

Certificate



Product Safety
Functional
Safety

www.tuv.com
ID 0600000000

Nr./No.: 968/FSP 1486.02/22

Prüfgegenstand
Product tested

Sicherheitskopplungsrelais
Safety coupling relays

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

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

Typbezeichnung
Type designation

PSR-PC51 / PSR-PC52
Details see Revision List

Prüfgrundlagen
Codes and standards

EN 61508 Parts 1-7:2010
IEC 61508 Parts 1-7:2010
EN 60664-1:2007

EN IEC 60664-1:2020 + AC:2020-12
EN 50156-2:2015

**Bestimmungsgemäße
Verwendung**
Intended application

Sicherheits-Koppelrelais für "de-" oder "energize to trip" Anwendungen. Sie erfüllen die Anforderungen für SIL 3 für den Anwendungsfall "Safe-State-ON" und SIL 2 für den Anwendungsfall "Safe-State-OFF" gemäß IEC / EN 61508 und können in Anwendungen mit geringen Anforderungen bis zu dieser Sicherheitsstufe unter anderem in den Anwendungsbereichen der IEC 61511-1:2016 + COR1:2016 + A1:2017 / EN 61511-1:2017 + A1:2017 und EN 50156-1:2015 eingesetzt werden.
Safety coupling relays for de- or energize to trip applications. They comply with the requirements of SIL 3 for use case "Safe-State-ON" and SIL 2 for use case "Safe-State-OFF" according to IEC / EN 61508 and can be used in low demand applications up to this safety level amongst other in the application areas of IEC 61511-1:2016 + COR1:2016 + A1:2017 / EN 61511-1:2017 + A1:2017 and EN 50156-1:2015.

Besondere Bedingungen
Specific requirements

Die Hinweise des zugehörigen Datenblatts sind zu beachten. Es ist eine kompatible Sicherheitssteuerung zur Durchführung der Netzlastüberwachung oder einer gleichwertigen Diagnose zu verwenden (siehe Datenblatt).
The instructions of the associated Data Sheet shall be considered. A compatible safety controller for implementing line load monitoring or equivalent diagnostics shall be used (see Data Sheet).

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Evaluierung entsprechend dem Zertifizierungsprogramm CERT FSP1 V1.0:2017 in der aktuellen Version zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/FSP 1486.02/22 vom 12.09.2022 dokumentiert sind. Dieses Zertifikat ist nur gültig für Erzeugnisse, die mit dem Prüfgegenstand übereinstimmen.

The issue of this certificate is based upon an evaluation in accordance with the Certification Program CERT FSP1 V1.0:2017 in its actual version, whose results are documented in Report No. 968/FSP 1486.02/22 dated 2022-09-12. This certificate is valid only for products, which are identical with the product tested.

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH

Bereich Automation

Funktionale Sicherheit

Am Grauen Stein, 51105 Köln

Köln, 2022-09-16

Certification Body Safety & Security for Automation & Grid

Dipl.-Ing. Gebhard Bouwer

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

TÜVRheinland®
Precisely Right.