

EC Type-Examination Certificate



Product Safety
Functional
Safety

www.tuv.com
ID 060000000

Reg.-Nr./No.: 01/205/0747.01/16

**Prüfgegenstand
Product tested**

Sicherheitsschaltgerät
Safety Relay

**Zertifikats-
inhaber
Certificate
holder**

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

**Typbezeichnung
Type designation**

ESR5-NO-41-24VAC-DC

**Prüfgrundlagen
Codes and standards**

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

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

**Bestimmungsgemäße
Verwendung
Intended application**

Sicherheitsrelais für Not-Halt und Schutzüberwachung mit automatischem Anlauf/Wiederanlauf. Bei einkanaligem Anschluss von Sensorkontakten erfüllen die Module die Anforderungen entsprechend Kat.1/PL c nach EN ISO 13849-1 und SIL 1 nach EN 62061 / IEC 61508. Bei Verwendung von redundanten Sensorkontakten können die Module in Anwendungen bis Kat. 4/PL e und SIL 3 eingesetzt werden.
Safety relays for E-Stop and gate monitoring applications with automatic start/restart. Due to the single channel connection of sensor contacts the modules meet the requirements of Cat. 1/PL c of EN ISO 13849-1 and SIL 1 of EN 62061 / IEC 61508. When sensor contacts are used redundantly the modules may be used in applications up to Cat. 4/PL e and SIL 3.

**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.

Es wird bestätigt, dass der Prüfgegenstand mit den Anforderungen nach Anhang I der Richtlinie 2006/42/EG über Maschinen übereinstimmt.
It is confirmed, that the product under test complies with the requirements for machines defined in Annex I of the EC Directive 2006/42/EC.

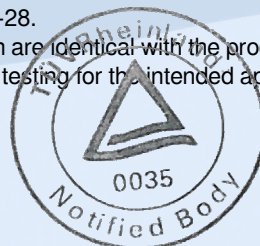
Gültig bis / Valid until 2020-10-12

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/EZ 421.02/16 vom 28.01.2016 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 421.02/16 dated 2016-01-28.

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.



Berlin, 2016-01-28

Notified Body for Machinery, NB 0035

Dipl.-Ing. Eberhard Frejno

www.fs-products.com
www.tuv.com

TÜVRheinland[®]
Precisely Right.