



## EU- Konformitätserklärung *EU Declaration of Conformity*

Wir erklären, dass die Produkte  
*We declare that the products*

**Paddel- Strömungswächter**  
***Paddle Flow Switch***

der Baureihe  
*series*

**VH501**

hergestellt von  
*manufactured by*

**SIKA Dr. Siebert & Kühn GmbH & Co. KG**

übereinstimmen mit  
*comply with*

|                        |                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NiedersprRL 2014/35/EU | Richtlinie 2014/35/EU vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung elektrischer Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen auf dem Markt |
| <i>LVD directive</i>   | <i>Directive 2014/35/EU of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits</i>     |
| EMV- RL 2014/30/EU     | Richtlinie 2014/30/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit                                  |
| <i>EMC directive</i>   | <i>Directive 2014/30/EU of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility</i>                                   |
| RoHS 2011/65/EU        | Richtlinie 2011/65/EU vom 8. Juni 2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten                                                                                         |
| <i>RoHS directive</i>  | <i>Directive 2011/65/EU of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment</i>                                                                                 |

Die Geräte entsprechen folgenden technischen Vorschriften  
*The devices comply with following technical specifications*

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIN EN 61010-1:2020   | Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen; Deutsche Fassung EN 61010-1:2010 + A1:2019 + A1:2019/AC:2019<br><i>Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 1: General requirements; German version EN 61010-1:2010 + A1:2019 + A1:2019/AC:2019</i> |
| DIN EN 61326-1:2013   | Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – EMV-Anforderungen<br><i>Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements</i>                                                                                                                                                                                                           |
| DIN EN IEC 63000:2019 | Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe; Deutsche Fassung EN IEC 63000:2018<br><i>Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances; German version EN IEC 63000:2018</i>                         |

Zusätzlich entsprechen die Geräte folgenden technischen Vorschriften der Bahnanwendung  
*Additionally the devices comply with following technical specifications for railway applications*

- |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIN EN 60077-1:2018 | <b>Bahnanwendungen - Elektrische Betriebsmittel auf Schienenfahrzeugen - Teil 1: Allgemeine Betriebsbedingungen und allgemeine Regeln (IEC 60077-1:2017); Deutsche Fassung EN 60077-1:2017</b><br><i>Railway applications - Electric equipment for rolling stock - Part 1: General service conditions and general rules (IEC 60077-1:2017); German version EN 60077-1:2017</i>                                                        |
| DIN EN 50125-1:2014 | <b>Bahnanwendungen - Umweltbedingungen für Betriebsmittel - Teil 1: Betriebsmittel auf Bahnfahrzeugen; Deutsche Fassung EN 50125-1:2014</b><br><i>Railway applications - Environmental conditions for equipment - Part 1: Rolling stock and on-board equipment; German version EN 50125-1:2014</i>                                                                                                                                    |
| DIN EN 50216-5:2007 | <b>Zubehör für Transformatoren und Drosselspulen - Teil 5: Flüssigkeitsstandanzeiger, Druckanzeigeeinrichtungen und Durchflussmesser, Druckentlastungsventile und Luftentfeuchter; Deutsche Fassung EN 50216-5:2002 + A3:2006</b><br><i>Power transformer and reactor fittings -- Part 5: Liquid level, pressure and flow indicators, pressure relief devices and dehydrating breathers; German version EN 50216-5:2002 + A3:2006</i> |
| DIN EN 45545-2:2020 | <b>Bahnanwendungen - Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Teil 2: Anforderungen an das Brandverhalten von Materialien und Komponenten; Deutsche Fassung EN 45545-2:2020</b><br><i>Railway applications - Fire protection on railway vehicles - Part 2: Requirements for fire behavior of materials and components; German version EN 45545-2:2020</i>                                                                                  |

Kaufungen, den 22. Juli 2021

i.V. 

Dipl.- Ing. K. Ulloth  
(CE- Koordinator und Produktsicherheitsbeauftragter)  
(Manager CE- Coordination and Safety Supervisor)

Seite 2 von 2  
Page 2 of 2