

Certificate



Product Safety
SIL/PL
Capability

www.tuv.com
ID 060000000

Nr./No.: 968/EZ 375.02/16

**Prüfgegenstand
Product tested**

Sicherheitsrelais als
Kontakterweiterungsblock mit
abfallverzögerten Kontakten
Safety relay module as contact
extension block with delayed
contacts

**Zertifikats-
inhaber
Certificate
holder**

Eaton Industries GmbH
Hein-Moeller-Straße 7-11
53115 Bonn
Germany

**Typbezeichnung
Type designation**

ESR5-VE3-42

**Prüfgrundlagen
Codes and standards**

EN ISO 13849-1:2008 + AC:2009 IEC 61508 Parts 1-7:2010
EN 62061:2005 + AC:2010 + A1:2013 EN 50178:1997

**Bestimmungsgemäße
Verwendung
Intended application**

Verwendung als Kontakterweiterungsblock mit einstellbaren abfallverzögerten Schließkontakten in Sicherheitsfunktionen bis PL d und SIL 2. Die Öffnerkontakte müssen in dem vorgeschalteten Sicherheitsmodul auf Plausibilität überwacht werden.
The product can be used as a contact expansion block with adjustable delayed opening of the NO contacts in safety applications up to PL d and SIL 2. The NC contacts have to be monitored by the upstream safety module for plausibility.

**Besondere Bedingungen
Specific requirements**

Die Hinweise in der zugehörigen Installations- und Betriebsanleitung sind zu beachten.
The instructions of the associated Installation and Operating Manual shall be considered.

Gültig bis / Valid until 2020-05-15

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/EZ 375.02/16 vom 04.02.2016 dokumentiert sind.

Dieses Zertifikat ist nur gültig für Erzeugnisse, die mit dem Prüfgegenstand übereinstimmen. Es wird ungültig bei jeglicher Änderung der Prüfgrundlagen für den angegebenen Verwendungszweck.

The issue of this certificate is based upon an examination, whose results are documented in Report No. 968/EZ 375.02/16 dated 2016-02-04.

This certificate is valid only for products which are identical with the product tested. It becomes invalid at any change of the codes and standards forming the basis of testing for the intended application.

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH

Bereich Automation
Funktionale Sicherheit

Am Grauen Stein, 51105 Köln

Köln, 2016-02-04

Certification Body Safety & Security for Automation & Grid

Dr. R. G. A.

Dr.-Ing. Thorsten Gantevoort