

Certificate



SIL/PL
Capability

www.tuv.com
ID 060000000

Nr./No.: 968/FSP 2570.00/24

**Prüfgegenstand
Product tested**

Sicheres Koppelrelais
Safe Expansion-Relay /
Safe Coupling-Relay

**Zertifikats-
inhaber
Certificate
holder**

H. ZANDER GmbH & Co. KG
Am Gut Wolf 15
52070 Aachen
Germany

**Typbezeichnung
Type designation**

SK5C

**Prüfgrundlagen
Codes and standards**

EN ISO 13849-1:2015
EN ISO 13849-1:2023

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

**Bestimmungsgemäße
Verwendung
Intended application**

Das Koppelrelais kann in sicherheitsrelevanten Anwendungen bis SIL 3 nach EN 61508 / EN IEC 62061:2021 und PL e / Kat. 4 nach EN ISO 13849-1 eingesetzt werden. Der erreichbare SIL und PL wird durch den Aufbau (HFT) und die diagnostischen Maßnahmen bestimmt, die in einer externen Sicherheitseinheit umgesetzt werden müssen. Das Produkt kann auch im Applikationsbereich der EN 61511:2017 + A1:2017, EN 50156-1:2015 und EN 746-2:2010 eingesetzt werden.
The coupling relay can be used in safety-relevant applications up to SIL 3 according to EN 61508 / EN IEC 62061:2021 and PL e / Cat. 4 according to EN ISO 13849-1. The achievable SIL and PL is determined by the structure (HFT) and the diagnostic measures that must be implemented in an external safety unit.
The product can also be used in the application area of EN 61511:2017 + A1:2017, EN 50156-1:2015 and EN 746-2:2010.

**Besondere Bedingungen
Specific requirements**

Die Festlegungen in der Betriebsanleitung müssen eingehalten werden.
The provisions defined in the user manual shall be maintained.

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 2570.00/24 vom 08.01.2023 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-11052-02-01 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 2570.00/24 dated 2023-01-08. 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-11052-02-01.

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
Bereich Automation
Funktionale Sicherheit
Am Grauen Stein, 51105 Köln

Köln, 2024-01-18

Certification Body Safety & Security for Automation & Grid

Dipl.-Ing. Gebhard Bouwer

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

TÜVRheinland®
Precisely Right.