

## JUMO Ex-i scheidingversterker

### Tweekanaals scheidingversterker voor gebruik in de Ex zone

**De tweekanaals JUMO Ex-i scheidingversterker is een nieuwe productcategorie in het uitgebreide JUMO-portfolio. Hij is speciaal voor de JUMO NESOS vlotterschakelaar ontwikkeld en ondersteunt ook NAMUR naderingsschakelaars.**

De intrinsiek veilige scheidingsschakelversterker is een aanvulling op het JUMO Safety portfolio en zorgt voor een betrouwbare, galvanische 3-weg scheiding en een veilige overdracht van schakelsignalen - zowel in normale als Ex toepassingen. Het apparaat kan worden gebruikt in een uitgebreid omgevingstemperatuurbereik van -40 tot +60 °C, heeft ATEX- en IECEx-goedkeuring en kan ook in Ex-zone 2 worden gemonteerd. Het aangesloten vlotterschakelaarcontact of de naderingsschakelaar kan tot zone 0 worden bediend. Bovendien is de JUMO Ex-i scheidingsschakelversterker UL- en DNV-GL-goedgekeurd en voldoet in veiligheidsrelevante toepassingen aan SIL 2. Als schakeluitgang is een omschakelrelais met fase-omkeeroptie per kanaal beschikbaar.

Een kabeldetectiesysteem detecteert kabelbreuken of kortsluitingen en zorgt voor een hoge procesbetrouwbaarheid. De JUMO Ex-i scheidingsschakelversterker is daarmee een betrouwbare partner voor de meest uiteenlopende toepassingen in de machine- en installatiebouw, de chemische industrie, de levensmiddelen-technologie en vele andere sectoren.

Door de integratie van 2 kanalen in één apparaat neemt de JUMO Ex-i scheidingsschakelversterker bij de inbouw zeer weinig ruimte in beslag. Gecodeerde schroefklemmen en eenvoudige configuratie met DIP-schakelaars besparen tijd bij de installatie. LED's geven de respectievelijke status direct op het apparaat aan. Het gebruik van een voedingseenheid met groot bereik (24 tot 230 V AC/DC) vermindert de opslagkosten.

#### Persbericht PI 2218

Blz. 1 van 2

**Redactie:**  
Marketing | PR  
Telefoon: +31 294 768050  
E-mail: [saskia.vanderlaan@jumo.net](mailto:saskia.vanderlaan@jumo.net)

**Technisch inhoudelijk:**  
Afdeling verkoop  
Telefoon: +31 294 491492  
E-mail: [verkoop.nl@jumo.net](mailto:verkoop.nl@jumo.net)

#### JUMO Meet- en Regeltechniek B.V.

Rijnkade 18  
1382 GT WEESP, Nederland

Telefoon: +31 294 491491  
E-mail: [info.nl@jumo.net](mailto:info.nl@jumo.net)

Website: [www.jumo.nl](http://www.jumo.nl)



*Foto: JUMO. Onderschrift: De tweekanaals scheidingsschakelversterker JUMO Ex-i kan plaatsbesparend gemonteerd worden en is bijzonder eenvoudig in gebruik te nemen. precisie druksensor JUMO TAROS S47 P is voor de meest veelzijdige branches en toepassingen geschikt.*

Blz. 2 van 2

*De JUMO Groep, met hoofdkantoor in Fulda, Duitsland, heeft wereldwijd ongeveer 2.400 mensen in dienst en is een van de toonaangevende fabrikanten op het gebied van industriële sensor- en automatiseringstechnologie. JUMO-producten worden over de hele wereld gebruikt, bijvoorbeeld in de sectoren "verwarming en klimaatregeling", "voeding en dranken", "duurzame energie", "water en afvalwater" en "industriële ovenbouw". De bedrijvengroep omvat 5 filialen in Duitsland, 25 dochterondernemingen in Duitsland en daarbuiten, alsmede meer dan 40 agentschappen wereldwijd. De omzet in 2020 bedroeg 238 miljoen euro.*