

# Certificate



Product Safety  
SIL/PL  
Capability

www.tuv.com  
ID 060000000

**Nr./No.: 968/EZ 417.02/16**

**Prüfgegenstand  
Product tested**

Sicherheitsrelais zur  
Kontakterweiterung  
Safety relay as contact extension

**Zertifikats-  
inhaber  
Certificate  
holder**

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

**Typbezeichnung  
Type designation**

ESR5-NE-51-24VAC-DC (Artikel Nr. 118707)

**Prüfgrundlagen  
Codes and standards**

ISO 13849-1:2015  
IEC 62061:2015  
IEC 61508 Parts 1-7:2010

EN 60204-1:2006 + A1:2009 + AC:2010  
(in extracts)  
EN 50178:1997

**Bestimmungsgemäße  
Verwendung  
Intended application**

Intern 2-kanaliges Koppelrelais, Stoppkategorie 0. Sie sind als Typ A Subsystem zur Verwendung in Sicherheitsfunktionen bis SIL 3 gemäß IEC 61508 / IEC 62061 sowie bis PL e nach ISO 13849-1 geeignet. Dabei sind die spezifischen Anforderungen der relevanten Anwendungsnormen bzgl. Prüfintervallen und Diagnosen zu beachten.

Internally dual-channel coupling relay, stop category 0. As Type A subsystem they are suitable for the use in safety-related applications up to SIL 3 acc. to IEC 61508 / IEC 62061 as well as up to PL e acc. to ISO 13849-1. The specific requirements of the relevant application standards concerning proof test intervals and diagnostics have to be considered.

**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 2021-04-04

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/EZ 417.02/16 vom 27.06.2016 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 417.02/16 dated 2016-06-27.

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, 2016-06-27

Certification Body Safety & Security for Automation & Grid

Dipl.-Ing. Heinz Gall