

informerar

nummer 4 2015

Han® F+B
Kontaktdon för
livsmedelsindustrin

Sidan 14



RELÄSKOLA



Lektion två i
vår reläskola.
Denna gången
lär du dig att
hitta rätt relä.

Sidan 15

Schaffner breddar utbudet

med nya serie FN5060

Sidan 3



Datalogic SG4-H

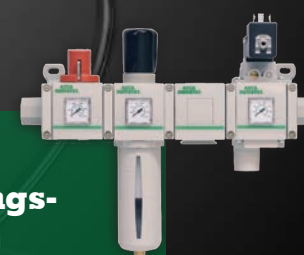
Världens första
ljusråd helt i
rostfritt!

Sidan 12



Ny serie
luftbehandlings-
produkter
från ASCO

Sidan 6



Detektering av lim, gänglasning
och tätningar

Sidan 11



Få ett
kostnadsfritt
varuprov!



Nytt kompakt plintrelä från Lütze!

Sidan 10

Hallå där...

Jens Kjellsson

VD, OEM Automatic AB



2015 börjar närma sig slut, hur summerar du det gångna året?

Vi närmar oss slutet på ett händelserikt och mycket framgångsrikt år. Vi har haft en god organisk tillväxt under året och vi har tagit in flera produktnyheter för att bredda vårt redan breda och djupa sortiment. Som exempel kan jag nämna KFG Kübler som tillverkar komponenter för kontroll av vätskenivå eller flöden i maskiner och processer, vilket stärker vårt produkterbjudande inom tryck- och flödeskomponenter.

Hur ser arbetet ut under kommande år för att bibehålla årets framgång?

Vi ser positivt på framtiden men det är samtidigt svårbedömt om 2016 kommer att kunna fortsätta i samma fina takt som 2015.

Vår specialisering i produktområden leder till att vi kan ha fortsatt högt tempo i lansering av nya produkter och bredda alla delar av vårt befintliga sortiment. Detta kommer att vara fortsatt viktigt för vår utveckling under 2016.

Är det något särskilt som sker under 2016?

Vi kommer att fortsätta vår stora satsning på webbaserad information och e-handel under 2016. Vi ser att den uppskattas av allt fler kunder och vi har idag fler än 600 besökare dagligen och vi hoppas och tror att alla kan dra nytta av detta verktyg i sin vardag. Kontakta gärna vår kundsupport om ni har frågor eller synpunkter.

Är det något du vill hälsa alla våra trogna kunder?

Först och främst vill jag tacka för det här året och för att ni väljer att ha OEM Automatic som er partner. Jag vill också passa på att önska alla en riktigt god jul och ett gott nytt år! Istället för julkort till er kunder, väljer vi i år att skänka pengar till Världens Barn.

 **Världens Barn**
Radiohjälpen 90 1950-6

Ur innehållet



Ny serie luftbehandlingsprodukter
Asco Numatics, sid 6



Detektering av lim, gänggläsning och tätningar
Datalogic, sid 9



Nytt kompakt plintrelä
Lütze, sid 10



Världens första rostfria ljusråd
Datalogic, sid 12



Varningsprodukter i LED för extrema förhållanden
Auer, sid 13



OEM Automatic AB

ansvarig utgivare Jens Kjellsson
redaktör och grafisk formgivare Kristoffer Karlsson
tryck Östertälje Tryckeri AB | upplaga 19 000 ex.
adress Dalagatan 4, Box 1011, 573 28 Tranås
telefon 075-242 41 00 | fax 075-242 42 10
www.oemautomatic.se | info@aut.oem.se

OEM Automatic AB säljer komponenter för industriautomation. Vi representerar 100 tillverkare och fungerar som deras säljbolag på den svenska marknaden.

Huvudkontoret ligger i Tranås med säljkontor i Stockholm, Göteborg, Malmö och Umeå. Vi har ca 150 medarbetare och är en del av börsnoterade OEM International med verksamhet i 15 länder.



 **Världens Barn**
Radiohjälpen 90 1950-6



Östertälje Tryckeri AB



Ny filterserie från Schaffner **förlänger motorns livslängd**

Frekvensomformare är kända störkällor och har därför ofta ett EMC-filter installerat på ingångssidan för att skydda övrig utrustning. Hänsyn behöver även tas till omformarens utgångssida. Nya FN5060-serien kompletterar Schaffners befintliga sortiment av motordrosslar och sinusfilter med dv/dt-filter för strömmar från 12 A upp till 1 100 A.

Ett dv/dt-filter används för att skydda motorledningarna på frekvensstyrda trefasmotorer. Förutom att dv/dt-värden begränsas, minskar också störningar till närliggande utrustning och kablage. Även lagerströmmar i motorn minskar.

För att ha låga förluster i frekvensomformare hålls switchtiden så kort som möjligt. Det ger mycket höga värden på spänningens stigtid, dv/dt. Detta kan leda till skada på motorledningarnas isolering vilket leder till snabbare föråldring, framför allt vid installation av frekvensomformare på en äldre motor.

En ökad livslängd på motorn bidrar till högre driftsäkerhet i hela systemet. Ett dv/dt-filter är ett mycket bra alternativ vid installationer med kort- till medellångt motorkablage eller där det inte är möjligt att installera ett sinusfilter.

Fakta

- 12 - 1 100 A
- Ökar motorns livslängd
- Minskar störningar
- Prisvärd lösning

SCHAFFNER



Webbkatalog: El-Skåp / Nätfilter
Kontakta: Gabriel Johansson 075-242 41 35
gabriel.johansson@aut.oem.se

Ergonomisk fotpedal

Herga har tagit fram en pedal med väldigt låg profil för att minimera ansträngningen för vad och hälsena vid längre användning.

Fakta

- Slutande funktion
- 24 V DC, 50 mA
- IPx7
- -5 till +40 °C
- 160x100x10 mm (LxBxH)
- 150 g

Pedalen är gjord i slagtålig polystyren vilket gör den slitstark.

IP-klass X7 som standard gör den också lämpad för fuktiga miljöer.



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



herga



CAL's termostater med nya funktioner

Från CAL kommer en uppdaterad serie digitala termostater som kompletterar deras mer avancerade regulatorer. Serien inkluderar termostater för PT100, termoelement, NTC-givare, indikatorer samt en digital timer med två reläutgångar.

Denna serie ersätter de tidigare modellerna med grå kåpa.

Av de modeller som används för temperaturstyrning finns en mer avancerad med PID-reglering och logikutgång för att t.ex. styra ett halvledarlä.

Det finns även en variant för NTC-givare som har ren till-/frånreglering och en variant för kylreglering med en, två eller tre reläer.

Termostaterna används som övertemperatursskydd, indikering av olika mätvärden samt värmestyrningar.

Timerinstrumentet kan startas/stoppas från knapparna i fronten eller via externa signaler.

Panelstorleken är 35x77 mm och finns tillgänglig i olika spänningsvarianter.

Fakta

- Insignal termoelement, PT100, NTC, 4-20 mA / 0-10 V m.m.
- Två utgångar på de flesta modeller
- Tydlig display med röda siffror
- Timer med nio olika tidsfunktioner och två reläer



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

Asco lanserar ny 3-vägsventil

För att rationalisera sortimentet och erbjuda snabbare leveranstider har vår tillverkare Asco Numatics tagit fram en ny serie 3/2-ventiler i 1/4"-storlek.

Serien heter 314 och innefattar ventiler med strömlöst stängd, strömlöst öppen och universal funktion. Det breda utbudet av genomlopp (från 1,2 mm upp till 7,1 mm) möjliggör att ventilserien är en valmöjlighet för de flesta applikationer. Den tredje porten, lokaliserad ovanför spolen är 1/8"-anslutning och har alltid en flödesfaktor på 0,17 m³/h.

Ventilserien är framtagen framför allt till styrning av enkelverkande ställdon men kan även användas för gaser, vatten & olja. Beroende på genomlopp så hanterar ventilserien tryck upp till 20 bar. Tack vare att den är direktverkande så öppnar den även från 0 bar differenstryck. Vidare gör ventilens konstruktion att man endast har 2 rörliga delar samt en fjäder, dessa delar går att köpa i en reservdelssats.

Den är också utrustad med den nya ventilserien, med Asco's senaste gröna spole som ökar igenkänningsfaktorn och spolen håller IP-klass 65. Tillval för ventilserien är FPM-tätningar, rostfritt utförande samt monteringsvinkel.

- Kompakt pilotventil anpassad för enkelverkande ställdon
- Endast 2 rörliga delar samt en fjäder
- Snabb responstid
- Stort utval av genomlopp (flöde)



Serie 370/374 fäses ut och ersätts av serie 314.



Webbkatalog: Tryck & Flöde / Magnetventiler
Kontakta: Pontus Östlund 075-242 41 81
pontus.ostlund@aut.oem.se

PR ONE - en prisvärd kamströmställare

PR ONE är en ny serie prisvärda kamströmställare som utvecklats med fokus på standardfunktioner.

PR ONE finns med de vanligaste standardfunktionerna i märkströmmarna 16, 25 och 32 A (AC21).

Varje kamströmställare levereras komplett med skylt och vred vilket gör det enkelt att beställa. Montaget är skruvmontage.

PR ONE passar speciellt bra vid stora volymer och där man använder sig av de vanligaste standardfunktionerna.

- Finns i storlekarna 16, 25 och 32 A
- UL/CSA-godkända
- Lasergraverade skyltar
- Skruvmontage
- Prisvärd



Komplett premiumserie

Med BACO kamströmställare PR12-PR160 kan vi erbjuda ett brett utbud av olika modeller och funktioner för att passa i just er applikation.

Dessa kamströmställare erbjuder många olika montagealternativ och funktioner. Exempelvis enhälsmontage 22,5 mm, DIN-skena, NORM-montage, skruvmontage m.m. Med ett vred kan man manövrera upp till 48 olika kontakter.

BACO kamströmställare PR12-160 är robusta med bl.a. metallaxel som standard, för hög driftsäkerhet.

Med vår storsäljare PR12 har vi snabbservice, som innebär att vi kan leverera en kundanpassad kamströmställare dagen efter inkommen beställning från kund. Men ofta går leveransen t.o.m. iväg samma dag! Något som förhindrar långa produktionsstopp och andra förseningar.



Fakta

- Märkström 10-250 A
- Kundenpassad PR12 inom 24 timmar
- Robusta med optimerad storlek
- Metallaxel ger hög driftsäkerhet

BACO®



Webbkatalog: El-skåp / Strömställare/Knappar
Kontakta: Mathias Thorberg 075-242 42 57
mathias.thorberg@aut.oem.se

ASCO lanserar ny serie luftbehandlingsprodukter

Vår tillverkare ASCO Numatics erbjuder ett brett sortiment av produkter för luftbehandling och tryckreglering, både manuella och elektroniska. Nu släpper ASCO Numatics en helt ny serie av luftbehandlingsprodukter - Serie 652.

Serie 652 är en helt ny luftbehandlingsserie som på sikt kommer att ersätta den nuvarande Serie 112.

Den nya serien erbjuder ett stort utbud av luftbehandlingsprodukter och tillval.

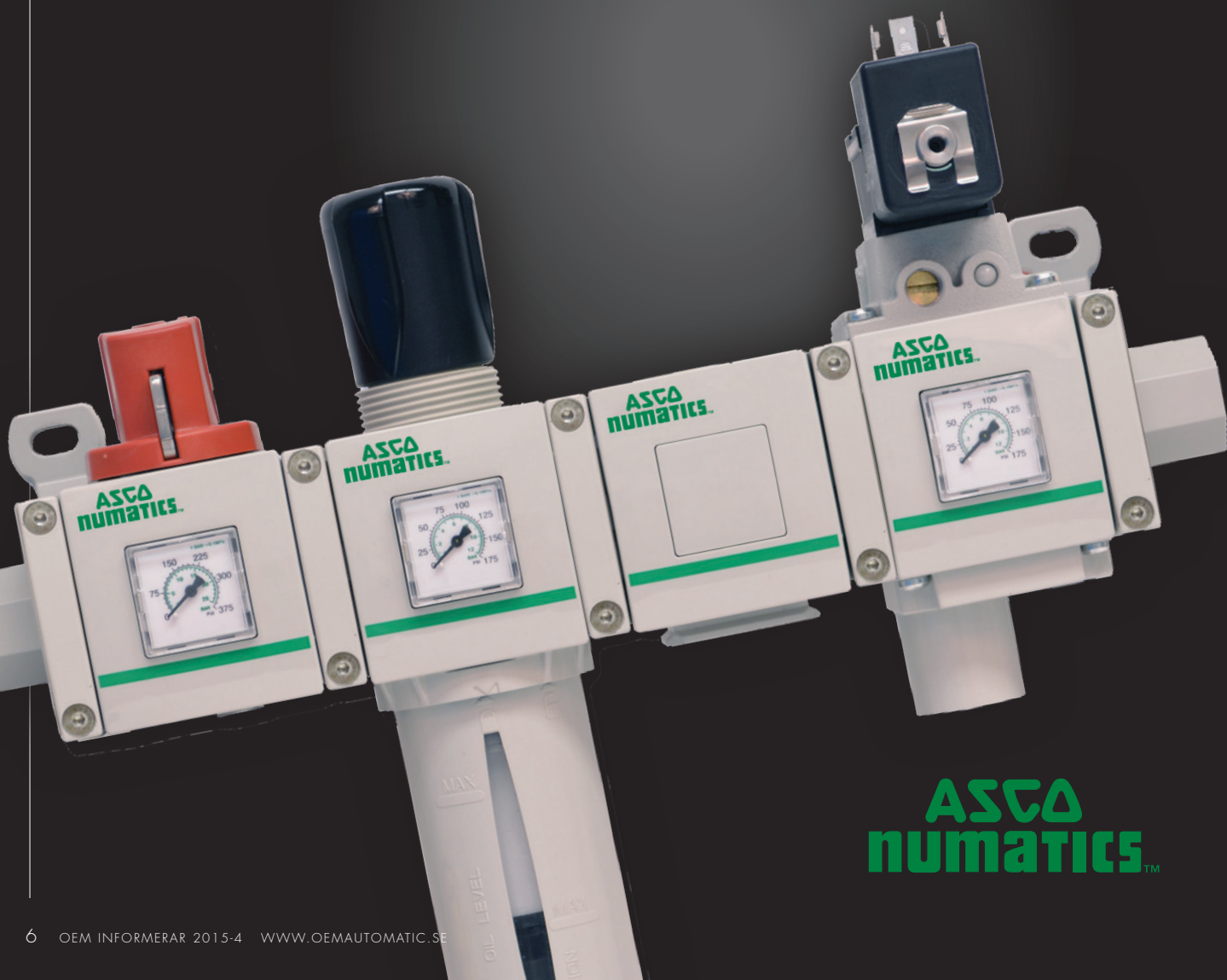
Serien innehåller produkter som regulatorer, filter, filterregulatorer och dimsmörjare, precis som Serie 112 och utöver dessa produkter introduceras även koalescerande filter och aktiva kolfilter.

Nytt för Serie 652 är även att man antingen kan få manometern inbyggd i enheten eller använda sig av extern manometer precis som tidigare.

Som tillval finns bland annat även digitalmanometer och tryckvakt.



Webbkatalog: Tryck & Flöde / Luftbehandling
Kontakta: Michael Fridlund 075-242 41 47
michael.fridlund@aut.oem.se



ASCO
NUMATICS™



Partikelfilter

Stort utbud av filtreringskapacitet för att avlägsna partiklar och fukt i tryckluftssystemet med hjälp av partikelfilter.

- Filterstorlek: 5 och 25 micron som standard
- Manuell, semiautomatisk eller automatisk dränering
- Filterkopp, med eller utan sikttglas
- Singel- eller modulmontage

Koalescerande / absorberande filter

Omfattande serie av koalescerande filter för att avlägsna olja och submikronpartiklar i tryckluftssystem ner till 0,01 micron.

- Filterstorlek: 0,3 och 0,01 micron som standard
- Möjlighet till förfilter på 3 micron i kombination med koalescerande filter
- Manuell, semiautomatisk eller automatisk dränering
- Filterkopp, med eller utan sikttglas
- Absorberande filter (aktivt kolfilter) för att avlägsna oönskade dofter och kolväteånga



Partikelfilter / Regulator

Kombinerat partikelfilter och regulator i en och samma enhet. Reglerar inkommande tryck till önskat inställt utgående tryck samtidigt som partikelfiltret avlägsnar partiklar och fukt i tryckluftssystemet.

- Högt flöde med brett utbud av justerbara tryckområden
- Håller konstant nedströmstryck även vid variationer i uppströmstryck
- Möjligt tillval av integrerad manometer, extern manometer, digital mätare eller digital tryckvakt
- Filterstorlek: 5 och 25 micron som standard
- Manuell, semiautomatisk eller automatisk dränering
- Filterkopp, med eller utan sikttglas

Koalescerande filter / Regulator

Kombinerat koalescerande filter och regulator i en och samma enhet. Reglerar inkommande tryck till önskat inställt utgående tryck samtidigt som det koalescerande filtret avlägsnar olja och submikronpartiklar i tryckluftssystem ner till 0,01 micron.

- Högt flöde med brett utbud av justerbara tryckområden
- Håller konstant nedströmstryck även vid variationer i uppströmstryck
- Möjligt tillval av integrerad manometer, extern manometer, digital mätare eller digital tryckvakt
- Filterstorlek 0,3 och 0,01 micron som standard
- Möjlighet till förfilter på 3 micron i kombination med koalescerande filter
- Manuell, semiautomatisk eller automatisk dränering
- Filterkopp, med eller utan sikttglas



Regulator

Regulatorn reducerar inkommande tryck till önskat inställt utgående tryck. Trycket hålls konstant så länge ingående tryck är högre än inställt utgående tryck.

- Högt flöde med brett utbud av justerbara tryckområden
- Håller konstant nedströmstryck även vid variationer i uppströmstryck
- Möjligt tillval av integrerad manometer, extern manometer, digital mätare eller digital tryckvakt
- Singel- eller modulmontage

Du hittar fler
luftbehandlingsprodukter
på vår hemsida!
www.oemautomatic.se

Ny design på RQS-hållare för skyddsslang



Den nya designen på RQS-hållaren är ett steg för att möta marknadens behov. Den har dock samma artikelnummer som tidigare RQS-hållare. Nedan listas några förbättringar förutom designen.

- Olika storlekar är ihopkopplingsbara
- Lämplig för C-profilskenor
- Sexkantigt hål för låsmutter
- Locket har integrerad led för snabb montering



Webbkatalog: El-maskin / Skyddsslang
Kontakta: Marcus Frödin 075-242 42 17
marcus.frodin@aut.oem.se



En märkmaskin till all märkning

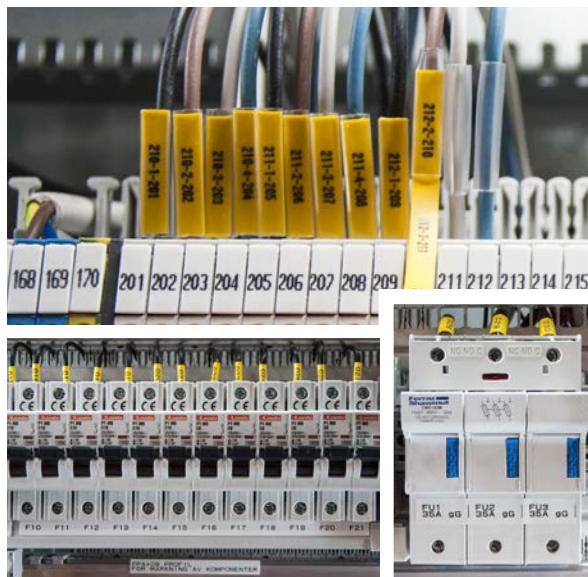
De flesta använder idag märkmaskinerna MK9 och T800 enbart till att märka ovalprofil till part- och kabelmärkning. Men det finns också tillbehör för att ytterligare öka användningsområdet till den redan införskaffade märkmaskinen.

PPA+ eller tejp finns i olika färger och tejp finns även i flera storlekar för att enkelt och snabbt märka centraler och komponenter.

Man ställer in modulbredden 17,5 mm som längd och lägger till en sekvens när man t.ex. märker automatsäkringar i rad.

När man hamnar i den situationen där all dokumentation inte är klar så använder man PT+ hylsor som monteras på ledare/kabel innan driftsättning.

När sedan dokumentationen eller besiktningens märkning kommer så kan man enkelt montera dit märkningen Idstrip (PP+046) utan att behöva få ett driftstopp/strömavbrott bara för märkningens skull.



Webbkatalog: El-Skåp / Partex märkning
Kontakta: Erik Folke 075-242 41 53
erik.folke@aut.oem.se



Detektering av **lim**, **gänglåsning** och **tätningar**

Både vid manuell och automatiserad applicering av lim, gänglåsningar och tätningar finns det behov av att säkerställa att det verkligen är på plats. Detta för att undvika kostsamma reklamationer på produkterna eller stopp i produktionen.

Med visionsensorn DataVS2 finns möjlighet att med enkla verktyg kontrollera flera saker i samma bild som t.ex. närvaro och position och få ut en eller flera digitala signaler. Den kan integreras som en del i ett automatiserat flöde eller ta hand om slutkontrollen av en operation.

Med enkla verktyg hittar man detaljen och kollar av om det t.ex. är lim applicerat på kragen.

Sensorn är komplett med optik, LED-belysning och elektronik i ett kompakt hus.

Parametrarna i sensorn sätts via PC genom Ethernet-kommunikation.

Mjukvaran bifogas med sensorn och är utvecklad för att leda användaren steg för steg genom parametersättningen.

DataVS2 är tillgänglig i fyra olika versioner med olika kontrollverktyg.



Även riktigt små detaljer går att inspektera. Kragen på detaljen är endast Ø4 mm.



Rätt! Lim detekteras på kragen.



Fel! Lim saknas på kragen.

S8 - hittar limmet med UV-ljus

I Datalogics S8-serie finns en luminiscensfotocell som jobbar med UV-ljus.

Den är framtagen för att detektera olika typer av fluorescerande material som vitt papper, osynligt bläck eller fluorescerande färger.

Många limmer etc. har tillsatser av fluorescerande material som lyser upp av UV-ljus. Det gör det enkelt att detektera dessa med en luminiscensfotocell som skickar ut en UV-stråle.

Fakta

- Litet kompakt format (24x14x42 mm)
- Plasthus IP67 / Rostfritt hus IP69K
- 3 olika Teach In-funktioner
- Remote-ingång
- Reaktionsid ner till 250 µs
- Lifen punkt Ø2 mm vid 15 mm

DATALOGIC™

Flourescerande material lyser upp när det träffas av UV-strålen.



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



LÜTZE 
SYSTEMATIC TECHNOLOGY

Nytt kompakt plintrelä från Lütze!

Med en bygghöjd på mindre än 80 mm och endast 6,2 mm bred är detta marknadens lägsta plintrelä med växlande kontakt!

Lützes nya plintreläserie LCIS är mindre än 80 mm hög och är endast 6,2 mm bred. Reläet har en symmetrisk design med ett flyttbart låsclip, vilket medger 180 graders vändning för in- eller utgångsbehov utan att det påverkar några mått på ansluten DIN-skena.

De märkes med standardmärkning 5x5 eller 6x12 mm. Alla kabelanslutningar är lasermärkta, med t.ex. A1, A2 osv.

Bygglingskamar upp till 16 poler kan anslutas i en separat slits för t.ex. gemensam matning av minus.

Dessa reläer finns med skruv- eller Push In-anslutning. På Push In-modellerna finns även 2 mm testuttag.

I programmet finns modeller med guldkontakter för överföring av små strömmar från 1 mA / max ström är 6 A / 250 V.

Patenterad pressteknik i tillverkningen utan lödställen i produkten, medför säker och konstant kvalitet på elektroniken genom hela dess livsläng.

Fakta

- Bygghöjd: <80 mm
- Byggbredd: 6,2 mm
- Symmetrisk design
- Vändbar 180 grader - samma hus för in- eller utgång
- Push In- eller skruvanslutning
- Två märkningar på en enhet
- Isolerade bygglingskamar
- Spolspänningar:
24 V DC, 24 V AC/DC,
115 V AC/DC, 230 V AC/DC



Webbkatalog: El-Skåp / Reläer/Kontaktorer
Kontakta: Leif Algmark 075-242 41 13
leif.algmark@aut.oem.se

Få ett kostnadsfritt varuprov!

Beställ ett kostnadsfritt varuprov av Lützes nya plintrelä genom att skicka in namn, företag och telefonnummer till leif.algmark@aut.oem.se.

"Prova på"-erbjudande

760020.1000, 24 V DC

* Gäller vid köp av minst 10 st reläer.
Erbjudandet gäller året ut.

49 kr
per styck*





Nivåvippor från ATMI

Kan nu köpas i vår webbshop!

Nivåvippan är en enkel och pålitlig nivåvakt som är användbar i applikationer där man vill pumpa eller övervaka rena eller förorenade vätskor.

ATMI har sin utveckling och produktion utanför Paris och har mer än 40 års erfarenhet av tillverkning av nivåvippor för flytande och fasta medier.

ATMI's breda produktutbud erbjuder också nivåvippor som klarar aggressiva miljöer och är ATEX-godkända både för vätskor så väl som pulver och granulat.

BIP-STOP och AT-serien
Startar och stoppar pumpar eller används som överfyllnads-/torrpumpningskydd.

SOBA-serien
För nivåreglering av en eller flera nivåer och larmfunktioner i mer krävande processer.

TUBA-serien
För nivåreglering av en eller flera nivåer i mindre behållare.

SOLIBA-serien
Högnivåvakt för silos för fasta medier som granulat och pulver.

- Nivåvippans form är Bionical för att undvika beläggningar
- Arbetar i alla lägen "omni-directional"
- Densitet: 0,70–1,5
- Kapslingsklass IP68 eller IP6X
- ATEX-certifierade för Ex-Zon 0,1,2 (damn 20,21,22)
- ACS Certifikat för dricksvatten
- Nivåvippa vulkaniserad helt i Hypalon för aggressiva miljöer
- Arbetsområdet justeras enkelt med ballast



Webbkatalog: Tryck & Flöde / Nivåkomponenter
Kontakta: Eva Gäfvert 075-242 41 15
eva.gafvert@aut.oem.se

36 månaders garanti på kablar från igus®

Garantiutlåtanden när det gäller anläggningsteknik är ofta förknippade med betydande risker. Med igus® unika garanti för alla Chainflex®-kablar ges förutsägbar säkerhet i hela 36 månader, eller upp till 10 miljoner* dubbelslag.

I över 20 år har tester utförts i igus® testlaboratorie, som är det största i branschen för kablar och energikedjor. Tack vare dessa tester kan vi erbjuda tillförlitliga och tydliga uttalanden som gör hållbarhet och livslängd på Chainflex®-kablar mer förutsägbar för varje användare.

Varje Chainflex®-serie har en "Double strokes – guaranteed service life"-tabell i katalogen och dessutom detaljerade uppgifter på nätet i "Chainflex® lifetime calculator".

Garantin förutsätter att användningen av kablarna är i linje med de användningsförhållanden som anges i urvalstabellerna för den aktuella kabelserien.

* 5 miljoner dubbelslag för den kostnadseffektiva Chainflex® M-familjen.

- 1 040 kablar på lager i Köln
- 36 månaders garanti
- Ingen minsta orderkvantitet
- Ingen kapningskostnad



Webbkatalog: El-maskin / Högflexibel kabel
Kontakta: Peter Nordell 075-242 43 12
peter.nordell@aut.oem.se



Världens första rostfria ljusridå

Datalogic SG4-H är den första ljusridån på marknaden i rostfritt stål, AISI 316L.

SG4-H tar tagits fram för att tillfredsställa de hygieniska kraven inom läkemedelsindustrin och kan utstå avspolning med starka rengöringsmedel i hög temperatur.

Frontlinsen är av glas och profilen är helt utan hål eller skarpa kanter för att vara lätt att rengöra och hålla ren. Tack vare detta samt toleransen mot starka rengöringsmedel, är denna ljusridå mycket lämplig inom livsmedels- och läkemedelsindustrin.

Ljusridån har upplösning 14 mm för fingerskydd och finns i höjderna 150, 300 och 450 mm.

- Rostfri, AISI 316L
- IP69K
- Typ 4 enligt EN 61496-1
- Kompakt profil, 50x30 mm



Webbkatalog: Säkerhet / Ljusstråleskydd
Kontakta: Jörgen Carlsvärd 075-242 41 41
jorgen.carlsvard@aut.oem.se

DATALOGIC™



Ny effektiv mikroejektor från Coval - **GVRL**

GVRL är idealisk för exempelvis höghastighets-robotar, då den med sin lätta och kompakta konstruktion enkelt kan integreras på automatiserade gripdon.

Dess robusta aluminiumkonstruktion ger en utmärkt mekanisk hållfasthet och sugkoppen kan installeras direkt på ejektorn för snabb uppbyggnad av vakuum.

- Låg vikt (28 g)
- Kompakt
- Enkel installation
- Utmärkt mekanisk hållfasthet
- Dammskyddad



Webbkatalog: Tryck & Flöde / Vakuumprodukter
Kontakta: Michael Fridlund 075-242 41 47
michael.fridlund@aut.oem.se

COVAL
vacuum managers



Varningsprodukter med LED för extrema förhållanden

T & U-serien är en högt resistent varningsprodukt från vår tillverkare AUER i storlekarna Ø75/60 mm.

Denna serie är extremt slag- och stänktålig. Ljusmodulen är i LED och finns i fast/blinkande och i multiblixt. Ljusmodulerna är utformade för att fungera perfekt även i tuffa förhållanden i utomhusapplikationer.

Modulerna är mycket lätta att installera då de sätts ihop med en enkel bajonettfattning. Det breda sortiment omfattar 75 eller 60 mm Ø och finns i 6 färger. Användaren kan välja mellan en mängd olika monteringsstyper.

Allt i ett - ljud och ljus med IP 66

Denna produkt går även att kombineras som ljus/ljudenhet på ett mycket smidigt sätt. Summerna finns med kontinuerlig eller pulserande ton.

Användaren kan styra antingen gemensamma funktioner eller bara den visuella eller hörbara signalen. AUER är den enda leverantören som erbjuder denna kombination med hög skyddsklass IP 66.

- Moduler: ljus & ljud
- Lins Ø75/60 mm i sex färger
- Montering: bottenmontage, även med kabelgenomföring
- Väggfäste och rörmontage
- Slagtålighet: Upp till IK 10
- Skyddsklass: IP66



Webbkatalog: El-maskin / Varningsprodukter
Kontakta: Joacim Burenby 075-242 42 58
joacim.burenby@aut.oem.se



auer
SIGNALGERÄTE

Tack för ditt besök under **Elmia Subcontractor!**

Under Subcontractor i Jönköping hade vi nöjet att träffa både befintliga och blivande kunder samt andra kollegor i branschen.

Vi vill passa på att tacka alla som tog sig tid att besöka vår monter. Det blev många trevliga och givande möten! Vi ser positivt på resultatet och det är roligt att se intresset som finns för vårt sortiment inom mekanik som var vårt fokus under mässan.

Än en gång, tack till alla besökare som gjorde detta till fyra lyckade dagar, hoppas vi ses snart igen!

visioner
blir
verklighet

Elmia **40**
1975-2015
Subcontractor
NORRA EUROPAS LEDANDE UNDERLEVERANTÖRSMÄSSA





Pushing Performance

Han[®] F + B

KontaktDon för livsmedelsindustrin

KontaktDonet Food & Beverage från HARTING finns med bl.a. kraft-, signal- och datainsatser.

- Större flexibilitet vid ombyggnad och rengöring av fabriksutrustning
- Optimerad för stänkande zoner inom livsmedels- och dryckesindustrin
- Det fastnar minimalt med smuts och den är mycket enkel att rengöra tack vare jämn och slät konstruktion
- FDA-godkänd och Ecolab-certifierad polypropenyta
- Högsta skyddsklass IP69k



Webbkatalog: El-maskin / Harting kontaktDon
Kontakta: Joacim Burenby 075-242 42 58
joacim.burenby@aut.oem.se

Spara både pengar och tid med nya Guidelite Plus styrrännor

Igus har tagit steget fullt ut och har nu möjligheten att erbjuda styrrännor för sina kabelkedjor även i plast med Guidelite Plus!

Styrrännor i plast ger besparingar både vad gäller inköpskostnad och monterings-tid.

Genom att tillverka rännorna i plast, drar man även nytta av dess egenskaper och möjligheter utan att göra avkall på styrka och kvalitet.

- Kemikaliebeständig
- Rostfri
- Lägre vikt än metallrännor
- Avsevärt billigare än motsvarande rännor i rostfritt stål



Skanna QR-koden för att se ett filmklipp om Guidelite Plus!



Webbkatalog: El-maskin / igus Kabelkedjor
Kontakta: Thure Boiertz 075-242 42 36
thure.boiertz@aut.oem.se

RELÄSKOLA - DEL 2

Har du rätt relä till din last?

Avståndet mellan ett reläs kontakter (kallat gap) och dess hastighet för att öppna, påverkar längden och varaktigheten av ljusbågar. Ljusbågar påverkar som många vet reläets livslängd negativt.

När vi byter DC-laster borde ett gap på 0,5 mm räcka för att eliminera ljusbågen i de flesta fall. Men när vi bryter laster som överstiger 10 A eller höga DC-laster kommer det att bli problem.

Slitage av kontakter, ljusbåge m.m. kommer orsaka allvarliga skador på kontakterna och begränsar livslängd och tillförlitlighet.

Releco erbjuder flera alternativ för att lösa dessa problem:

Först kan vi använda olika kontaktmaterial, så som AgSnO_2 , vilket minskar erosionen av kontakter och har högre motståndskraft mot svetsning.

Dessutom kan vi också öka avståndet mellan kontakter eller kombinera:

Kontakter i serie

Två i serie motsvarar multiplicerade avstånd och ökar brytförmågan av DC-laster.

Kontakter parallellt

Ökar inte förmågan att bryta högre laster men ökar stabilitet och tillförlitlighet.

Double Make

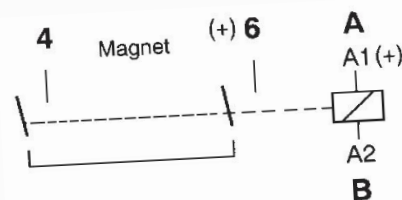
Ett Double Make kontaktarrangemang är samma som två kontakter i serie. Detta tillval gör det möjligt att bryta högre DC-laster. Vi kan stärka kontakter med en Blow Out-magnet för att förlänga bågen, vilket ökar avståndet den måste färdas och därmed leder till att ljusbågen släcks.

Dessutom erbjuder Releco möjligheten att använda material med unika egenskaper, så som volfram som klarar temperaturer upp till 1 000 °C. Dessa reläer finns att tillgå i Relecos C7-reläer, de klarar av en inrusningsström på 500 A i 2,5 ms. Skulle inte det räcka så finns det även ett normanpassat relä som klarar upp till 800 A / 200 µs, dessa lämpar sig vid användning av belysningsstyrningar.

Fakta

- AgSnO_2 -kontakter
- 3 mm kontaktgap
- Double Make
- Lysrörsrelä 500 A i 2,5 ms

Några exempel på våra produkter:



Två kontakter i serie och Blow Out-magnet.



Webbkatalog: El-skåp / Industrireläer
Kontakta: Andreas Hvittfeldt 075-242 42 02
andreas.hvittfeldt@aut.oem.se

Fler typer
av reläer
hittar du på
vår hemsida!

comat
RELECO
WORLD OF RELAYS

**B**SVERIGE
PORTO BETALT

All inclusive!

Multifunktionell tillträdesenhet - 442G-MAB

Med en 442G-MAB får du alla funktioner som behövs vid en dörr in till en farlig maskin. Den har säker övervakning på dörrens läge, säker låsning, nödstoppknapp, nödöppningsenhet från insidan, tryckknappar med valbara funktioner m.m.

Brytaren är byggd enligt den nya förregligningsbrytarstandarden SS-EN ISO 14119:2013. Fyra lysdioder visar status och ger information som underlättar felsökning. De fyra signalutgångarna indikerar dörrens position, låskolvens läge, låst/olåst samt feldiagnostik.

På 442G-MAB finns det möjlighet att hänga på ett antal hänglås vilka då säkerställer att service kan göras utan risk för att någon stänger dörren och startar maskinen av misstag.

PL e enligt SS-EN ISO 13849-1 både på dörrens läge och låsfunktionen, detta gäller även om flera brytare seriekopplas.

442G-MAB är unikt kodad vilket gör det omöjligt att manipulera brytaren med en lös mottagare och därmed kringgå säkerheten.

Brytaren har två säkra PNP-utgångar (OSSD) för anslutning till säkerhetsrelä och fyra PNP-signalutgångar för indikering.

**Allen-Bradley**

Guardmaster®

Fakta

- Elektriskt låsbar, 2 000 N
- Uppfyller ISO14119:2013
- Unikt kodad (över 1 000 koder)
- PL e
- Finns med nödöppningshandtag



Webbkatalog: Säkerhet / Förregligningsbrytare
Kontakta: Niclas Fritz 075-242 41 56
niclas.fritz@aut.oem.se



Erbjudande!
4 995 kr
per styck

OEM Automatic AB

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