

# PERSBERICHT

## Universeel en compact

### Nieuwe veiligheidsmodule voor sensorloze stilstandsregistratie van aandrijvingen

**Wuppertal, 20. Januari 2021.** Als van een machine of installatie gevaarlijke naloopbewegingen verwacht kunnen worden, zorgt een combinatie van veiligheidsvergrendeling (op de veiligheidsdeur) en stilstandsbewaker (in de schakelkast) voor de nodige veiligheid. Met de SSW303HV presenteert de Schmersal Groep nu een nieuwe sensorloze stilstandsbeveiliging die in vergelijking met zijn voorgangers uit de series AZR en FWS een duidelijke verbetering biedt.

Belangrijk was de ontwikkeling van een universele gebruiksmogelijkheid van de nieuwe stilstandsbeveiliging, die in totaal veertien varianten van het actuele productprogramma vervangt. Dat wordt o.a. mogelijk gemaakt door het gebruik van een voedingsadapter met een breed bereik voor alle gangbare bedrijfsspanningen (gelijk- en wisselstroom) van 24 VDC/24 VAC tot 230 VAC. Dankzij het verhoogde temperatuurbereik van -25 tot +55 °C zijn nog meer toepassingen mogelijk. Een ander voordeel is de compacte bouwvorm. De SSW303HV neemt met een breedte van slechts 45 mm weinig ruimte in de schakelkast in. De insteekbare en gecodeerde aansluitklemmen waarborgen een snelle en foutloze installatie. Een extra meldcontact signaleert eventuele fouten aan de module.

Aangezien de stilstandsbeveiliging sensorloos werkt, hoeft de constructeur van de machine niet in de 'hardware' van de constructie eromheen in te grijpen. De veiligheidsmodule wordt direct op een driefasige draaistroommotor aangesloten en meet direct de frequentie van de geïnduceerde spanning bij een nominale motorspanning tot 690 V. De veiligheidscontacten voor de vrijgave van een vergrendelingsinrichting sluiten, zodra de motor stilstaat.

De SSW 303HV kan in veiligheidscircuits tot categorie 4 / Performance Level e conform EN 13849-1 en SIL 3 conform EN IEC 61508 gebruikt worden - met alle gangbare bouwwijzen van veiligheidsvergrendelingen van de betreffende fabrikanten.



**Afdrukbare foto als download:**

[products.schmersal.com/media/images/PHO\\_PRO\\_PRE\\_kssw3f04\\_SALL\\_AINL\\_V1.jpg](https://products.schmersal.com/media/images/PHO_PRO_PRE_kssw3f04_SALL_AINL_V1.jpg)

[products.schmersal.com/media/images/PHO\\_PRO\\_PRE\\_kssw3f04\\_SALL\\_APR\\_V1.eps](https://products.schmersal.com/media/images/PHO_PRO_PRE_kssw3f04_SALL_APR_V1.eps)

**Onderschrift foto:**

Universeel: de nieuwe stilstandsbewaker SSW303HV van Schmersal.

**Contactpersoon voor de pers:**

Sylvia Blömker  
Tel.: 0202 6474-895  
sbloemker@schmersal.com  
K.A. Schmersal GmbH & Co. KG  
Möddinghofe 30  
42279 Wuppertal (D)

### **Over de Schmersal Groep**

Op het veeleisende vakgebied van machineveiligheid is de Schmersal Groep internationaal marktleider en behoort het wat betreft competentie tot de wereldtop. Op basis van het wereldwijd meest omvangrijke productportfolio aan veiligheidsschakeltoestellen, ontwikkelt de ondernemingsgroep veiligheidssystemen en veiligheidstechnische oplossingen voor speciale eisen uit verschillende branches. Het bedrijfsonderdeel tec.nicum draagt met zijn omvangrijke dienstverleningsprogramma bij aan het aanbod aan oplossingen van Schmersal. Het in 1945 opgerichte bedrijf heeft zeven fabrieken op drie continenten evenals eigen maatschappijen en handelspartners in meer dan 60 landen. Er werken wereldwijd 1.900 mensen bij de Schmersal Groep. In 2019 bedroeg de omzet van de hele groep ca. 236 miljoen euro.

[www.schmersal.com](http://www.schmersal.com)  
[www.tecnicum.com](http://www.tecnicum.com)

Als u zich van onze dienst wilt afmelden en de persberichten van Schmersal niet meer wilt ontvangen, klik dan op deze link: [Afmelding](#)

Informatie over de bepalingen voor gegevensbescherming van K.A. Schmersal GmbH & Co. KG vindt u [hier](#)