

INFORMERAR

#1 2017

EN KUNDTIDNING FRÅN OEM AUTOMATIC AB



Ny serie motorskyddsbrytare

sid 16-17



Helt nytt sortiment av monitorer

sid 7

KUNDCASE

Artic Crane lyfter säkert med lastceller från Tecsis

sid 10-11



- WHEN SPACE IS LIMITED -

Trådlöst trelägesdon

sid 4



Marknadens minsta 2D-läsare med Ethernet!

sid 12



DATALOGIC™

Hallå där...

Magnus Ahlgren

Affärsområdeschef, Tryck & Flöde



Ni satsar på ett nytt sortiment i form av komponenter för processindustrin. Berätta!

Via de förvärv vi har genomfört de senaste åren (Kübler och Temflow) så har vi fått in både kompetens och tillverkare som är starka mot processindustrin. När vi sedan också kompletterar detta med tillverkare som vi har inom koncernen så får vi ett väldigt spännande sortiment. Nu utökar vi organisationen och fokuserar på att bygga en organisation som skall kunna bearbeta/serva den svenska markanden på ett bra sätt.

Har ni någon erfarenhet av processindustrin sedan tidigare?

Ja! Vi har både tillverkare och personer som har jobbat länge mot processindustrin och det finns en bra befintlig omsättning. Det vi gör nu är att vi höjer fokus och stärker upp vårt erbjudande mot kunderna med ännu fler tillverkare.

Händer något annat spännande på produktområde Tryck & Flöde?

Ja, det är mycket på gång! Dels utökar organisationen men det finns också många nyheter från våra tillverkare. Vi har dessutom anställt Michael Fridlund som ny marknadsgruppchef, han hade tidigare hade tjänsten som produktansvarig.

Utöver detta har vi de senaste åren startat upp ett nivåsortiment, vilket har varit mycket uppskattat från våra kunder då vi kan se en stark tillväxt.

Ur innehållet



Håll koll på din em4 genom nätverket

em4 local Ethernet är en ny medlem i Crouzets populära sortiment av micro-PLC.



sid 4



Kåpor och Chassiekåpor i nya varianter

HARTING lanserar nya varianter kåpor och chassiekåpor i serien Han-3A.



sid 6



Ett brett och fräscht sortiment av kopplingar

Vår kopplingsleverantör Aignep förnyar och breddar konstant sitt sortiment. I samband med sitt 40 års-jubileum släppte de många nyheter inför året.



sid 13



Unika interfacereläer för krävande applikationer

Spara pengar genom att välja rätt relä! Delcons interfacereläer hjälper dig att minska underhållskostnaderna och ger en förbättrad reläfunktion.



sid 14



Öka säkerheten med en 270° kamera från Orlaco

Öka säkerheten med Orlacos kamera CornerEye, med en bildvinkel på hela 270°!



sid 18



INFORMERAR

Ansvarig utgivare **Jens Kjellsson**
redaktör och grafisk formgivare **Kristoffer Karlsson**
tryck Östertälje Tryckeri AB | upplaga 20 000 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

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 14 länder.



Östertälje Tryckeri AB



Trådlös tryckgivare från ESI

Dragning av kablage till tryckgivare kan vara både kostsamt och komplicerat samtidigt som det kan medföra tidskrävande underhållsarbete. Vår trådlösa tryckgivare från ESI kan vara lösningen.

Modell PR9500 är en stabil och robust trådlös tryckgivare som tillsammans med radiomottagare RX9500 ger en stabil och säker trådlös överföring av data med räckvidd på upp till 500 meter.

Tryckgivaren är i rostfritt stål och drivs med hjälp av batteri eller med 8-30 V DC

Kommunikationen mellan tryckgivare och radiomottagare sker via licensfri radioöverföring, radiomottagaren omvandlar i sin tur radiosignalen till en 4-20 mA utsignal.

Tack vare den trådlösa tekniken elimineras behovet av kabeldragning vilket medför lägre installationskostnader och mindre underhåll. Givaren kan placeras i otillgängliga utrymmen i applikationen samtidigt som man får en säker och stabil överföring av data.



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



- Max. avvikelse 0,3 %
- Tryckområde från -1..0 bar till 0..1500 bar
- Licensfri radioöverföring upp till 500 m
- Batteridrift eller 8-30 V DC



Universal display från Aplisens

Aplisens är vår tillverkare av tryckgivare för processindustrin. Nu släpper Aplisens en universal display utan extern strömförsörjning för enheter med 4-20 mA signal.

Digitala displayen WW-11ALW är designad för alla typer av produkter med 4-20 mA signal och har konfigurerbart läsområde mellan -99999 till 99999 med tydliga siffror i storlek 10 mm.

Displayen visar mätvärdet och värdet av strömmen i strömslingan eller procent av mätområdet.

Enheten kan väggmonteras eller monteras direkt på rör i dimension Ø35 mm till Ø65 mm med hjälpmontagefäste.

Displayen kräver ingen extern matningsspänning.

- Bakljusdisplay 5x10 mm
- Strömingång 4-20 mA
- Vägg- eller rörmontering
- IP66
- EX-utförande



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

Håll koll på din em4 via nätverket

em4 local Ethernet är en ny medlem i Crouzets populära sortiment av micro-PLC.



CROUZET
AUTOMATION

Med integrerad nätverksanslutning kan styrsystemet kopplas in och programmeras via nätverket, skicka larm och loggade värden via mail eller till FTP. Det går också att kommunicera mellan styrsystemet och andra enheter i nätverket via Modbus TCP/IP genom nätverksanslutningen.

Em4 programmeras i funktionsblocksdiagram i den lättanvända och kostnadsfria mjukvaran em4 soft.

- Integrerad nätverksanslutning
- Larm via mail
- Loggar data
- Enkel programmering

Modellserien em4 har i grundutförandet 16 ingångar varav 12 st kan vara analoga och 10 st utgångar varav 2 st transistorutgångar/PWM.

Antalet in- och utgångar kan utökas genom att använda expansionsmoduler. I tillbehörsprogrammet finns också en expansionsmodul för kommunikation via Modbus-RTU vilken ansluts i programmeringsporten.



Webb: El-skåp / Micro PLC
Kontakta: Andreas J Friberg 075-242 42 15
andreas.j.friberg@aut.oem.se

Trådlöst trelägesdon från JAY Electronique

Ett kompakt och ergonomiskt trådlöst trelägesdon som uppfyller de högsta säkerhetskraven. Så länge trelägesknappen hålls i sitt mittläge är de säkra utgångarna slutna.

Med de fyra knapparna på ovansidan kan upp till 20 funktioner styras via transistorutgångar på mottagaren.

Trelägesdon används vid t.ex. kontroll, felsökning och testkörning då operatören måste befinna sig i farligt område och ordinarie skydd är förbikopplat.

- 4 funktionsknappar
- SIL 3/PL e
- Laddningsbart batteri
- 6 transistorutgångar
- 3 säkra NO-utgångar



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



JAY
électronique

Vår nya leverantör JAY Electronique är specialiserade på standard och säker radiostyrning. Deras långa erfarenhet och kunskap av radiostyrda applikationer, tillsammans med ett brett och djupt, modernt sortiment gör dem till en perfekt partner för denna typ av lösningar.

Vector P Paddle latch med slam latch

Kraftigt paddelhandtag i Vectorserien. Infällt handtag som monteras i din dörr med antingen en monteringsbyggel, eller med fyra ingjutna bultar. Båda alternativen innebär dolda fästelement som inte kan nås från utsidan.

- Slam latch
- Heavy duty
- Flera låsningsalt.
- IP65

Unik design där grepphandtaget antingen kan levereras som vänsterskuren, högerskuren eller som universellt rak. De vänster- och högerskurna grepphandtagen kan användas dels för att skapa snygg design, men också för att skapa ett perfekt grepp, speciellt då de monteras högt upp eller lågt ner på dörren.

Unik design där grepphandtaget antingen kan levereras som vänsterskuren, högerskuren eller som universellt

Ett "rakt grepp" finns också som en universalversion som både passar vänster- eller högermontage.

Mekanismen fixerar säkert hak-regeln bakom låsbygeln även i tuffa situationer. Ju mer tryck som läggs på regeln, desto hårdare fixeras den mot låsbygeln.

Finns även med spanjolettlåsning där handtaget används ihop med ett klacklås samt låsstänger för att få en funktion med slam latch även med två låspunkter.



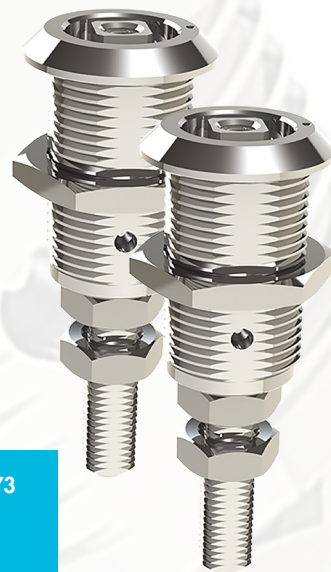
Rostfritt justerbart kompressionslås

Nu lanseras ett rostfritt justerbart 35 mm kompressionslås som låses och komprimeras genom en 180° rotation. Den första 90° rotationen låser regeln medan den andra komprimerar regeln 6 mm.

Den utvändiga gängstången gör det möjligt att placera regeln på hela dess längd och på så sätt kunna justera det invändiga djupet till önskat mått. Justerbarheten är 20 mm.

Fixera regeln med hjälp av tillhörande kontramuttrar. Totallängden av gängstången varierar mellan 41 mm, i öppet läge, till 35 mm i komprimerat läge. Låset levereras monterat med IP65.

- Vibrationsresistent enligt DIN EN 61373
- Vattentätt enligt NEMA 4
- Universellt vänster/höger
- Rostfritt stål (303)



Industrilås



Webb: El-maskin / Mekanism / Låssystem
Kontakta: Joacim Råsberg 075-242 42 85
joacim.rasberg@aut.oem.se

Får du rätt hjälp att bli av med fukten?

Fukt och kondens i ett elskåp kan ställa till rejäla problem och ofta följer stora kostnader i form av produktionsstopp och service.



När det gäller kunskapen om hur man blir av med fuktproblem, så är den relativt begränsad.

En del tror att fukten försvinner med en termostat och andra vill inte lägga den lilla extra kostnaden på att installera rätt klimatstyrning i skåpet.

Tyvärr blir det slutanvändaren som får ta kostnaderna för fuktproblemen i form av produktionsstopp och kostnader för service med mera, vilket man skulle kunnat förhindra med rätt klimatreglering.

STEGO hygroterm ETF012 borgar för ett säkert klimat i skåpet. Den inbyggda kombinationen termostat och hygrostat reglerar för rätt temperatur, samt håller fukten borta. Använd hygroterm ETF012 tillsammans med en av de många värmare eller värmeväxlare som finns i STEGO's kompletta sortiment.

Kontakta oss för mer information om rätt klimatstyrning i ditt elskåp!

- Temperatur- och luftfuktighetsreglering
- LED-indikering
- Hög brytförmåga
- Brett spänningsområde
- Snabb montering för DIN-skena
- Finns med eller utan extern sensor



Webb: El-skåp / Klimatreglering
Kontakta: Mathias Thorberg 075-242 42 57
mathias.thorberg@aut.oem.se

Tävling!

De 6 första personerna som skickar ett mejl till mathias.thorberg@aut.oem.se och meddelar att de läst denna artikel vinner vardera 5 st USB-minnen från STEGO á 8 GB.

Kåpor och Chassiekåpor i nya varianter

HARTING lanserar nya varianter kåpor och chassiekåpor i serien Han®-3A.

Han®-3A har en ny vinklad chassiekåpa för panelmontage med fyrkantiga monteringsflänsar, vilket möjliggör infästning i antingen vertikalt eller horisontellt läge. Som ett resultat, kan kabelmatningsriktningen anpassas på ett extremt flexibelt sätt.

Kåpan med M25-förskruvning, är den första i sitt slag att erbjuda möjlighet att använda kablar med större diameter. Med den nya Han® 3A-kåpans storlek innebär det att kablar med upp till 25 % större diameter kan användas jämfört med befintliga lösningar.

Den nya kåpan är kompatibel med alla existerande Han®-3A insatser, men är speciellt anpassad för Han® Q t.ex. Q3/0 Han® Q4/0 som kräver en lite större kabelgenomföring.

- Standardutförande, Han® EMC & Han® M
- IP65/67
- 4 st skruvar för maximal säkerhet
- Stort kabelutrymme



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



Monitorera mera

Vi lanserar nu Advantechs nya monitorserie FPM!

Vårt sortiment av industrimonitorer från Advantech erbjuder flertalet olika monteringsmöjligheter samt storlekar. Den kan användas för infällt montage, på skrivbord och även med VESA-fästen.

Det är en väl beprövad display där de mindre modellerna levererar en upplösning från 640x480 till den större modellen som har full HD på 1920x1080 px.

Monitorerna är IP66-klassade i fronten vilket innebär att man kan utsätta dem för damm och vatten, vid en temperatur mellan 0 till +55 °C. De är alltså perfekt anpassade för industriell miljö.

Monitorerna används fördelaktigt till vår box-pc-serie från

Advantech. Serien FPM är samma typ av monitor som vi använder i vår Panel PC som bland annat vunnit pris i IF Product Design Award.

På baksidan hittar vi två olika typer av anslutningsmöjligheter; antingen VGA och DVI eller VGA och HDMI. Tillsammans med dessa alternativ finns också en RS232 och en USB för touchanslutning.



Webb: El-skåp / Industridatorer
Kontakta: Linus Öberg 075-242 41 97
linus.oberg@aut.oem.se

ADVANTECH

Enabling an Intelligent Planet



- 6,5-21,5" med 5-wire eller p-cap touch
- Slimmad design, enbart 6 mm utstick
- Enkel installation som kan utföras av en person
- Arbetsområde från 0 till +55 °C

2-poliga ML-XT-don packade i påse

Med hjälp av vår förädlingsavdelning erbjuder vi nu ML-XT-kontakter styckvist förpackade med stift och låsning i uppmärkta påsar.

Istället för att beställa på tre olika artikelnummer kan vi nu erbjuda ett artikelnummer för att underlätta vid inköp och lagerhantering. Det 2-poliga donet finns i lager för omgående leverans.

ML-XT-kontakten, som är kompatibel med Deutsch, är en kompakt, robust och användarvänlig kontakt. Polerna är tydligt uppmärkta på kontakten och den invändiga packningen sitter längre in än normalt för att undvika att fukt tränger in. Den främsta fördelen är dock att den röda frontpackningen är gjuten i ett stycke med kontakten, som medför att den aldrig kommer att lossna.



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



molex®

Mjukvaror för energiövervakning

För att effektivt kunna övervaka sin energiförbrukning krävs ett överordnat system som möjliggör avläsning, loggning och rapportering. Tillsammans med våra energimätare och multiinstrument från Lovato Electric erbjuder vi även ett sortiment av mjukvaror för alla olika typer av behov. Allt ifrån en enklare app för din smartphone eller surfplatta till ett komplett SCADA-system.

Synergy

**Komplett
lösning**

Synergy är ett fullskaligt SCADA-system för det stora företaget med webbaserad övervakning och energiledning. Synergy innehåller alla de funktioner som behövs för att övervaka och hantera energisystem på ett enkelt och effektivt sätt.

Med Synergy bygger man fritt de sidor man önskar för avläsning, tabeller, grafer m.m. Användaren installerar mjukvaran på en server som sedan används för åtkomst samt lagring av insamlad data. Synergy är licensbaserat och licens löses efter antalet enheter man vill övervaka till en engångskostnad. Det är möjligt att ha flera användare, med olika användarrättigheter, på en licens.



Scanna QR-koden för att se en tutorial om hur du kommer igång med Synergy.



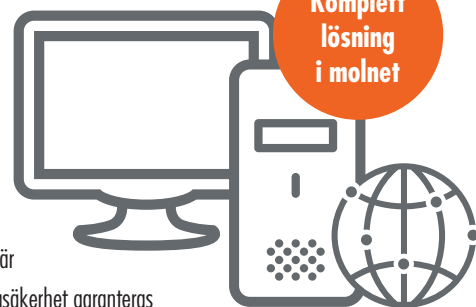
Synergy



Synergy cloud

Synergy Cloud är lösningen för det mindre företaget och är utformat för att användare ska nå, i stort sett, samma funktioner som Synergy genom en molntjänst. Användaren behöver inte installera mjukvara själv och slipper eventuella investeringar i uppdatering eller införskaffning av en egen server.

Efter registrering väljs en passande licens efter antalet enheter som ska övervakas och sedan registreras de enheter som används. Två olika typer av licens finns tillgängliga, en helt förkonfigurerad och en där användaren fritt kan ändra översiktssidor, loggning, diagram etc. Förnyelse av licens sker årsvis. Molntjänsten är mycket enkel att använda och tillgodoser, i de allra flesta fall, de behov som krävs för energiledning. Hög datasäkerhet garanteras genom HTTPS-kryptering med certifiering mellan server och användare, daglig back-up av insamlad data samt senaste generationens brandvägg.



**Komplett
lösning
i molnet**

och programmering



Webb: El-skåp / Energimätare och multiinstrument
Kontakta: Gabriel Johansson 075-242 41 35
gabriel.johansson@aut.oem.se



Säm1

SAM1 är en app för Android och iOS och kan användas tillsammans med multiinstrumenten DMG600/DMG610 och WiFi-dongeln CX02. SAM1 har liknande egenskaper som Xpress där en enhet i taget kan konfigureras och avläsas direkt i din smartphone eller tablet. Med hjälp av WiFi-dongel kan inställningar göras och läsas ut från instrumentet för att sedan laddas upp i andra DMG600/DMG610.

SAM1 kan hämtas kostnadsfritt i App Store eller Google Play.

För
smartphone
& tablet

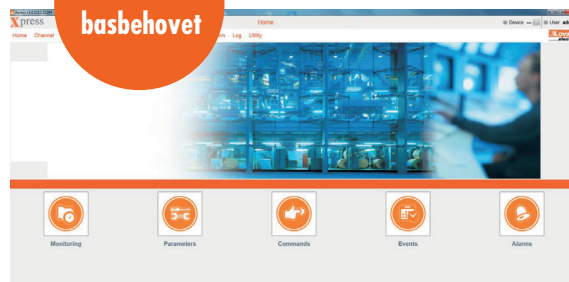


Xpress

Xpress är en mjukvara för PC som klarar anslutning till en enhet i taget och kan användas för att läsa av aktuella mätvärden, göra inställningar, skicka kommandon samt visa aktiva larm. Xpress används även för setup av expansionsmodul för loggning av data (EXM1030 & EXP1030/1031).

Xpress finns för kostnadsfri nedladdning.

För
basbehovet



Mätinstrument



Internet



Brandvägg



Moln



Synergy



Mätinstrument

Säkra lyft med lastceller från Tecsis

Artic Crane i Lindås konstruerar och färdigställer kompletta byggkranar, anpassade för tunga lyft. Kranarna har ett kompakt utförande då bommen är ledad på mitten. Detta gör att de passar bra för arbetsplatser i innerstäder där luftrummet kan vara begränsat mot grannfastighet eller där flera kranar skall samsas på samma yta.

När det var dags att utveckla Artic Cranes nya större kranmodell, Raptor 184, med både större lyftkapacitet och längre räckvidd, vände sig Artic Crane till OEM Automatic för att tillsammans utveckla en ny lastcell för kranspetsen. Detta för att kunna möta de höga säkerhetskrav som finns inom branschen.

- Vi har hittills använt Tecsis lastceller till vår befintliga kranmodell Raptor 84, med god erfarenhet. Vi känner trygghet i att nyttja samma leverantör för vår nya större kranmodell där vi måste klara hög tillförlitlighet, säger Stefan Olsson, VD på Artic Crane.

Valet föll på Tecsis lastcell, modell F53S8, med 5 tons arbetsområde och

för att uppnå de högt ställda säkerhetskraven, valdes även redundant och inverterad förstärkt utsignal.

Vår tillverkare Tecsis har en stor erfarenhet inom överlastsäkerhet och kan tillverka lastceller för de strängaste säkerhetskraven och tillhandahåller erforderliga MTTFd-data m.m.

Lastcellens hjärta är en mätcell, byggd på tunnfilmsteknik, svetsad in i givarens kropp. Det ger en konstruktion som är mycket stabil under lång tid tack vare att den är helt i rostfritt och inte i flera olika material, vilket är vanligt när det gäller konstruktion med trådtöjningsteknik.



Lastcellen monterad vid kranspets för mätning av lasten.

tec sis



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

!! Vi måste ha hög tillförlitlighet på vårt överlastsystem, därför valde vi återigen OEM Automatic och Tecsis.

Stefan Olsson, VD på Artic Crane



Tecsis F53S8

Kraftgivare, modell F5308, är en s.k. loadpin från Tecsis som oftast integreras direkt i befintliga maskiner och ersätter till exempel en befintlig bult i gaffelfäste. Typiska användningsområden är kranar och entreprenadmaskiner.

- Kraftområde 1-5 000 kN
- Rostfritt stål / IP69K
- Noggrannhet 2 eller 1 %
- Förstärkt utsignal, 4-20 mA eller 0-10 V DC
- ATEX / SIL3-godkänd som option



Artic Crane är ett svenskt företag som specialiserar sig på att designa och tillverka ledade kranar.

Artic Crane har lång erfarenhet av att bygga högkvalitativa byggnadsmaskiner, en tradition som finns i blodet hos ägarna.

- Grundat 2007 i Emmaboda
- 6 anställda
- Omsätter ca 10 MSEK
- Kunder i hela världen



Eftersom kranarna är ledade lämpar de sig bra i trånga stadsmiljöer, där man inte får inkräkta på intilliggande byggnaders luftrum.

Marknadens minsta 2D-läsare **med Ethernet!**

Liten i storlek men stor i prestanda! Datalogic släpper nu Matrix 120 som är den minsta 2D-läsaren med inbyggt Ethernet som finns på marknaden.

Matrix 120 är det senaste tillskottet bland Datalogics fasta läsare. Kommunikationsalternativ som USB+Ethernet eller Seriellt+Ethernet i kombination med det lilla huset gör att läsaren passar utmärkt för de flesta applikationer.

En enkel konfiguration sker via mjukvaran DL Code™ och den manuella fokusjusteringen. Som de flesta Datalogic-läsare är även denna utrustad med X-press™-knapp för smidig setup.

En IP-klass på 65, temperaturområde på 0 till +45 °C, modeller med ESD och ett glasfritt läsfönster innebär att läsaren även fungerar inom livsmedelsindustrin.

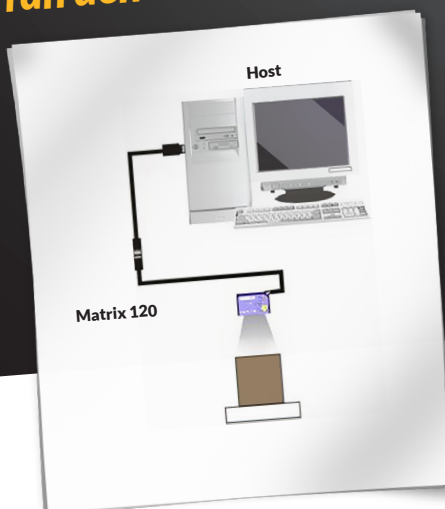
- 1D- & 2D-koder
- Enkel installation
- Läsavstånd upp till 220 mm
- Seriell, USB- & Ethernet-kommunikation
- Smidig fokusjustering

DATALOGIC™

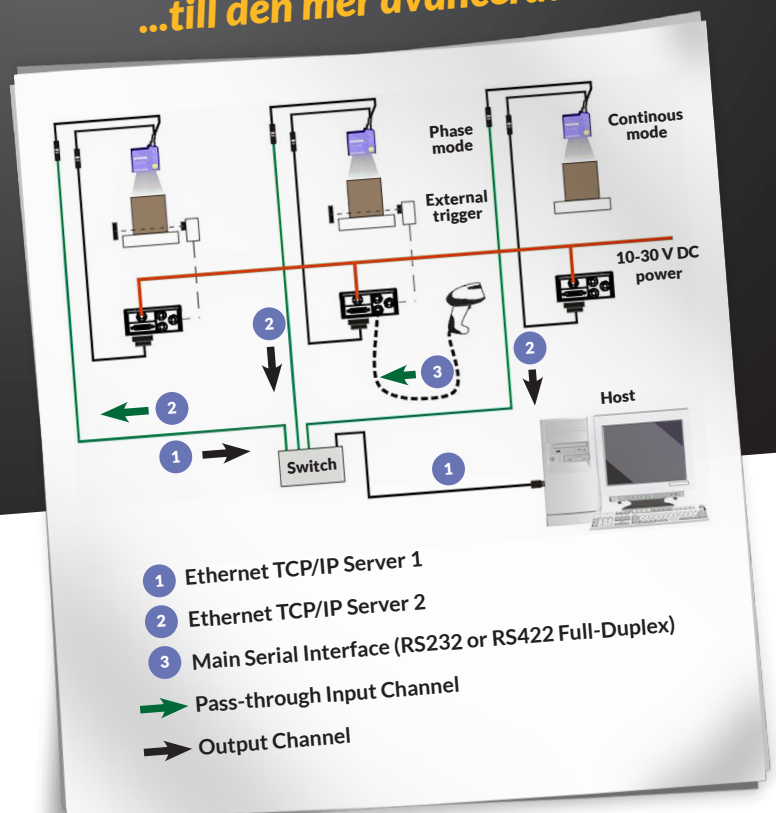


...till den mer avancerade!

Från den enklare setupen...



USB Point-to-point layout



Pass-through layout



Webb: Sensor / Streckkods läsare
Kontakta: Alexander Johansson 075-242 41 27
alexander.johansson@aut.oem.se

Ett brett och fräscht sortiment

Vår kopplingsleverantör Aignep förnyar och breddar konstant sitt sortiment. I samband med sitt 40 års-jubileum släppte de många nyheter inför året.

Aigneps huvudsakliga fokusområde är pneumatiska kopplingar, vilket OEM Automatic har marknadsfört i snart 30 år. Deras styrkor ligger i hög produktkvalitet, ett brett sortiment och god tillgänglighet.

Aignep erbjuder kopplingar i mässing, rostfritt och plast vilket gör att de kan erbjuda kopplingar för både enkla och tuffare applikationer.

Komplett information om produkterna finns på vår hemsida. Det går även bra att mejla eller ringa för prover eller för att få veta mer om varför just ni ska välja Aignep som fabrikat till er pneumatiska applikation.



Webb: Tryck & Flöde / Pneumatikkopplingar
Kontakta: Eldar Karat 075-242 42 23
eldar.karat@aut.oem.se

Tre helt nya serier av kopplingar



Serie 56000

Plastkopplingar i miniatyrutförande

- Anpassade för slangdimensionerna Ø4-Ø6 mm
- Funktionskopplingar i kompakt utförande



Serie 59000

Instickskopplingar i blyfritt aluminium CW510L

- Klassade för livsmedelsapplikationer till dricksvatten enligt NSF/ANSI 51-61-372.
- Packning i viton för att hålla en hög täthet
- Högt temperaturområde från -15 till +190 °C



Serie 40000V

Instickskopplingar i förnicklad mässing

- Bra för tuffare applikationer där tryck och miljö är en påfrestande del
- Packning i viton för att hålla en hög täthet
- Klarar ett högre arbetstryck upp till 30 bar



Unika interface-reläer för krävande applikationer

Spara pengar genom att välja rätt relä!



Kostnaden för att ersätta reläer är ofta större än priset på de reläer som ersätts. Med Delcons interfacerelä kan vi hjälpa dig att minska underhållskostnaderna och ge en förbättrad reläfunktion. Du kommer också att undvika kostsamma produktionsstopp.

Tittar man på sitt system/applikation i helhet så är reläer en förhållandevis billig komponent, men ett relä som inte fungerar i en anläggning riskerar att bli den dyraste komponenten. Att välja ett relä som har en kortare livslängd än hela systemet kan leda till oönskade och kostsamma driftstopp. Man brukar säga att den generella livslängden för ett system i industrin är ca 15 år.

Finska Delcon har sedan 1970-talet tillverkat halvledarreläer designade för krävande applikationer. Den unika pulstransformatorn särskiljer reläerna från vanliga optokopplare, som har en enklare teknik och konstruktion.

Även jämfört med vanliga elektromekaniska reläer finns fördelar, bland annat vid höga DC-spänningar och induktiva laster. Livslängden är beräknad till ca 15 år med full last, 25 år eller mer vid dellaster.

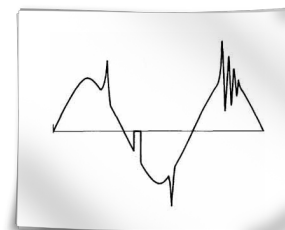


- Galvanisk isolation 4 kV, 8 mm krypavstånd
- Effektiv störeliminering
- LED-indikering
- Upp till 10 A lastström
- Spänningar upp till 400 V

Att välja Delcons reläer har många fördelar, reläets styrkor visas tydligt vid:

✗ Problem med störningar

- När kraftkablage monteras parallellt med signalkablar uppstår en kapacitans som kan påverka optokopplare/mechaniska reläer till att aktiveras och ej bryta när styrsignalen upphör.
- Transienter i elnät kan skada reläspolar/optokopplare.
- Störningar från exempelvis frekvensomformare kan ge osäkra till- och frånslag.



✓ Lösning

Delcons interfacerelä har skydd för kapacitiva överhörningar och kan förläggas parallellt med kraftkablage i flera kilometer. En RC-krets skyddar reläet från transienter och högfrekventa störningar.

✗ Problem med signalindikering

- Vid överhörning eller störningar kan LED-lampor i elektromekaniska reläer/optokopplare lysa trots att utgången ej är aktiverad. Detta gör det svårt att felsöka och ställa rätt diagnos.

✓ Lösning

Delcons LED-indikering är synkad med utgången, lampan lyser endast om utgången är aktiverad. Man slipper tidskrävande och kostsamma felsökningar. Reläerna har också definierade till- och frånslagspunkter även i mycket störrika miljöer.



✗ Problem med induktiva laster

- Kontakter och magnetventiler är mycket vanliga inom industrin, som dessvärre är mycket tuffa för ett elektromekaniskt relä.
- Kontakterna svetsar.
- Kort livslängd.

✓ Lösning

Delcons utgångsreläer för AC har ingen strömreducering, 3 A resistiv som induktiv last. DC-laster har ingen strömreducering upp till 24 V DC och klart lägre strömreduceringskurva över 24 V DC jämfört med elektromekaniska reläer.

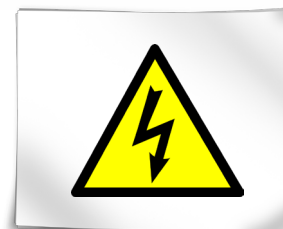


✗ Problem med höga DC-spänningar

- Kraftig reduktion av brytförmågan.
- Elektromekaniska reläer har ofta problem med DC-laster, redan över 30 V DC.
- Kräver oftast specialreläer.
- Elektromekaniska reläer är ofta stora och tar plats.

✓ Lösning

- CRA-modellerna upp till 300 V DC / CRAA4 350 V DC.
- Klarar mindre strömreducering jämfört med mekaniska reläer.
- Exempel SLO24CRA4: 3 A last, 110 V DC 40 ms induktiv last, med livslängd 15 år eller mer.
- Fysiskt mycket små.



Webb: El-skåp / Reläer/Kontakter
Kontakta: Andreas Hvittfeldt 075-242 42 02
andreas.hvittfeldt@aut.oem.se

Nu finns en ny serie motorskyddsbrytare

Nu lanseras en ny serie motorskyddsbrytare från Lovato med tryckknapp eller vredmanöver.

Vi erbjuder nu marknadens bredaste sortiment av motorskydds-brytare, från 0,1-100 A. Serie SM1 finns med tryckknapp eller vredut-förande med 16 valbara områden, från 0,1-40 A. Serie SM2R - finns med vred från 34-63 A och serie SM3R från 55-100 A.

De mindre modellerna SM1 är endast 45 mm breda och normanpas-sade, med tillbehör som hjälpkon-takter för front- eller sidmontage samt signalkontakter för både termisk och magnetisk tripping. Underspänningsutlösare och shunt-utlösare finns till alla modeller.

SM1R med vred har trip-indikering+separat indikering om skyddet löst ut magnetiskt (kort-slutning).

Samtliga skydd är låsbara med hänglås i "off"-läge och har dessu-tom hög brytförmåga och plast som är godkänd för järnvägs- och storköksapplikationer.

Vi erbjuder även ett stort utbud av kapslingar för front- eller botten-montage.

- Tryckknapp eller vred
- Upp till 40 A i 45 mm bredd
- Hög brytförmåga
- Tripindikering på vredmodeller
- Låsbara med hänglås i Off-läge
- Tillbehör som signalkontakter för termisk/magnetisk tripp
- Plastmaterial godkänt för järnväg och storköksapplikationer
- Stort utbud kapslingar för front- eller bottenmontage



SM1P...
Tryckknapp
0,1-40 A

SM1R...
Vred
0,1-40 A

SM2R...
Vred
34-63 A

SM3R...
Vred
55-100 A

Tillbehör

SM1P



Kapslingar

SM1R



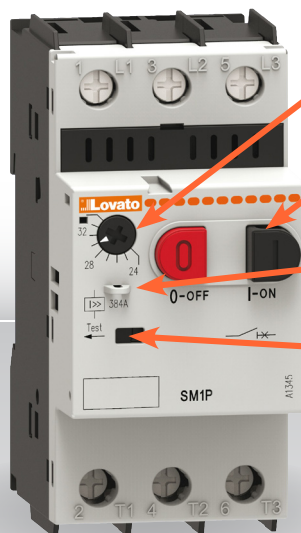
Kapslingar och vred

SM1P/SM1R



Hjälpkontakter, signalkontakter, underspänningsutlösare och shuntutlösare

SM1P



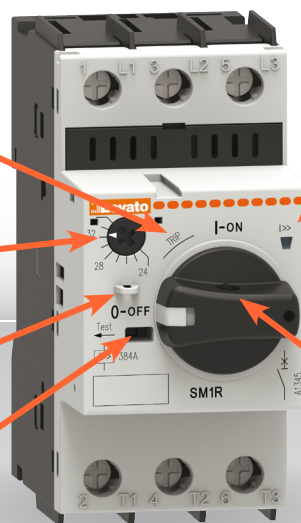
Termisk tripp
strömmråde

Låsbar i
"off"-läge

Tätning/skydd

TEST

SM1R



Tripp-position

Termisk tripp
strömmråde

Tätning/skydd

TEST

Magnetisk
trippindikator
(kortslutning)

Låsbar i
"off"-läge



Webb: El-skåp / Reläer/Kontakorer
Kontakta: Leif Almark 075-242 41 13
leif.almark@aut.oem.se

Nya tillbehör i BACO strömställarserie

BACO breddar sitt sortiment ytterligare i strömställarserien. Detta genom att bl.a. tillföra USB-kontakt, summer och ett skydd för i första hand nödstoppsknappar.

Detta är efterfrågade produkter och ett naturligt tillbehör i strömställarserien för 22,5 mm montage.

USB-kontakten LVA är av klass 3.0 och bakåtkompatibel med USB klass 2.0. Den har anslutning med kontakt A/A, och har en transmission på upp till 5 GBps.

Summern är med fast eller pulserande ton, och finns i flera olika spänningsintervall (18-30 V, 85-140 V samt 185-265 V). Tonen är stark och ger 80 dB.

Skyddet används i första hand för nödstopp och passar mycket bra vid exempelvis montage på maskiner där det finns stor risk att man kan slå sönder nödstoppet, eller där man kan få oönskad påverkan genom att komma åt det oavsiktligt. Detta skydd kan även kombineras med andra knappar som man på olika sätt vill skydda.

USB:

- USB Typ 3.0 (kompatibel 2.0)
- Kapslingsklass IP65 (UL 4X)
- 5 Gbps (625 MB/s)

Summer:

- Hög kapslingsklass (IP)
- Brett spänningsintervall
- Lång livslängd
- Både fast och pulston

Nödstoppskyddet:

- För knappar upp till Ø40 mm
- RAL-färg 1023



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

BACO®

Öka säkerheten med en 270° kamera från Orlaco

Orlaco lanserar nu kameran CornerEye, med en bildvinkel som gör att man kan se hela 270°!

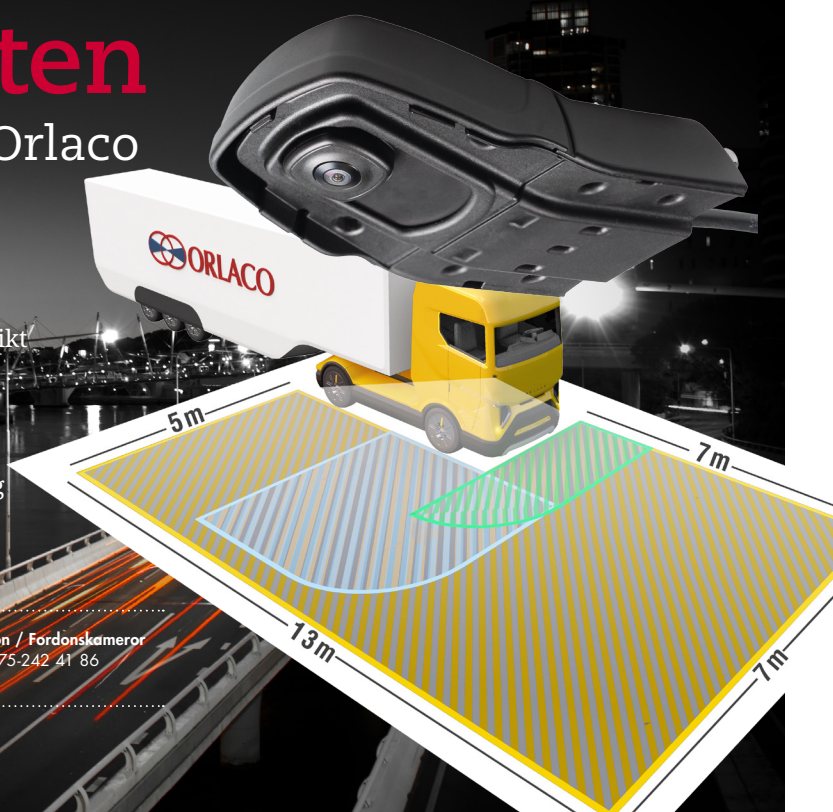
Med CornerEye-systemet från Orlaco får du utmärkt sikt i döda vinkeln (klass V och klass VI-speglarna).

Systemet har en vidvinkellins, som tillsammans med den senaste tekniken, ger en sikt på hela 270°. Detta ökar säkerheten för dig själv och för andra som rör sig i trafiken. Orlaco CornerEye har en mycket skarp bild oavsett väder och ljusförhållanden.

 **ORLACO**
Specialised Camera Solutions



Webb: Bildanalys & Vision / Fordonskameror
Kontakta: David Trygg 075-242 41 86
david.trygg@aut.oem.se



Micro Flizz®

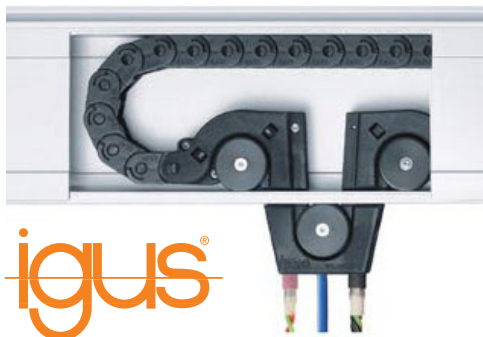
Micro Flizz® är en komplett lösning för inomhuskranar, reningsverk och materialhanteringssystem etc.

Micro Flizz® är en taktlösning som är designad för applikationer med begränsat utrymme. Kedjan glider mjukt inne i specialdesignade kanaler, vilket gör att Micro Flizz® är en väldigt tyst lösning.

Genom att använda sig av ReadyChain®-konceptet där igus lägger i chainflex-kablar, får ni som kund en färdig och smidig enhet, bara att installera.



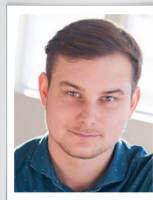
- Kompakt, låg ljudnivå, kostnadsbesparande övergripande system
- E-kedjan styrs i en specialdesignad kanal, ingen glidning mot varandra
- Accelerationer på upp till 50 m/s och arbetshastigheter upp till 6 m/s
- Snabb montering underlättas med förmonterade system
- Låga utrymmeskrav
- Finns även EX-testade Flizz®-system mot förfrågan



Webb: El-maskin / igus kabelkedjor
Kontakta: Victor Pettersson 075-242 41 05
victor.pettersson@aut.oem.se

Nya medarbetare hos oss!

Vi är mycket stolta över alla våra härliga medarbetare!
Vi hälsar därför nedanstående personer hjärtligt
välkomna till oss på OEM Automatic!



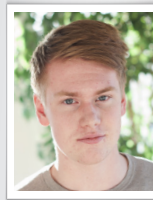
Elof Jönsson

Supportingenjör,
Bildanalys & Vision,
Malmö



Linus Öberg

Produktansvarig,
El-skåp, Tranås



Linus Hansson

Produktansvarig,
El-skåp, Tranås



Simon Karlsson

Kundsupport,
Tranås



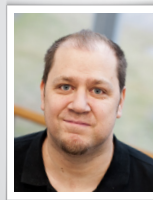
Per-Johan Kjell

Lagerarbetare,
Tranås



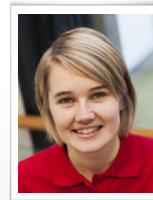
Linus Bremer

Lagerarbetare,
Tranås



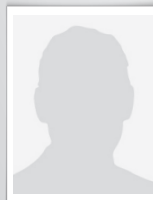
Fredrik Johansson

Lagerarbetare,
Tranås



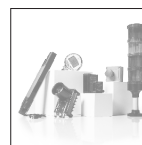
Emma Hansson

Lagerarbetare,
Tranås



Daniel Andersson

Lagerarbetare,
Tranås

**B**SVERIGE
PORTO BETALT

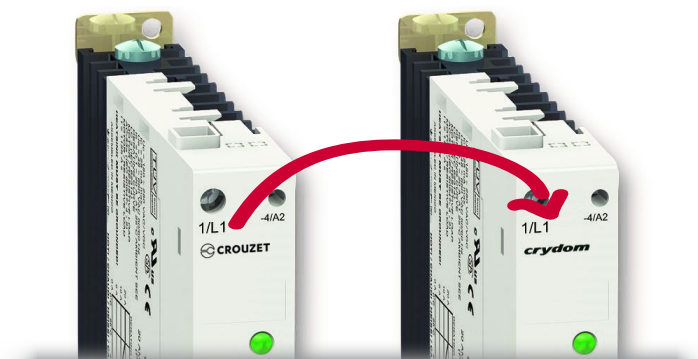
Crouzets statiska reläer byter namn till **crydom**

Under de närmaste månaderna kommer namnet Crouzet ändras till Crydom på statiska reläer. Reläerna får ny logotyp, men tekniskt är det samma reläer och de behåller även samma artikelnummer.

Anledningen till bytet är en ren avtalsfråga, då namnet Crouzet inte längre får användas sedan de statiska reläerna bröts loss från franska Crouzet.

Rent praktiskt kan detta innebära att vi tillfälligt kommer att ha blandade lager av båda fabrikaten, men vi kommer att göra vårt yttersta för att inte leverera båda fabrikaten i samma leverans.

OBS! Denna förändring berör endast Crouzets statiska reläer. Övriga Crouzet-produkter påverkas inte.



DR22 - ny serie reläer från Crydom

Vi vill också slå ett slag för den nya serien reläer från Crydom – DR22. Dessa finns i 20, 30 och 35 A och är endast 22,5 mm breda.

Denna serie har utvecklats för att på ett effektivare sätt kunna överföra värme till kylflänsen och är på flera punkter förbättrad jämfört med tidigare serier. Reläerna har integrerad kylfläns som är optimerad för angiven belastning – men finns även som variant utan kylfläns för upp till 95 A vilket är unikt för ett 22,5 mm relä.



Webb: El-skåp / Reläer/Kontaktorer
Kontakta: Patrik Thunell 075-242 42 86
patrik.thunell@aut.oem.se



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