

Certificate



Product Safety
SIL/PL
Capability

www.tuv.com
ID 0600000000

Nr./No.: 968/EZ 365.06/15

**Prüfgegenstand
Product tested**

Koppelrelais (HFT=0)
Coupling Relay

**Zertifikats-
inhaber
Certificate
holder**

Phoenix Contact GmbH &
Co. KG
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg
Germany

**Typbezeichnung
Type designation**

PSR-SCP-24VDC/FSP2/2X1/1X2,
PSR-SPP-24VDC/FSP2/2X1/1X2

**Prüfgrundlagen
Codes and standards**

EN ISO 13849-1:2008 + AC:2009
EN ISO 13849-2:2012
EN 62061:2005 + AC:2010 + A1:2013 +
A2:2015
IEC 61508 Parts 1-7:2010 (in extracts)

IEC 61511 Parts 1-3:2004 (in extracts)
EN 50178:1997
EN 60204-1:2006 + A1:2009 + AC:2010
(in extracts)

**Bestimmungsgemäße
Verwendung
Intended application**

Die Koppelrelais sind einkanalig aufgebaut (HFT=0). Sie sind als Typ A Subsystem zur Verwendung in Sicherheitsanwendungen bis SIL 3 / PL e geeignet, wobei jedoch die spezifischen Anforderungen der relevanten Anwendungsnormen bzgl. der erforderlichen Hardware Fehlertoleranz (HFT) und Diagnose zu beachten sind. The coupling relays are single channel relays (HFT=0). They are suitable as Type A subsystem for the use in safety-related applications up to SIL 3 / PL e, whereby however the specific requirements of the relevant application standards concerning the required Hardware Fault Tolerance (HFT) and diagnostic have to be considered.

**Besondere Bedingungen
Specific requirements**

Die Hinweise in der zugehörigen Packungsbeilage (Kurzbetriebsanleitung) und insbesondere die Hinweise des online Datenblattes sind zu beachten. The instructions of the leaflet (Operating Manual) and especially the instructions of the online datasheet shall be considered.

Gültig bis / Valid until 2020-12-21

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/EZ 365.04/15 vom 21.12.2015 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 365.04/15 dated 2015-12-21.

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, 2015-12-21

Certification Body Safety & Security for Automation & Grid

Dipl.-Ing. Heinz Gall