

EU-Konformitätserklärung / *EU Declaration of Conformity*

Nr. / No. 50104A

Produktbezeichnung: Brandschutzschalter (AFDD) mit integriertem Leitungsschutz (MCB)
sowie Mess – und Kommunikationsfähigkeit (Metering)
Product identification *Arc fault detection breaker with integrated overcurrent protection as well as metering and communication capability*
5SV6 016-dMCgh
[d=6,7; g=0-3; h=0,2,3,5,6]

Hersteller: Siemens AG
Manufacturer Smart Infrastructure, Electrical Products

Anschrift: Siemensstraße 10
Address 93055 Regensburg, Germany

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.

Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union:

RED-Richtlinie:

2014/53/EU Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. April 2014 über die Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung von Funkanlagen auf dem Markt; Amtsblatt der EU L153, 22/05/2014, S. 62–106

RoHS-Richtlinie:

2011/65/EU berichtigt mit 2015/863/EU Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Juni 2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten; Amtsblatt der EU L174, 1/07/2011, S. 88–110

Weitere Angaben über die Einhaltung dieser Richtlinie(n) enthält Anhang RED, der ein integraler Bestandteil dieser Konformitätserklärung ist.

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

RED Directive:

2014/53/EU Directive of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of radio equipment; Official Journal of the EU L153, 22/05/2014, p. 62–106

RoHS Directive:

2011/65/EU amended by 2015/863/EU Directive of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment; Official Journal of the EU L174, 1/07/2011, p. 88–110

Further information about the conformity to this Directive(s) is given in Annex RED, which is an integral part of this declaration of conformity.

Unterzeichnet für und im Namen von: / *Signed for and on behalf of:*

Siemens Aktiengesellschaft

Regensburg 16.04.2021
Ort / place Datum der Ausstellung / *Date of issue*

i.V. Dr. Klaus Orth
Name / *name* Unterschrift / *signature*

Head of Research & Development
Funktion / *function*

i.V. Christian Grosch
Name / *name* Unterschrift / *signature*

Head of Quality Management / EHS
Funktion / *function*

Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien, ist jedoch keine Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie. Die Sicherheitshinweise der mitgelieferten Produktdokumentation sind zu beachten.

This declaration is an attestation of conformity with the indicated Directive(s) but does not imply any guarantee of quality or durability. The safety instructions of the accompanying product documentation shall be observed.

Anhang / Annex RED zur EU-Konformitätserklärung / to EU-Declaration of Conformity Nr. / No. 50104A

Produktbezeichnung: Brandschutzschalter (AFDD) mit integriertem Leitungsschutz (MCB)
sowie Mess – und Kommunikationsfähigkeit (Metering)
Product identification Arc fault detection breaker with integrated overcurrent protection as well as metering and communication capability
5SV6 016-dMCgh
[d=6,7; g=0-3; h=0,2,3,5,6]

Name, Anschrift, Kennnummer der notifizierten Stelle:
name, address, identification number of the notified body:

**VDE Testing and Certification Institute
NB-RED (notified body with code 0366)
Merianstr. 28, 63069 Offenbach, Germany,
EU Type Examination Certificate 40053044 278736
Articles 3.1b and 3.2 assessment only**

Nummer der EU-Baumusterprüfbescheinigung:
Number of the EU type-examination certificate:

Angabe der einschlägigen harmonisierten Normen, die zugrunde gelegt wurden, oder Angabe der anderen technischen Spezifikationen, bezüglich derer die Konformität erklärt wird
References to the relevant harmonised standards used or references to the other technical specifications in relation to which conformity is declared.

Art. 3 (1) a) Schutz der Gesundheit und Sicherheit - Normen / Health and Safety - standards:

Referenznummer <i>Reference number</i>	Ausgabedatum <i>Date of issue</i>	Referenznummer <i>Reference number</i>	Ausgabedatum <i>Date of issue</i>
EN 60 669-2-5	2016	EN 63 044-3	2018
EN 62 479	2010	EN 62606	2013+AMD1/2017
EN 60898-1	2019	EN IEC 63000	2018

Art. 3 (1) b) EMV Normen / EMC standards:

Referenznummer <i>Reference number</i>	Ausgabedatum <i>Date of issue</i>	Referenznummer <i>Reference number</i>	Ausgabedatum <i>Date of issue</i>
EN 60 669-2-5	2016	EN 60 669-2-1	2004+A1/2009+A12/2010
EN 62606	2013	EN 63 044-5-3	2019
EN 301 489-17 V3.2.4	2020		

Art. 3 (2) Effiziente Nutzung des Funkspektrums Harmonisierte Normen / Efficient usage of spectrum Harmonized standards:

Referenznummer <i>Reference number</i>	Ausgabedatum <i>Date of issue</i>	Referenznummer <i>Reference number</i>	Ausgabedatum <i>Date of issue</i>
EN 300 328 V2.2.2	2019		

Art. 3 (3) a)-i) Delegierte Rechtsakte für Funkanlagen / Delegated acts for Radio equipment

Referenznummer <i>Reference number</i>	Ausgabedatum <i>Date of issue</i>	Referenznummer <i>Reference number</i>	Ausgabedatum <i>Date of issue</i>

Sonstige technische Normen, Spezifikationen / other technical standards, specifications:

Referenznummer <i>Reference number</i>	Ausgabedatum <i>Date of issue</i>	Referenznummer <i>Reference number</i>	Ausgabedatum <i>Date of issue</i>

Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien, ist jedoch keine Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie. Die Sicherheitshinweise der mitgelieferten Produktdokumentation sind zu beachten.

This declaration is an attestation of conformity with the indicated Directive(s) but does not imply any guarantee of quality or durability. The safety instructions of the accompanying product documentation shall be observed.