

PMemo

PM KOMPONENTEN Informatieblad • Jaargang 18 • Nummer 22 • februari 2019



6
EX-d



Unimas

5



GTV

7



BoLink

4

In deze uitgave:

Even voorstellen	3
BoLink	4
Alubos met koelribben	5
Unimas	5
AluTop-Line	5
Ex-d equipment	6
AluFormPlus	7
GTV-light	7
BOCUBE-ALU	8
Beursdeelname	8
Documentatie	8

Colofon

Redactie

Harms Jansen

Contactpersoon

Brigitte Jansen

Ontwerp en realisatie

Sterk! buro in creatieve communicatie,
Doetinchem

Drukwerk

Drukkerij Loor bv, Varsseveld



Havenstraat 100
Postbus 297, 7000 AG DOETINCHEM
T +31 (0)314 368 368
verkoop@pmnl.eu
www.pmkomponenten.nl

Van de directie

Maatwerk in stappen....

Of heeft u liever direct een totaaloplossing?

Ziet u ook met veel vertrouwen dit jaar tegemoet? Wij zijn er klaar voor. Met trots presenteren wij in dit nummer van PMemo wederom een aantal nieuwe producten uit ons Rose-, Bopla- en Kundischassortiment.

Zoals u weet staat kwaliteit bij ons hoog in het vaandel. Ons doel is om altijd snel en flexibel te leveren. Wij zijn dan ook pas tevreden als u tevreden bent. We realiseren dit door middel van deskundige en enthousiaste medewerkers die continu op zoek zijn naar mogelijkheden om zichzelf en onze organisatie verder te ontwikkelen.

Om dit te ondersteunen hebben we de 'geen ideeënbus' bedacht. Hiermee willen we de drempel verlagen om ook de 'niet' voor de hand liggende verbeteringen met elkaar te delen. Een goed idee kan immers uit een onverwachte hoek komen. Mede door deze eigen motivatie en persoonlijke investeringen, komen wij tot vakmanschap en flexibiliteit. Naast deze interne acties zijn wij altijd op zoek naar nieuwe uitdagingen. Zo willen we graag leveren aan nieuwe sectoren, zoals bedrijven die actief zijn op het gebied van hernieuwbare energie. ■

Ger Hartman
Directeur

Leo van den Steen
Directeur business unit behuizingen





Even voorstellen:



Johan Pes (34) is sinds kort het nieuwe hoofd van onze assemblageafdeling. Hij neemt een ruime ervaring mee (panelenbouw, installatietechniek, data/beveiliging en brandveiligheid), waarmee hij een waardevolle aanvulling is op ons team. De energie van Johan komt voort uit de liefde voor het vak en een fijne thuisbasis met een zoon als zijn grote trots.



Auke Besselink (40) werkt inmiddels vier jaar op onze verkoopafdeling in de functie van technisch commercieel medewerker. Hij houdt zich bezig met calculaties, offertes en de zorg voor productietekeningen in AutoCad. Auke is zeer allround, van een "standaard" klemmenkast, tot een volledig gecertificeerde ATEX Ex d-behuizing. Behalve een echte professional is Auke een enorm familiemens en een sportieveling (crossfit en gewichtheffen).

BoLink Serie IoT-sensorbehuizingen

Voor het opzetten van IoT-netwerken is een grote hoeveelheid elektronische apparaten nodig die gegevens opnemen, verzamelen, evalueren en doorgeven, van sensoren via communicatieknooppunten tot en met gateways naar het internet. Samen met de nieuwe behuizingserie BoLink biedt BOPLA nu voor ieder type IoT-apparaat de passende behuizing. Zij beschermen de elektronica en leveren zo een belangrijke bijdrage aan het correct functioneren van uw IoT-netwerk.

De nieuwe IoT-sensorbehuizing BoLink, gemaakt van zelfdovend PC UL94 V-0, is met zijn lengte van 70 mm en breedte van 42 mm erg compact. Hij biedt plaats voor sensoren, draadloze modules en stroomvoorzieningen en is dankzij de integratie van een drukvereffeningselement ook geschikt voor buitentoepassingen. Afhankelijk van het vereiste vermogen, biedt BOPLA deze kleine kunststof-behuizingen in drie hoogten aan: 15 mm voor een knoopcel, 22 mm voor drie AAA-micro-batterijen en 26 mm voor een lithiumbatterij CR 14250.

„Sensoren zijn zeer individueel. Ze zijn weliswaar in grote aantallen nodig, maar de toepassing is iedere keer weer

klantspecifiek. Daarom hebben we voor BoLink een modulair matrijsconcept ontwikkeld. Met één basisvorm van de matrijs en verschillende inzetstukken (voor het vormen van verschillende behuizingshoogten, muurbevestigingen en dekseluitvoeringen), kunnen in totaal 18 varianten van het basistype voor de IoT-behuizing worden gerealiseerd. Elke hoogte is daarbij in telkens drie verschillende uitvoeringen leverbaar:

- Muurbevestiging en toegang aan de voorzijde voor het comfortabel vervangen van de batterijen.
- Muurbevestiging en schroefbevestiging aan de achterzijde, voor een strak design.
- Schroefbevestiging aan de achterzijde, zonder montageplaatjes.

Iedere variant van de IoT-sensorbehuizing BoLink is daarnaast in twee IP-beschermingsgraden verkrijgbaar: zonder afdichting IP 40, met afdichting IP 65. Bovendien levert de afdichting ruimtewinst op; de inbouwhoogte van de elektronicaruimte kan 1,5 mm worden vergroot. ■





Alubos

ALUBOS - nieuwe profielvarianten met koellichaam en nieuwe ABPH 1600-variant

Hoogwaardige elektronische apparatuur genereert warmte die op passende wijze moet worden afgevoerd via de behuizing naar de omgeving. Speciaal bij behuizingen met een hoge afdichtingsgraad, waar geen circulerende luchtstroom is om de warmteafvoer te ondersteunen, vormt dit een uitdaging.

Om deze reden hebben veel klanten om een koelprofiel voor ALUBOS gevraagd. We bieden deze oplossing aan voor de drie belangrijkste profieldoorsneden.

Het ontwerp van de behuizing is gebaseerd op de bekende deelbare ABPH-profielvarianten waarbij het nieuwe koelribben zijn toegevoegd aan het bovenste profiel. ■

Unimas "herintroductie"

Op verzoek van een groot aantal klanten, herintroduceren we in ons BOPLA-assortiment de UNIMAS-behuizing, het voordelige alternatief voor onze modulaire ULTRAMAS- en BOTEGO-desktopbehuizingen. Het tijdloze en heldere ontwerp zal veel nieuwe klanten zeker aanspreken. ■

Zwarte covers voor **Alu-Topline**

De visuele upgrade met zwarte eindkappen geeft ALU-TOPLINE een high-end-uitstraling. Met deze uitbreiding hebben we de covers beschikbaar in grafietgrijs (vergelijkbaar met RAL 7024), stofgrijs (vergelijkbaar met RAL 7037) en zwart (vergelijkbaar met RAL 9005). ■



Ex-d

ROSE Systemtechnik presenteert Ex d-behuizingen met een breed scala aan opties voor gebruik in de procesindustrie. De vlambestendige behuizingen zorgen, in explosie-gevaarlijke omgevingen, voor de noodzakelijke beveiliging voor gebruik met niet-gecertificeerde componenten of kleine apparaten die een potentiële ontstekingsbron vormen.

Vooral in de olie-, gas-, chemische- en farmaceutische industrie spreken we van potentieel explosieve omgevingen. Dit zijn omgevingen waar ontvlambare materialen als gassen, vloeistoffen of stof verwerkt worden. Binnen de EU worden de vereisten voor het veilige gebruik van elektrische apparatuur in explosiegevaarlijke gebieden strikt gereguleerd door de ATEX-richtlijn. Het naleven van deze strikte eisen is noodzakelijk om een maximale veiligheid tijdens het gebruik te garanderen. Door gebruik te maken van de drukvaste inkapseling in een ontstekingsvrije Ex d-behuizing, worden componenten of kleine apparaten die een potentiële ontstekingsbron vormen, geschikt gemaakt voor industriële toepassingen.

Of het nu eenvoudige verdeelkasten zijn voor energie, sensorsignalen of complexe regelsystemen, de Ex d-behuizingen van ROSE voldoen aan alle vereisten in industriële omgevingen. De drukvaste behuizingen zijn verkrijgbaar in verschillende maten en typen voor gebruik in verschillende gasgroepen en temperatuurbereiken.

De behuizingenexperts uit Porta Westfalica bieden de industrie een breed scala aan oplossingen voor de veilige en betrouwbare bescherming van elektrische apparatuur. Zo maakt één van onze klanten, een fabrikant van branddetectie-apparatuur, gebruik van een ATEX-gecertificeerde aluminium behuizing in de GUB-serie van ROSE om een thermische camera te monteren voor gebruik in chemieparken, gascentrales, korenmolens en houtverwerkende bedrijven.

Behalve aluminium behuizingen omvat ROSE's Ex d-assortiment ook roestvrijstalen behuizingen. De Ex d-behuizingen in de series TBE, EJB, GUB en IJB voldoen aan de beschermingsgraad IP 66 (volgens DIN EN 60529) en zijn dus stofdicht en beschermd tegen het binnendringen van water. Speciale aanpassingen en/of oppervlakte-behandelingen, bijvoorbeeld kijkglazen en laklagen, kunnen worden geïmplementeerd, afhankelijk van het specifieke type behuizing. Op uw verzoek en volgens uw specificaties kunnen we ook speciale behuizingen produceren, alle bewerkingen en assemblage uitvoeren binnen de kaders van de Ex-certificaten. ■

ROSE 





AluFormPlus

De productserie AluFormPlus van ROSE combineert hoogwaardige design met veilige bescherming en is ideaal voor industriële toepassingen in het zicht. Wij bieden de mogelijkheid om de aluminium behuizing mechanisch te bewerken, te assembleren en te bedrukken of te voorzien van een andere kleur. Met de integratie van een membraantoetsenbord of een touchpanel ontstaat een fantastische HMI-oplossing. ■



GTV-light

Draagarmsysteem voor ergonomische werkstations

ROSE werkt momenteel nog intensiever aan ergonomische oplossingen voor de HMI-sector. Met de introductie van de in hoogte verstelbare GTV-light is het mogelijk om kleine bedieningspanelen van machines snel en eenvoudig aan te passen aan de behoeften van de verschillende operators.

Zelfs gecompliceerde programmeerprocedures zijn veel eenvoudiger met GTV-light, omdat de operator zijn of haar werk kan uitvoeren, staand of zittend. De compacte hoogteverstelling is met name geschikt voor gebruik met bewerkingsmachines, verpakkings- of drukmachines, procesbesturingen en in de automobiellndustrie. ■



Bocube-Alu

Nieuwe formaat voor BOCUBE ALU

Bij BOPLA hebben we een zogenaamde klantenwensenlijst waarin we de details van productvereisten noteren die we niet kunnen halen met onze bestaande standaardproducten. Toen we naar deze lijst keken, merkten we een gat op in ons BOCUBE ALU-assortiment en we vullen dit gat met een nieuw formaat aan.

Veel klanten hebben gevraagd om een vlakkere versie van onze BOCUBE ALU BA 141309, en we kunnen deze klanten nu de nieuwe BA 141306 leveren. Het basisoppervlak is ongewijzigd, maar met een hoogte van "slechts" 60 mm. ■



Beursdeelname



Electronics & Applications 2019

14 t/m 16 mei
Jaarbeurs Utrecht



ATEX Congress

6 Juni
DeFabrique Utrecht



Offshore Energy

8 & 9 oktober
RAI Amsterdam

Documentatie



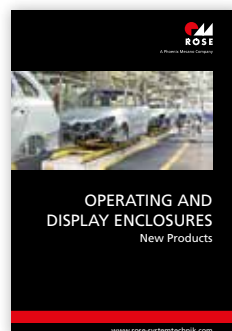
BoLink



New products



Ex-equipment



New products



Kundisch HMI