

informerar

nummer 1 2016



Dockningsstation

för tablets och smartphones

Sidan 9

Vad ska din styrning
innehålla?

Sidan 13



Sendix 5000 - med branschens
kortaste produktionstider

Sidan 5

Lös din mutingapplikation
med snabbanslutningar

Sidan 6



**Ett spännande år
för OEM Automatic**
– tre röster om 2016

Sidan 10

Högkvalitativa nivåindikatorer

Upptäck vårt breda program!

Sidan 7



Hallå där...

Pierre Bengtsson

Produktområdeschef, Sensor

Produktområde Sensor har just släppt en ny katalog, berätta mer!

Det stämmer! Vi släpper en uppdaterad version av vår katalog från produktområdet Sensor. Där presenterar vi bl.a. nyheter inom beröringsfria vinkelgivare, släppringar och ultraljudsgivare helt i rostfritt. Delar av sortimentet är sig likt, men med skillnaden att vi förbättrat utseendet och ökat användarvänligheten i katalogen.

Ni har tänkt lite annorlunda kring distributionen av katalogen, kan du utveckla det?

Exakt, tidigare har vi skickat ut våra kataloger på bred front till våra kunder, men då vi sett att våra kunder använder webben i allt större utsträckning har vi valt att skicka ut ett informationsvykort till våra sensor kunder. I hälsningen talar vi om att vår nya katalog har kommit och att de som önskar ett tryckt exemplar enkelt kan beställa det via www.oemautomatic.se/sensorkatalogen.

Det verkar som att ni genomgår en digital förändring, är det så?

Både ja och nej. Vi försöker vara lyhörda för kundernas behov och beteende, vi vet att många använder vår webb och e-handel, men vi ser också en fortsatt användning av vår katalog, därför väljer vi att arbeta med flera alternativ. Det som är vår viktigaste del är trots allt våra medarbetare och dialogen med kunden. Vi tror på att göra affärer med kunden på plats, ha en god support och en effektiv logistik.

Pierre Bengtsson



Ur innehållet



Perfekt för snabb felsökning
Benning, sid 4



24ONE - Sendix 5000
Kübler, sid 5



Lös din mutingapplikation med snabbanslutningar
Datologic, sid 6



Dockningsstation för tablets och smartphones
RAM Mounts, sid 9



Eldridge massflödesmätare - mer än vanliga rör
Eldridge, sid 16



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 901950-6



Östertälje Tryckeri AB



SensaGuard

- nu även med 5-polig kontakt!

SensaGuard är en RFID-kodad beröringsfri säkerhetsgivare med två säkra PNP-utgångar (OSSD) för anslutning till säkerhetsrelä och en PNP-signalutgång för indikering.



Allen-Bradley

Guardmaster®

Nu kommer SensaGuard med en 5-polig kontakt som kan användas där man inte har behov av att seriekoppla flera säkerhetsgivare. Den är också anpassad för att anslutas direkt till en I/O-modul.

Detta ger både en enklare installation och gör att en billigare kabel kan användas vilket innebär en mer kostnadseffektiv lösning.

Sedan tidigare finns SensaGuard med 8-polig kontakt, dessa används då flera givare seriekopplas.

- Säkra OSSD-utgångar
- Uppfyller PL e och SIL3
- Följer SSEN ISO 14119:2013
- RFID-kodad
- IP69K



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



Du glömmer väl inte kablaget?

Glöm inte att vi har kablage för inkoppling till bl.a. SensaGuard här ovan, men även till en mängd andra produkter!

Kablagen finns antingen med vår traditionella PUR-/PVC-kabel eller med den nya WSOR-kabeln (Weld Slag Oil Resistant) som förutom svetsstänk och olja även klarar förläggning i kabelkedjor och är UV-resistent.

Alla kablarna finns som lagerstandard i längderna 2, 5 och 10 meter för snabba leveranser.



Webbkatalog: Sensor / Kontakter och I/O-centraler
Kontakta: Henrik Gyllenhammar 075-242 41 64
henrik.gyllenhammar@aut.oem.se

molex®



Liten 1/8" spakventil

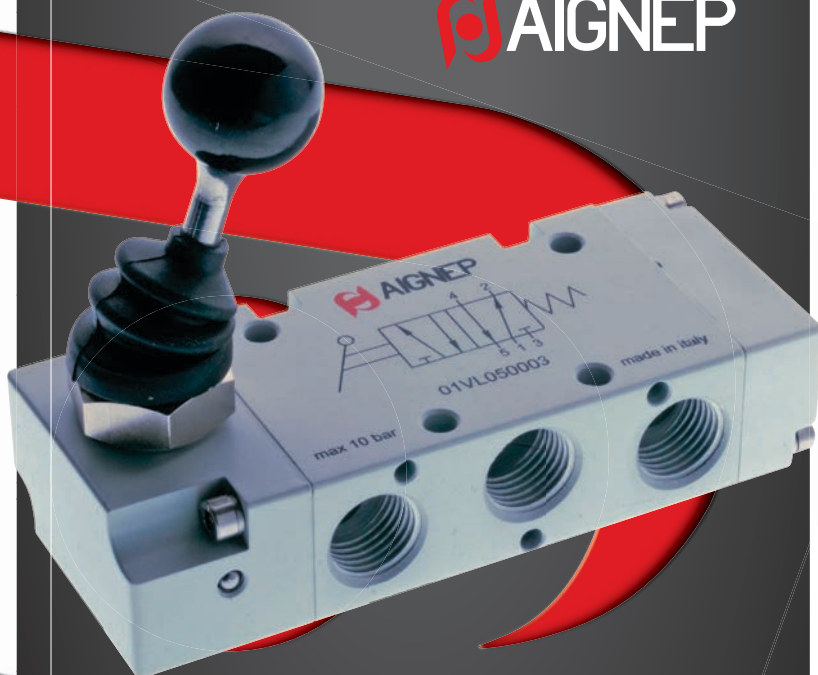
Aignep kompletterar vårt program av spakventiler.

Tidigare har vi inte kunnat erbjuda spakventiler för G1/8"-gänga, men nu har Aignep, vår tillverkare av pneumatikkopplingar, breddat sortimentet med bl.a. små spakventiler.

Ventilerna finns för alla vanliga funktioner och de är, som övriga produkter från Aignep, av mycket hög kvalitet. Det finns många olika fästhål och ventilerna kan även panelmonteras, då knoppen och muttern med damasken kan tas loss.

- Finns i 3/2-, 5/2- samt 5/3-funktion
- Fasta lägen eller återfjädrande
- Høgt flöde, 740 Nl/min vid 6 bar
- Temperaturområde: -10 till +60 °C
- Tryckområde: 0-10 bar

AIGNEP



Webbkatalog: Tryck & Flöde / Pneumatikventiler
Kontakta: Per Strandgren 075-242 42 46
per.strandgren@aut.oem.se

Perfekt för snabb felsökning

Tritest Easy, ett kompakt instrument som beröringsfritt testar fas, hittar kabelbrott samt fasföljden i elektriska system och utrustning.

BENNING
World Class Test Equipment



Tritest Easy ger en tydlig indikering av fas i uttag, kopplingsdosor och brytare. Frekvensen på ljud och LED-blink varierar med spänningens storlek.

Kontroll av fasföljden (L1-L2-L3) i trefassystem genom att sondspets lyser enligt: Grön = medurs, Röd = moturs.

Tritest Easy underlättar vid installation av pumpar, fläktar och motorer och är en enkel testare för hushåll, kommersiell och industriell användning.

Benning Tritest Easy hittar du hos din elgrossist, E-nummer: E 42 010 01.

- Beröringsfri
- Spänningsområde: 200-1 000 V AC
- Robust ABS-hölje, IP53
- CAT IV 600 V



Webbkatalog: El-skåp / Mätinstrument
Kontakta: Johan Hedlund 075-242 41 16
johan.hedlund@aut.oem.se

240NE

Den inkrementella pulsgivarfamiljen Sendix 5000 finns nu att tillgå med en av branschens kortaste produktionstider, endast 24 timmar!

Tidigare har Kübler jobbat med "10 by 10", vilket innebar tio produkter inom tio dagar, men nu går de steget längre med 20 st på 24 timmar. Det innebär att du kan ha din encoder här i Sverige på endast två dagar!

Inte bara har de kortat ner produktionstiden avsevärt utan även ökat valmöjligheterna.

Några av de uppdaterade valen är fler pulstal, fler typer av kontakter men också kontakter färdig på kabel.

Pulsgivarna har även fått bättre lager, vilket gör att de klarar en axiell belastning på 50 N och en radiell på 100 N.

Sendix 5000/5020-familjen finns nu i en miljon olika kombinationer och standardvarianterna med leverans inom 2 dagar.



- Fler flänsalternativ
- 100 N radiell belastning
- Dubbelt så många pulsalternativ
- Kablage med kontakt färdigmonterade i flertalet olika längder!

Kübler



Webbkatalog: Sensor / Inkrementella Pulsgivare
Kontakta: Alexander Johansson 075-242 41 27
alexander.johansson@aut.oem.se

Lös din mutingapplikation med snabbanslutningar

SG-M mutingbox är en kopplingspunkt mellan mutingsensor och ljusstråleskydd som förenklar inkoppling.

Mutingsensorer ansluts till mutingboxen via M12-snabbkontakter och dessa anslutningskablar finns i en rad olika längder.

Lysdioder indikerar status på respektive mutingsensor. Mutingboxen monteras med fördel direkt på ljusstråleskyddet / skyddande stolpe via monteringskit.

Det finns fyra anslutningar där mutingsensorer kan anslutas beroende på applikation:

- Parallellt med två sensorer på var sin sida om ljusstråleskyddet för passage i båda riktningarna
- I kors för passage i båda riktningarna
- För passage i en riktning (ut från farligt område) där två sensorer monteras parallellt på ena sidan om ljusstråleskyddet.



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



DATALOGIC™

Hybridservokabel från igus

igus utvidgar sitt sortiment på hybridkabel i takt med att fler ledande tillverkare av motorer och servodrives går över till det nya gränssnittet.

IGUS® CHAINFLEX® CF280.UL.H

INFLEX® CF280.UL.H

Den stora fördelen med den nya tekniken är att den kombinerar både Power- och Feedback i en kabel. Kommunikationen från motor till drive sker via en 2-ledad bus i samma som kraftförsörjningen.

igus har två serier, en PUR och en PVC, båda för högflexibel användning i kedjeapplikationer.

- Viktbesparande
- 50 % mindre kabel
- 50 % färre kontakter



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

igus®

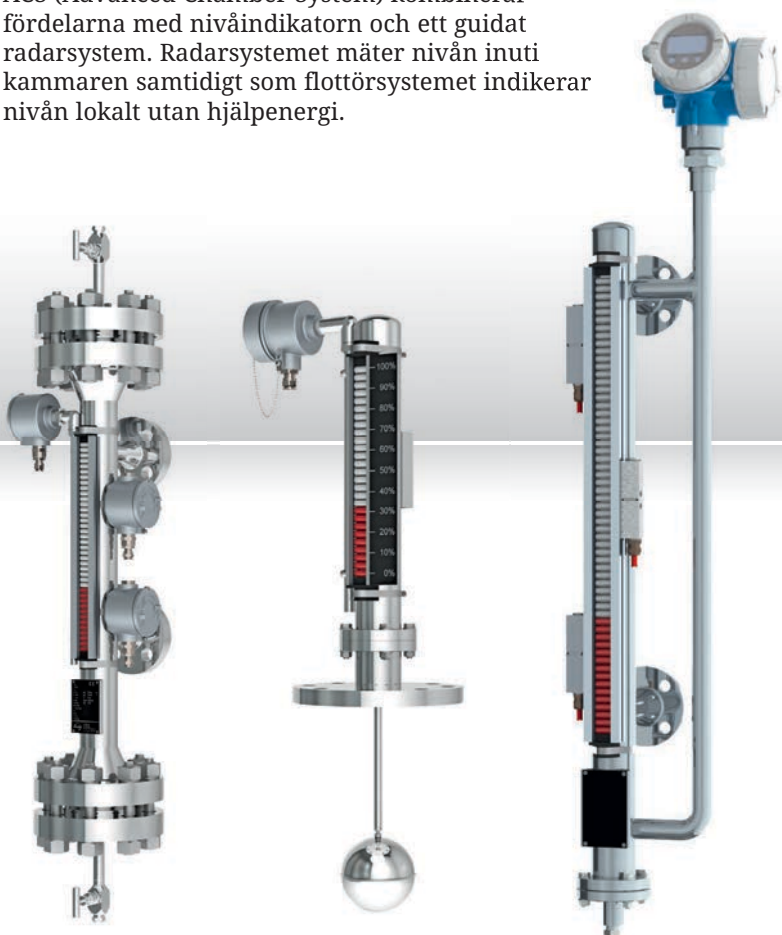
Upptäck vårt **högkvalitativa** program av **nivåindikatorer!**

KSR Kübler tillverkar, sedan 35 år tillbaka, nivåutrustning och levererar även kundanpassade utföranden med många alternativa tillbehör för övervakning och styrning av nivån.

KSR Küblers nivåindikatorer typ BNA, BMG, UNA, UMG samt ACS bildar en integrerad del av den tank eller tryckkärl som den monteras på. Funktionen bygger på magnetisk överföring via en flottör i ett kommunicerande kärl.

Nivåindikatorn indikerar nivåhöjden lokalt med röda/vita magnetiska rullar eller elektriskt via en nivågivare eller magnetbrytare (on/off).

ACS (Advanced Chamber System) kombinerar fördelarna med nivåindikatorn och ett guidat radarsystem. Radarsystemet mäter nivån inuti kammaren samtidigt som flottörsystemet indikerar nivån lokalt utan hjälpenergi.



Tekniska fördelar

- Mätutrustning och indikering har ingen kontakt med mediet
- Lokal indikering helt oberoende av hjälpenergi
- Robust och materialanpassat utförande som övervakar aggressiva, giftiga, varma, smutsiga och turbulenta medier
- Enkel kalibrering, service- och funktionskontroll utanpå behållaren
- Elektrisk signalutgång 4-20mA, HART, Foundation Fieldbus och Profibus
- Tryck upp till 400 bar
- Temperaturområde: -190 till +400 °C
- Mediedensitet ner till 350 kg/m³
- Godkännanden enligt ATEX, GL, DNV, PED, EAC3, SIL2, Nepsi

Användningsområden

- Processindustri, kemisk industri, energi- och vattenkraft, raffinaderier, offshore



Webbkatalog: Tryck & Flöde / Nivåindikatorer

Kontakta: Eva Gäfvert 075-242 41 15

eva.gafvert@aut.oem.se

Kontakta: Claus Hauber 075-242 41 11

claus.hauber@aut.oem.se





12 VDC 24 VDC 36 VDC 48 VDC

PULS

Världsmästaren från Puls

- nu med fler valmöjligheter

Puls 24 V DC/10 A spänningsaggregat, CP10.241, i serie Dimension C är världsmästare i sin klass när det kommer till storlek, verkningsgrad och förväntad livslängd. Nu kan vi även erbjuda detta spänningsaggregat i ett antal nya utspänningar och utföranden.

Samtliga varianter av CP10 erbjuder, likt CP10.241, mycket hög prestanda med bland annat multiinspänning, aktiv PFC och försumbar inrusningsström. Höga kortslutningsströmmar samt kortslutningsskyddet "Hiccup Plus" hjälper till att lösa sekundära säkringar samtidigt som anslutna kablar och laster skyddas.

Vi kan utöver utspänningar på 12, 24, 36 och 48 V DC även erbjuda CP10 i 24 V DC-utförande med utökad DC-inspänning eller fjäderanslutningar.

Låg vikt i kombination med en robust mekanisk design gör samtliga alternativ till ett mycket bra val vid chock- och vibrationsrika miljöer.

De nya alternativen gör att fler applikationer kan dra nytta av ett mycket driftsäkert och prisvärt spänningsaggregat.

- Bredd endast 39 mm
- Verkningsgrad: 95,2 %
- +20 % effektreserv
- DC-OK relä
- ATEX-godkännande



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

Ny upplaga av vår **Sensorkatalog!**

Du har väl inte missat vår helt nya Sensorkatalog?

Nu är vår nya Sensorkatalog klar och den är som vanligt fylld av givare och produkter för automatisk identifiering till maskinbyggande industri.

Skanna koden till höger eller surfa in på www.oemautomatic.se/sensorkatalogen för att beställa ditt exemplar redan i dag!



Dockningsstation

för tablets och smartphones

Framtiden är här! RAM® intruducerar nu Intelliskin™ med GDS Technology™ som tillåter dockning av din tablet eller smartphone i ett stötsäkert skal.



Strömförsörjning | USB-tillgång | Stötsäkert skal

IntelliSkin™

IntelliSkin™ är det skräddarsydda skalet, designat för att passa de mest populära och senaste versionerna av tablets och smartphones på marknaden.

Initialt kommer IntelliSkin™ finnas tillgängligt för Samsung- och Microsoft-produkter, men inom kort även för Apple-produkter.

IntelliSkin™ är ett stötsäkert skal som är tillverkat för upprepade dockningar i GDS™-dockningsstationer.



Skanna koden
för att se en
instruktionsfilm
om IntelliSkin™



GDS Technology™

GDS Technology™ är en ny lösning för att få ut mer av din tablet eller smartphone och är en ny standard för att docka din tablet eller smartphone var du vill.

Det finns olika varianter på dockningsstationer, bl.a. multiladdare som laddar upp till 4 st enheter samt även för montage i fordon.



Webbkatalog: El-maskin / Mekanik / RAM Montagefästen

Kontakta: Joacim Råsberg 075-242 42 85

joacim.rasberg@aut.oem.se

”

*...vägen till långsiktighet
och förtroende ligger i en god
relation till kunden.*

Ett spännande år för OEM Automatic – tre röster om 2016

Efter att 2014 och 2015 blivit två lyckade år för OEM Automatic är det nu en rejäl utmaning som står framför oss under 2016.

Det råder ett ovisst läge runt om i världen och det är svårt att sia om framtiden. Ett som inte är ovisst är att vi kommer fortsätta att utveckla vårt erbjudande för att få ännu fler och ännu nöjdare kunder under 2016.



Jens Kjellsson
VD



Johan Lyckow
Affärsområdeschef



Daniel Wiberg
Marknadschef

Vilka är bolagets största utmaningar under kommande år?

- Efter att ha gjort två bra år i rad så är det viktigt att vi jobbar ännu hårdare med att förbättra erbjudandet till våra kunder. Detta gör vi kontinuerligt genom att utveckla vårt sortiment, våra interna system och inte minst våra medarbetare.

Under 2015 gjorde vi en kundundersökning och ser i resultatet att våra kunder uppskattar flera egenskaper utöver våra produkter, så som våra medarbetares kompetens, rådgivning och produktkunskap. Detta är saker som fortsatt kommer ligga i fokus för oss i vår utveckling under 2016.

Det pratas mycket om IoT, industri 4.0 och uppkopplade maskiner, hur ser ni på det?

- Vi arbetar ständigt med att följa med när teknik och utveckling går framåt. I vårt fall har vi en affärsmodell som bygger på att leverera komponenter till framför allt maskinbyggare, vi levererar inga kompletta system. Så det är viktigt att vi är lyhörda och har ett modernt produktsortiment som är kompatibelt med maskiner och applikationer som våra kunder tillverkar.

Kunskap och kompetens är två starka ledord inom OEM Automatic och det är av högsta vikt att våra medarbetare följer med i utvecklingen och uppdaterar sina kunskaper inom respektive specialområde. Detta görs i stor utsträckning tillsammans med våra tillverkare, genom produktutveckling och regelbundna utbildningar.

Hur ser de största utmaningarna ut för affärsområdena?

- Det kommer vara ett fortsatt stort fokus på att utveckla vårt sortiment under 2016. Vi jobbar vidare med våra leverantörer och försöker vid behov utveckla produkter efter kundernas önskemål. Vi jobbar även med att hitta nya leverantörer som kompletterar vårt sortiment eller tillför ny teknik och på så vis blir vi hela tiden bredare och får ett ännu mer komplett sortiment.

I samband med att tekniken utvecklas så måste även vår personal och våra kunder följa med i utvecklingen, som ett led i detta har vi under 2015 byggt utbildningslokaler som framöver kommer användas så väl internt som av våra kunder i utbildningssyfte.

I takt med att vi breddar vårt produktsortiment och vår kompetens ser vi även en synergieffekt i möjligheten att hitta kunder inom nya områden så som kraftautomation, process och industriell IT.

Märker ni av någon ökad konkurrens i och med en ökad digitalisering?

- Vi kan se att behovet och utvecklingen av automation inom industrin ökar, vi ser också att det dyker upp nya aktörer som hänger på den globala digitaliseringen, det gör att vi måste följa med i utvecklingen samtidigt som vi måste bibehålla/utveckla vår mest värdefulla kanal till kunderna – våra säljare och deras kompetens. Vi är övertygade om att vägen till långsiktighet och förtroende ligger i en god relation till kunden.

För oss är det viktigt att kunna erbjuda kompetens och kunskap, vi vill vara på plats och hjälpa kunden att hitta bra lösningar, komma med förbättrande åtgärder och utvecklas tillsammans med kunden. Det är vårt sätt att bygga långsiktiga och trygga affärer.

Vad ser marknadsavdelningen för stora utmaningar under 2016?

- Vi ser ett fortsatt ändrat beteende hos våra kunder i och med digitaliseringen. Det innebär att vi sedan ett par år tillbaka skiftat vårt fokus från de traditionella kanalerna mot de digitala. Under 2015 kan vi konstatera att vår trafik på webben ökat väsentligt, likaså står det klart för oss att många av våra kunder uppskattar möjligheten att handla via vår e-handel.

Under 2016 kommer vi därför fortsätta att utveckla vårt erbjudande inom webb och e-handel så att våra kunder ska få en ännu bättre digital upplevelse.

Kommer ni göra några andra stora aktiviteter under 2016?

- Absolut! 2016 är vad vi internt kallar ett "mässår". 4-6 oktober går Scanautomatic av stapeln i Göteborg, det är en mässa som är viktig för oss och som vi medverkat på under flera år.

Under Scanautomatic har vi chansen att träffa nya och befintliga kunder, leverantörer och branschfolk. Det har under åren blivit en naturlig mötesplats för oss och vi ser fram emot att kunna visa upp en del nyheter och få prata automationslösningar med besökarna.



Ny variant av **Han-Eco®**

Han-Eco® har en slimmad design för platsbesparande lösningar.

Fakta

- IP65
- Plastkåpa
- Viktreducerad
- Slimmad design

HARTING har utökat alternativen av plastkåpor i serien Han-Eco®.

Han-Eco® 10 A och 16 A är för standardinsatserna i A-serien, 10- och 16-poliga.

Tack vare den kompakta och slimmade designen, så underlättar denna A-serie vid trånga utrymmen.

Insatserna kan fortfarande monteras (klickas) bakifrån/inifrån.

Han-Eco®-seriens kåpor och chassi är tillverkade av högklassig robust glasfiberförstärkt polyamid och har snabbt etablerat sig på marknaden, tack vare unika fördelar som vikt och tidsbesparing vid montering och installation.

A-seriens kåpor finns med rak eller vinklad kabelingång. Chassiekåpan finns antingen som öppen eller slutet i botten och även i alternativ med integrerat lock. Denna serie finns även i kabelskarvar.



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



Signallampor med 110 V DC för kraftautomation

Signallampor från BACO har ett brett utbud av spänningsalternativ för att tillgodose ett stort antal applikationer, t.ex. 110 V DC som används flitigt inom bl.a. kraftautomation.

BACO har en modernt designad serie signallampor som är väl anpassade för industrins tuffa krav.

LED, med mycket lång livslängd, ger bra ljusåtergivning vid signal, vilket gör att man tydligt uppfattar ljussignalen. Signallamporna finns i många olika färger, vilket gör att de passar i flertalet applikationer.

Signalljusen monteras enkelt och snabbt i Ø22,5 mm hål.

En perfekt möjlighet vid montage av signallampor i ex. paneler.

- Brett utbud av spänningsalternativ
- Snygg modern design
- Enkelt och snabbt montage
- Mycket lång livslängd



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

BACO®

Vad ska din styrning innehålla?

Med vårt breda sortiment av micro-PLC från Crouzet har vi möjlighet att erbjuda lösningar till en mängd olika applikationer.



Millenium 3 och em4 är de två olika modellserierna i sortimentet, de programmeras via PC i de lättanvända och kostnadsfria mjukvarorna Millenium 3 soft respektive em4 soft.

Millenium 3

Millenium 3 lanserades redan 2008 och har under åren vidareutvecklats med fler och mer avancerade funktioner. Modellserien finns i storlekar från 10 I/O till 50 I/O med möjlighet att ta emot upp till 8 analoga signaler. Dessutom finns möjlighet att bygga ett nätverk för kommunikation mellan flera enheter.

em4

em4 är ett lite mer avancerat PLC med större programminne, fler analoga ingångar och snabbare processor än Millenium 3. em4 finns i modeller från 26 I/O till 48 I/O med möjlighet att ta emot upp till 24 analoga signaler. em4 ger dessutom möjlighet att fjärrkommunicera direkt med enheten via SMS, mobil App eller via webben. Via webben kan em4 även fjärrprogrammeras.

Touchpaneler

Touchpaneler finns som tillbehör och levereras komplett med skräddarsytt kablage för Millenium 3 eller em4 vilket gör inkopplingen enkel. Panelerna har hög upplösning, kompakta byggmått, robust design, flera anslutningsmöjligheter och användarvänlig mjukvara med stort funktionsbibliotek.

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

Alla modeller har både astrour och veckour med kalenderfunktion integrerat vilket passar bra för exempelvis styrning inom fastighetsautomation.



Webbkatalog: El-skåp / Micro-PLC

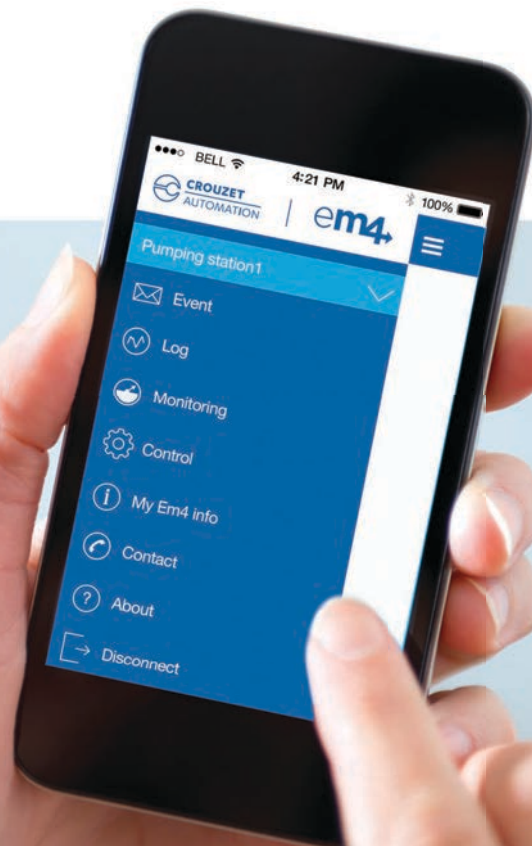
Kontakta: Andreas Friberg 075-242 42 15
andreas.friberg@aut.oem.se

Vill du lära dig mer om produkterna och hur de programmeras?

Då är du välkommen till någon av våra utbildningar under våren!

Utbildningarna består av både teori och praktiska övningar, exempelvis hur program byggs upp och hur touchpanelerna kopplas in och programmeras för att kommunicera med Millenium 3 och em4.

Gå in på vår hemsida, kontakta Andreas Friberg (se ovan) eller skanna koden till höger för att anmäla dig till någon av nedan utbildningar.



Göteborg 3/3 | Malmö 28/4

Högre säkerhet med **Sucos nya tryckvaktsserie!**

Nu utökar vi tryckvaksprogrammet med den nya serien Plus.

Detta innebär att vi kan erbjuda utökad säkerhet, som till exempel kabelbrottsdetektering eller transientskydd.

Dessa är integrerade i samma kompakta vaktkropp utan att tumma på storleken och IP-klassen.

Kabelbrottsdetekteringen möjliggörs med en resistor som ger din PLC ett motståndsvärde så länge kabeln är okej. Om kabeln är skadad eller helt enkelt inte inkopplad kommer du få ett oändligt motståndsvärde till din PLC.

Transientskyddet får du tack vare en inbyggd varistor som förutom att skydda vakten mot strömspikar även reducerar EMC-störningar genererade av vakten vid växling.

Dessa funktioner kan vi erbjuda tillsammans med flertalet olika kontakteringar som M12, 2- och 3-polig Deutsch (se nedan), Amp Superseal och Amp Junior Timer.



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



ML-XT

- ny fordonskontakt

Molex ML-XT är en ny vattentät kontakt för fordon och mobila applikationer/maskiner.

Sortimentet består av han- och honkontakter med 2, 3, 4, 6, 8, 12 och 18 poler.

Utvecklingen av denna kontakt har gjorts med hänsyn till de erfarenheter Molex fått av användarna på marknaden. 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. Främsta fördelen är dock att den röda ändpackningen är gjuten i ett stycke med kontakten, som medför att den aldrig kommer att lossna.



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

Garanterat bättre selektivitet

i 48 V DC- och små 24 V DC-givarkretsar

Vi utökar sortimentet av elektroniska säkringar med två intressanta nyheter som kommer bidra till ökad selektivitet, minskade driftstopp och snabbare felsökningar.



Selektivetsproblem

Låga spänningar som 24 och 48 V DC matas av spänningsaggregat med en begränsad ström. Kablar i kretsarna begränsar i sin tur kortslutningsströmmen p.g.a. sin resistans och därmed löser inte traditionella säkringar ut. Samtliga grupper faller vilket resulterar i driftstopp och tidsödslände felsökningar.

Lützes elektroniska säkringar är baserade på en processor och löser även vid långa kablar och bryter omgående bort felet utan att påverka övriga grupper. Säkringen ger stor flexibilitet och kan användas i allt från små maskiner till stora processer.

Hög flexibilitet - du väljer:

- Märkström och karakteristik efter last
- Separat larm för varje kanal eller summalarm
- Matning via kopparskena med synbart brytställe eller direktmatning
- Fjärrstyrning eller enbart återställning med knapp i fronten

- 1 kanal per säkring, 8,1 mm bredd
- Statusindikering via LED
- Larmutgång
- Byglingar för snabb installation



716406

716406 är säkringen för 48 V DC kretsar, märkströmmen är inställbar från 1 A till 6 A i steg om 1 A.

Välj på 5 karakteristiker, från snabb till riktigt trög beroende på last och startströmmar.

Nyhet 1



716409

716409 är säkringen för 24 V DC kretsar och små strömmar. Inställbar från 200 mA till 2 A i 200 mA steg.

Välj mellan snabb, mellan eller trög karakteristik.

En och samma säkring ersätter en mängd olika glaströrsäkringar och dessutom garanteras en mycket bättre selektivitet vid överlast eller kortslutning.

Nyhet 2



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

Eldridge massflödesmätare

- mer än vanliga rör



Eldridge har sedan 1988 tillverkat termiska massflödesmätare för processindustri, forskning och labbverksamhet.

Eldridge's massflödesmätare passar i de flesta applikationer där man vill ha kontroll på flödet i sin process, så som biogasanläggningar, tryckluft, raffinaderier, fordonsindustri, läkemedel, sjukhus, laboratorium och R&D.

Som standard erhålls flöde, gastemperatur och total mängd gas som passerat.

I/O är valbart mellan både V DC, mA-signal samt Modbus (Profibus, Hart).

- Flödesområde från 50-100 l/min och uppåt
- ATEX-område eller ej
- Analog och RS232 & RS485 Modbus som standard (Option profibus, Hart)
- Temperaturer upp till +200 °C
- Noggrannhet 1,0 % O.R. + (0,5%+0,02%/C F.S.)

Webbkatalog: Tryck & Flöde / Flödeskomponenter

Kontakta: Thomas Bergström 075-242 42 51

thomas.bergstrom@aut.oem.se

Kontakta: Bengt Edling 075-242 42 52

bengt.edling@aut.oem.se

8000-serien



ATEX IP66-utförande

In-linemätare

Mätare monterad med ett rör för direkt montage i befintlig process.



IP66-utförande

Insticksmätare

Insticksmätare lika som ovan men kan monteras i ett befintligt rör/kanal.

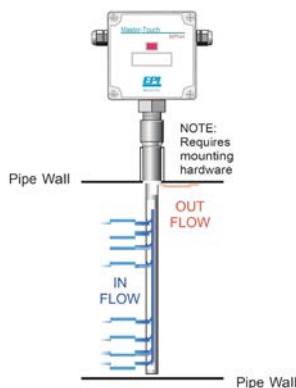


Fjärrelektronikutförande

Integrerad elektronik eller fjärrelektronik

Alla mätare kan erhållas med elektroniken placerad på avstånd i ett säkert område för att avläsning ska kunna göras enkelt.

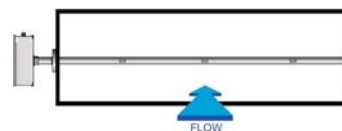
9000-serien



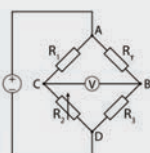
Medelvärdessensor

Dessa två varianter använder sig av en medelflödesmätning över en större area.

I första fallet (till vänster) sitter sensorn i ena änden av ett långt rör med ett antal hål längs röret som är riktade uppströms flödet. Dessa hål fångar upp en del av flödet och låter det passera förbi sensorn i den övre änden av röret som sedan släpps ut nedströms.



I den andra varianten (ovan) används flera sensorer efter varandra som mäter flödet individuellt i varje punkt som sedan sammanställs av displayenheten.



Sensorn i denna mätare består av två st RTD-givare kopplade till en Wheatstonebrygga. Den ena sensorstaven mäter gasens temperatur, medan den andra hålls på en konstant temperatur som är högre än gasens.

När sedan gasen strömmar, kyls den varma sensorn som får wheatstonebryggan att komma i obalans. Mätaren kompenserar då effekten till den varma sensorn så att temperaturen hålls konstant och balansen återställs. Effekten för att höja temperaturen är då ett mått på flödet.

Basler Ace med PYTHON-sensor

Den snabbaste Ace-kameran någonsin

Basler Ace, med den senaste generationen av CMOS-sensorer, PYTHON-serien från ON Semiconductor, levererar upp till 750 bilder per sekund.

- Global Shutter-teknologi
- Upplösning från VGA till 5 MPixel
- Bildfrekvens upp till 750 bilder per sekund
- Lämplig för mycket krävande applikationer, t.ex. inom industri och trafikövervakning (ITS)
- Använder bandbredden för USB 3.0 Vision och GigE Vision-standarderna optimalt
- Liten formfaktor (från 29x29x29 mm på 80 g)
- Extremt mycket prestanda för pengarna



BASLER
the power of sight

NUVO-5000-serien

Världens första fläktlösa dator med 6:e generationen
Intel® Skylake Core™ CPU

- Intel 6:e Gen Core i7/i5/i3 socket-type CPU
- Upp till 4 GigE PoE + 2 GigE LAN-portar
- VGA/DVI/DP trippel oberoende display
- 8 USB-portar, 2 RS-232/422/485-portar
- 2 hot-swappable 2.5" SATA HDD/SSD med RAID 0/1-support
- Arbetstemperatur: -20 till +70 °C

Med den specialdesignade kassetten får du extra PCI- eller PCI Express-platser. Kassetten säkerställer bästa värmeavledning, vilket gör systemet mycket tillförlitligt.



Webbkatalog: Bildanalys & Vision / Kameror
Kontakta: Torbjörn Fjorde 075-242 41 51
torbjorn.fjorde@aut.oem.se

24/7

Du kan när som helst på dygnet lägga en order hos oss via vår e-handel.

16:30

Webborder lagda innan 16:30 skickas samma dag

Handla

- när och var du vill!

Vi har sedan flera år tillbaka gett er som kunder möjligheten att lägga er order direkt via vår hemsida. Detta för att ni direkt ska kunna se aktuellt och korrekt pris och saldo innan order och för att ni ska kunna lägga er order när ni vill.

Många kunder uppskattar även möjligheten att kunna skapa egna ordermallar för återkommande orders.

Kontakta er säljare eller bli webbkund direkt på vår hemsida för att testa på vår e-handel.

För frågor och kommentarer gällande e-handels-lösningen, kontakta oss gärna.

Fördelar för dig som webbkund

1. Se ditt unika pris och aktuella lagersaldo per artikel
2. Hantera ordermallar och se full orderhistorik
3. Lägg din order var och när du vill, dygnet runt
4. Lägg webborder innan 16.30 för att få lagervaror skickade samma dag



E-handelsansvarig

Kontakta: Markus Hyllbring 075-242 42 08
markus.hyllbring@aut.oem.se

Kundträff med hockey

Innan jul bjöd vi in kunder från närområdet till en kundträff där 25 deltagare fick veta mer om oss som företag och fick chansen att se ett urval av produkter från våra sex produktområden.

Det är trångt i "mässlokalen" och Andreas Karlsson från Swisslog i Boxholm står med sin kollega och pratar om ljusridåer. De berättar att de gillar initiativet och att det är roligt att få ett namn på personer de tidigare varit i kontakt med på OEM Automatic.

Längre bort i lokalen står Linus Andersson och Magnus Karlsson från Väderstad, tidigare Väderstad-Verken.

- OEM Automatic är en fördelaktig leverantör eftersom de har det mesta så man slipper handla från flera olika leverantörer, berättar Linus.

Han säger vidare att de handlar mest via hemsidan men att det är en fördel att logistikcentret på Höganloft ligger relativt nära om det någon gång skulle vara kris.

Johan Kastensson, säljare på produktområde Bildanalys & Vision, som tidigare inte haft en lokal representant i Tranås, tycker att det är ett ypperligt tillfälle att knyta kontakter och demonstrera produkter. Johan säger också att intresset för bildanalys är relativt stort lokalt och att han har bokat möten med flera kunder för att kunna demonstrera de komplexa produkterna ytterligare.

Kundträffen avslutades med middag och hockeymatch mellan TAIF och Lindlöven i STIGA Arena i Tranås. Vi summerar dagen som mycket mer lyckad än resultatet i matchen!



"OEM Automatic är en fördelaktig leverantör eftersom de har det mesta så man slipper handla från flera olika leverantörer."

RELÄSKOLA - DEL 3

REMANENSRELÄ - STYR MED PULS

Behöver jag ett remanensrelä?

Kontakterna på ett vanligt relä har ett läge tills det att spolen blir spänningssatt.

Kontakterna är kvar i detta läge tills dess att spänningen till spolen försvinner, då återgår kontakterna till sitt ursprungsläge.

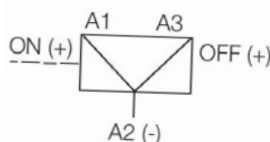
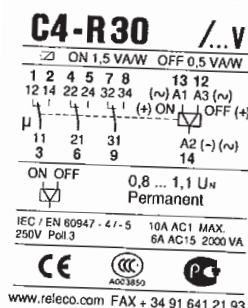
Ett remanensrelä, även känt som bistabilt relä eller impulsrelä, har två kontaktlägen som man styr via två ingångar (A1 & A3), en för AV och en för PÅ, detta genom en kort spänningspuls.

Spolen behöver alltså ingen konstant spänning för att hålla kvar kontakterna i önskat läge, de ligger kvar tills en puls ges på motsatt styringång.

En stor fördel med detta är att kontaktläget förblir det samma vid strömavbrott.

Remanensreläer minskar också effektförluster, vilket är extra viktigt när omgivningstemperaturen är hög eller när många reläer sitter monterade tätt ihop i ett styrskåp.

Med en mängd olika användningsområden är remanensreläet ett av många specialreläer i Relecos produktportfölj.



- Samma fysiska storlek som övriga reläer
- Minskar effektförluster
- Upp till 3-växl. kontakter
- Finns tillgängligt i MRC & QRC

Exempel på remanensreläer

MRC

C3-R2x	11-pin	10 A	250 V AC
C4-R3x	14-stifts	10 A	250 V AC
C5-R2x	14-stifts	10 A	400 V AC

QRC

C9-R2x	14-stifts	5 A	230 V AC
--------	-----------	-----	----------

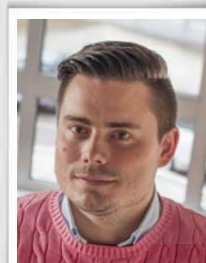


Webbkatalog: El-skåp/Industrireläer
Kontakta: Andreas Hvittfeldt 075-242 42 02
andreas.hvittfeldt@aut.oem.se

comat
RELECO
WORLD OF RELAYS

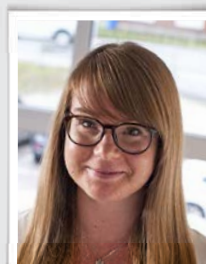
Nya medarbetare

Välkomna till OEM Automatic!



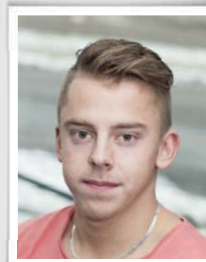
Fredrik Kallberg

Fredrik är vår nya säljare för distrikt Norrland på produktområde Sensor.



Martina Bolander

Martina är marknadsavdelningens nya arbetskamrat.



Simon Hörlin

Simon har lämnat lagerjobbet och är nu en i kundsupportgänget.



Pär Wahlstrand

Pär är ny säljare på produktområde Sensor och håller till i Göteborg.

Följ oss på LinkedIn!

Här kan du läsa om de senaste produktnyheterna, platsannonser, pressreleaser m.m.

Gå in på OEM Automatic AB på LinkedIn och klicka på "Följ" så håller vi dig uppdaterad.



**B**SVERIGE
PORTO BETALT

Tack för att ni hjälper oss att utvecklas!

Jag vill ta tillfället i akt och tacka er som deltog i vår kundundersökning under Q4 2015!

Med er hjälp fortsätter vi att utvecklas och förbättrar vårt erbjudande så att du som kund skall få en så bra upplevelse som möjligt när du gör affärer med OEM Automatic!

Jens Kjellsson, VD



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