus Davidsson 075-242 41 43,
magnus.davidsson@aut.oem.se



UB10.241

- Kontrollenhet med integrerat batteri
- 10 A lastström/24 V DC
- För frekventa och kortare avbrott <1 h
- Kompakt och komplett



UB10.242

- Kontrollenhet för batterier 3,9-40 Ah
- 10 A lastström/24 V DC
- För avbrott upp till några timmar



UB10.245

- Kontrollenhet för batterier 17-130 Ah
- 10 A lastström/ 24 V DC
- För avbrott upp till dagar



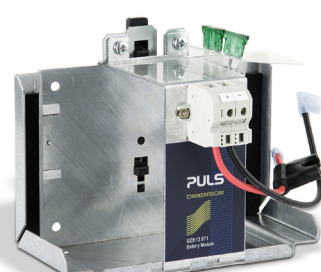
UB10.245

- Kontrollenhet för batterier 3,9-40 Ah
- Dubbla utspänningar 12 V DC/5 A och 24 V DC/7 A
- För uppbackning av Automation och kommunikation



UB20.241

- Kontrollenhet för batterier 3,9-130 Ah
- 20 A lastström
- Stor bredd av uppbackningstider
- Valbar utspänning



Tillbehör

- Hållare för Batterier
- Kraftiga anslutningsplintar
- Färdigt kablage med säkring
- Enkelt byte av batteri

Induktiva M8 givare

med M12-anlutning

Från vårt sortiment med induktiva givare från Datalogic kan vi nu erbjuda M8 givare med M12-kontakt som anslutning, och därmed effektivisera din lagerhållning.

Traditionellt har givare med ingjuten kabel varit det vanligaste sättet för att ansluta givare.

Nu är trenden att använda givare med någon typ av kontaktanslutning.

Tidigare har induktiva givare i storleken M8 haft M8-kontakt som anslutning medan större givare såsom M12, M18 och M30 haft M12-anlutning.

Med Datalogic's M8-givare med M12-anlutning behöver du som kund inte längre

lagerhålla flera olika kablagevarianter.

Givarna finns i en mängd olika utföranden så som standard- eller utökatavkänningsavstånd, PNP eller NPN, NO eller NC, inbyggbar eller ej inbyggbar.

Som lagerstandard har vi inbyggbar eller ej inbyggbar, PNP, NO, med utökatavkänningsavstånd.



Webbkatalog/Produktområde Sensor
Kontakta: Henrik Gyllenhammar 075-24 24 164,
henrik.gyllenhammar@aut.oem.se

DATALOGIC™



Fakta

- M12-anlutning
- Standard eller utökatavkänningsavstånd
- UL
- LED indikering



Breddat program på syrafasta kopplingar

I Aigneps program i syrafast stål finns nu även påsticks- och snabbkopplingar samt ljuddämpare.

Påstickskopplingarna finns för 10/8- 8/6-, samt 6/4-slang med 1/8"-, 1/4"- eller 3/8" gänga. De har överfallsmutter med sexkantsgrepp vilket minimerar läckagerisken även om slangen böjs kraftigt eller utsätts för kraftiga vibrationer.

Snabbkopplingarna finns med ut- eller invändig gänga G 1/4", G3/8" eller G 1/2"

Alla kopplingar har tätningar av Viton®, vilket gör dem lämpade även för livsmedelsindustri m.m.

Sist men inte minst ljuddämparna. Dessa finns i G1/8", G1/4, G 3/8" samt G 1/2"



Webbkatalog/Produktområde Pneumatik
Kontakta: Per Strandgren 075-242 42 46,
per.strandgren@aut.oem.se

Fakta

- Syrafast stål AISI 316
- Livsmedelsgodkända tätningar av viton®
- Klarar över +200° C

AIGNEP
PNEUMATIC

Pssst... snart släpps den nya
Tryck & Flöde-katalogen

S15

Ny serie korta M18-fotoceller med IP69K

Fakta

- Hus i AISI316L rostfritt stål med IP69K
- Hus i plast med IP69K
- Finns modeller med fasta avstånd utan potentiometer
- Huslängd ner till 45 mm



DATALOGIC™

Den nya S15-serien med M18-fotoceller finns i både plast- och rostfritt hus med kapslingsgrad IP69K.

Plastversionerna rekommenderas för att spara både utrymme och kostnad. De finns i ett brett utbud av funktioner, 4,5 m motpolsreflektor, upp till 1 m direktavkännande och 120 mm bakgrundsavbländad direktavkännande.

Modellerna finns med eller utan potentiometer för att passa de mest varierande applikationer vid monterings- och conveyorlinor, process och förpackningsmaskiner.

För att maximera installationsmöjligheterna finns plastversionerna med ingjuten kabel eller 4-polig M12-kontakt alt. "pig-tail"-version.

Metallversionerna finns med ett flertal tekniker, samtliga med potentiometerinställning och M12-kontakt i metall. Med IP69K för skydd mot frekvent avspolning och hus i rostfritt AISI316L stål är dessa fotoceller lämpliga i de mest krävande applikationerna.

Användningsområde

- Plasthus med fast avstånd: Snabb montering utan injusteringar. Ingen möjlighet att obehörig ställer om avståndet
- Livsmedelstillverkning ställer noga hygienkrav med återkommande rengöring. I dessa applikationer är sensorns täthet avgörande
- Mekanisk och kemisk påverkan? Testa hus i rostfritt stål där även kontakten är i metall
- Platsbrist? Kortaste plasthuset är endast 45 mm



Webbkatalog/Produktområde Sensor
Kontakta: Johan Rosell 075-242 42 25,
johan.rosell@aut.oem.se

Ny design på Elcos statiska reläer



ELCO

Elcos DIN-skenemonterade reläer, serie SC1 (22,5 mm bredd) byter utseende under vintern/våren. Den tidigare versionen försvinner efter hand och ersätts med den nya, med bibehållna artikelnummer.

Detta är en ren designändring på det övre locket, inget annat skiljer, det är samma elektronik och inkoppling som tidigare version.

Detta görs för att få en bättre enhetlighet mot Elcos andra serier.

Reläerna har lysdiodindikering för enklare felsökning i elskåpet, den integrerade kylflänsen förenklar för både inköp och installatörer då reläet är komplett från början.

Fakta

- 22,5 mm bred
- Versioner med 10-25 A lastström
- Inbyggd kylfläns
- Styrspänning 3-32 V DC eller 90-280 V AC



Webbkatalog/Produktområde El-skåp
Kontakta: Patrik Thunell 075-242 42 86,
patrik.thunell@aut.oem.se

CVG – vakuumplatta

Den universella vakumplattan från Coval är flexibel och enkel att använda. Hanteringen av delar med olika storlekar, former och vikter är inte en komplicerad, dyr och mödosam uppgift längre.

Fakta

- Hantering av olika produkter med samma gripplatta
- Låg vikt
- Integrerad ejektor och styrventiler
- Sugplatta med sugkoppar eller skumplatta

Med serie CVG vakuumplatta erbjuds en flexibel, enkel och ekonomisk lösning för lyft av olika material och produkter.

CVG vakuumplattan kan enkelt hantera produkter i olika storlekar, former och vikter med en och samma enhet.

Med en enda CVG-modul, som smidigt integreras i processen, kan användaren göra slumpmässiga lyft av olika typer av produkter på ett enkelt och säkert sätt

CVG vakuumplattor är utrustade med standardenheter som gör det möjligt att erbjuda en skräddarsydd lösning, som passar till många typer av applikationer och uppfyller de krav som integratörer och användare ställer.

Med hjälp av sugplattor bestyckade med sugkoppar eller skumplatta, kan vi erbjuda en flexibel och mångsidig lösning för alla typer av applikationer och material som man vill lyfta.

Vakuumplattan CVG erbjuder en enda lösning för hantering av produkter inom olika industrisektorer.



Webbkatalog/Produktområde Pneumatik
Kontakta: Michael Fridlund 075-24 24 147,
michael.fridlund@aut.oem.se



COVAL
vacuum managers

Vad sätter du för gränser?

Gränsvärdesreläer används för att larma när förinställda nivåer uppnåtts. I vårt produktsortiment finns en mängd olika varianter för att tillmötesgå olika applikationsbehov.

Temperaturer eller analoga signaler kan mätas eller övervakas efter dina önskemål. Larm sker via en eller flera, av varandra oberoende, reläer för t.ex. över- och underlarm. Inställning av värde sätts med knappar/rattar i på reläets front eller via PC.

Mer information om reläerna finner ni på vår hemsida www.oemautomatic.se/Elskåp/Reläer



Webbkatalog/Produktområde El-skåp
Kontakta: Leif Almqvist tel: 075-242 41 13,
leif.almqvist@aut.oem.se

PC-programmerbart

För analoga signaler

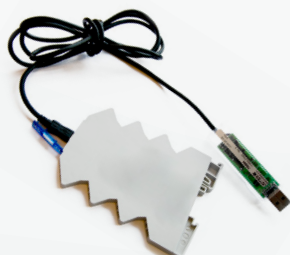
- Insignal ± 30 V / 0-5 A
- 2 logikutgångar 24 V DC

För temperatur, universal

- -200 °C till +2400 °C
- 2 logikutgångar 24 V DC

För analoga signaler

- Insignal 0-10 V / 0-20 mA
- 1 analog utgång
- 1 logikutgång 24 V DC



Temperaturrelä

- Insignal NTC-givare -20 till +60 °C
- 1 eller 2 reläutgångar
- Med rattinställning

- Insignal NTC-givare -34 till +98 °C
- 1 eller 2 reläutgångar, option 0-10 V
- Med display



Manuell inställning

För analoga signaler

- Insignal (0) 4-20 mA
- 2 reläutgångar
- Med display

För frekvens

- Insignal upp till 20 kHz
- 2 reläutgångar



Universalomvandlare med gränsvärde

- Universell ingång (temp. 0-10 V, 4-20 mA mm)
- Analog utgång + reläutgångar
- Med display

Ström-/spänningsrelä

- Insignal HIL 2-500 mA
- Insignal HUL 0,2-60 V
- 2 reläutgångar



HONSBURG

Flödesindikator

för vätskor och neutrala gaser

Honsbergs flödesindikator WR1 används i applikationer där endast en enkel visuell indikering krävs.

Indikeringen sker via en rotor, vars frekvens ger en indikation av hastigheten på mediet. Indikatorn har interna torkare som rengör glasets, vilket medför att man slipper montera isår den för rengöring.

Det är Honsbergs design av axelns kullager som gör det möjligt att använda denna rotor på media som inte naturligt kyler och smörjer de inre rörliga delarna. Denna unika design ger också ett lågt startvärde och en mycket lång livslängd.

Fakta

- 360° visuell visning
- Mässing/rostfritt stål
- Vätskor, olja och luft
- 1/4" - 1 1/2"
- 4-100 l/min, 18-700 NI/min



Produktområde Tryck & Flöde
Kontakta: Pontus Östlund 075-24 24 181,
pontus.ostlund@aut.oem.se

Digital regulator med touchdisplay

Elcos digitala PID-regulator kompletterar vårt utbud från CAL och PMA, och kan även användas som on/off-termostat eller som indikator med larmutgångar.

Panelmåtten är 35x78 mm med endast 64 mm byggdjup bakom panel vilket gör att den även får plats i mindre utrymmen.

När den används för temperaturreglering väljer man lämpligast den med logikutgång som kan driva statiska reläer. Detta gör att man kan hålla en jämn och stabil temperatur utan att slita på vanliga reläer eller kontaktorer.

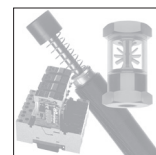
Touchdisplayen ger ett rent och snyggt intryck i panelen på en maskin och är lätt att torka av, med kapslingsklass IP65 i fronten.

Regulatorn har dessutom många funktioner till ett mycket bra pris!

Fakta

- PID-reglering eller enkel termostat
- Två utgångar, relä eller logik
- PT100, PT1000, NTC, typ J/K
- Manöverspänning 12 V DC, 24 V AC/DC eller 100-240 V AC/DC



**B**SVERIGE
PORTO BETALT

Nytt utseende på magnetventiler

Fakta - spolar

- Brinntid 30000 timmar
- Bra isolator
- Utmärkt skydd mot fukt
- Hög igenkänningsfaktor (Asco-grön)

Vår tillverkare av magnetventiler, Asco Numatics byter nu utseende på sina ventiler. Förändring består av en färgändring på magnetventilernas spolar. Man kommer att gå från dagens svarta färg till en grön färg som ska associera till Asco Numatics gröna logotype.

Tekniskt sett förändras inte magnetventilernas prestanda som t.ex. maxtryck. Även spolens brinntid på 30000 timmar kvarstår. Likt innan består plasten i spolen av Epoxy som både tjänstgör som god isolator och utgör ett utmärkt skydd mot vatten.

Förutom att man med färgbytet ökar igenkänningsfaktorn på magnetventilerna kommer även utseendet på spolarna vara samma över hela världen. Successivt kommer alla spolar bli gröna men först ut är den servostyrda serien 238 (3/8" till 1") och 256/356-serierna. I samband med färgbytet kommer ventilerna få nytt beställningsnummer, mer information ang. detta kommer till dig som kund i ett separat e-mailutskick.



Webbkatalog/Produktområde Tryck & Flöde
Kontakta: Karl Eliasson 075-24 24 223,
karl.eliasson@aut.oem.se

ASCO
numatics™**OEM AUTOMATIC**

OEM Automatic AB

ADRESS Dalagatan 4, Box 1011, 573 28 Tranås | TELEFON 075-242 41 00
FAX 075-242 41 19 | INTERNET www.oemautomatic.se | info@aut.oem.se