

# Certificate



Product Safety  
SIL/PL  
Capability

www.tuv.com  
ID 0600000000

**Nr./No.: 968/FSP 1955.02/24**

**Prüfgegenstand**  
**Product tested**

Koppelrelais  
Coupling Relay

**Zertifikats-  
inhaber**  
**Certificate  
holder**

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

**Typbezeichnung**  
**Type designation**

PSR-PC21-2NO-2NC-24DC-S(x)  
Details see Revision List

**Prüfgrundlagen**  
**Codes and standards**

EN ISO 13849-1:2023  
EN IEC 62061:2021 + A1:2024  
EN 61508 Parts 1-7:2010

IEC 61508 Parts 1-7:2010  
EN 60664-1:2007  
EN IEC 60664-1:2020 + AC:2020-12

**Bestimmungsgemäße  
Verwendung**  
**Intended application**

Das Koppelrelais erfüllt die Anforderungen der einschlägigen Normen. Es kann in sicherheitsrelevanten Anwendungen bis SIL 3 nach IEC / EN 61508 / EN IEC 62061 und PL e / Kat. 4 nach EN ISO 13849-1 eingesetzt werden. Der erreichbare SIL und PL wird bestimmt durch den Aufbau (HFT) und die Diagnosemaßnahmen, die in einer externen Sicherheitseinheit realisiert werden müssen. Das Produkt wurde auch in Bezug auf die geltenden Anforderungen der EN 60204-1:2018 (9.2.2 Stoppkategorie 0) sowie der EN 61511-1:2017 + A1:2017 / IEC 61511-1:2016 + Corr.1:2016 geprüft und kann in entsprechenden Anwendungen bis SIL 3 eingesetzt werden.

The coupling relay meets the requirements of the relevant standards. It can be used in safety-relevant applications up to SIL 3 according to IEC / EN 61508 / EN IEC 62061 and PL e / Cat. 4 according to EN ISO 13849-1. The achievable SIL and PL are determined by the structure (HFT) and the diagnostic measures which have to be implemented in an external safety unit. The product was also reviewed in reference to the applicable requirements of EN 60204-1:2018 (9.2.2 Stop Category 0) as well as EN 61511-1:2017 + A1:2017 / IEC 61511-1:2016 + Corr.1:2016 and can be used in corresponding application up to SIL 3.

**Besondere Bedingungen**  
**Specific requirements**

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

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Evaluierung entsprechend dem Zertifizierungsprogramm CERT FSP1 V3.0:2020 in der aktuellen Version zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/FSP 1955.02/24 vom 16.12.2024 dokumentiert sind. Dieses Zertifikat ist nur gültig für Erzeugnisse, die mit dem Prüfgegenstand übereinstimmen. Ausgestellt von der durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17065 akkreditierte Zertifizierungsstelle. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage D-ZE-11052-02-00 aufgeführten Akkreditierungsumfang.

The issue of this certificate is based upon an evaluation in accordance with the Certification Program CERT FSP1 V3.0:2020 in its actual version, whose results are documented in Report No. 968/FSP 1955.02/24 dated 2024-12-16. This certificate is valid only for products, which are identical with the product tested. Issued by the certification body accredited by DAkkS according to DIN EN ISO/IEC 17065. The accreditation is only valid for the scope listed in the annex to the accreditation certificate D-ZE-11052-02-00.

**TÜV Rheinland Industrie Service GmbH**

Bereich Automation

Funktionale Sicherheit

Am Grauen Stein, 51105 Köln

Köln, 2024-12-17

Certification Body Safety & Security for Automation & Grid

Dipl.-Ing. Gebhard Bouwer

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

 **TÜVRheinland®**  
Precisely Right.



Revision List  
referred to on Certificate No.: 968/FSP 1955.02/24  
Certified Product: Safety Relay  
Type: PSR-PC21-2NO-2NC-24DC-S(x)



Safety related modules / components

| Type Designation         | Art No. | Art Revision | HW Revision | FW Revision | Report-No.:        | Certification Status |
|--------------------------|---------|--------------|-------------|-------------|--------------------|----------------------|
| PSR-PC21-2NO-2NC-24DC-SC | 1086945 | 06           | 00          | -/-         | 968/FSP 1955.02/24 | valid                |
| PSR-PC21-2NO-2NC-24DC-SP | 1086946 | 05           | 00          | -/-         | 968/FSP 1955.02/24 | valid                |

Note: Connection of the cables for *safety related modules / components*

- PSR-...-SC : identifier for pluggable screw terminal blocks
- PSR-...-SP : identifier for pluggable push-in terminal blocks

The content of this Revision List has been agreed between Manufacturer and Certification Body.

Revision:

| Date       | Rev. | Description / Changes                                     | Author         |
|------------|------|-----------------------------------------------------------|----------------|
| 2024-12-16 | 1.0  | Initial creation, based on Report-No.: 968/FSP 1955.02/24 | TÜV-jt/A-FS&CS |

Version: 7.0