

# EG-Baumusterprüfbescheinigung



Product Safety  
Functional  
Safety

www.tuv.com  
ID 0600000000

**Reg.-Nr.: 01/205/5970.00/25**

|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                               |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Prüfgegenstand</b>                                                                                                             | Sicherheitsrelaiskombinationen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Zertifikatsinhaber</b>                                     | H. ZANDER GmbH & Co. KG<br>Am Gut Wolf 15<br>52070 Aachen<br>Germany |
| <b>Typbezeichnung</b>                                                                                                             | Tethys IP65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                               |                                                                      |
| <b>Prüfgrundlagen</b>                                                                                                             | EN ISO 13849-1:2023<br>EN 61508 Parts 1-7:2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EN 60664-1:2007<br>EN IEC 60664-1:2020 + AC:2020-12 + A1:2025 |                                                                      |
| <b>Bestimmungsgemäße Verwendung</b>                                                                                               | Basierend auf den Ergebnissen der Prüfung der eingereichten Unterlagen und der durchgeführten Prüfungen kann bestätigt werden, dass das neu typgeprüfte Sicherheitsrelais TETHYS IP65 SR/KR die Anforderungen für SIL 3 nach EN 61508 sowie PL e / Kat. 4 nach EN ISO 13849-1 erfüllt.<br>Die Geräte können in Sicherheitsanwendungen bis zu diesen Sicherheitslevels nach EN IEC 62061:2021 + A1:2024, EN 61511-1:2017 + A1:2017 und EN 61508 eingesetzt werden.         |                                                               |                                                                      |
| <b>Besondere Bedingungen</b>                                                                                                      | Die TETHYS-Varianten erfüllen darüber hinaus die Anforderungen der EN ISO 13577-4:2022 und sind für die Sicherheitsabschaltung von Feuerungsanlagen im Dauerbetrieb bis SIL 3 nach EN ISO 13577-4:2022 geeignet.<br>Die Geräte können im Dauerbetrieb nach EN 50156-1 (Abschnitt 10.5.5.2) mit ausreichend kurz berechneten Testintervallen nach EN 61508 parts 1-7:2010 verwendet werden.<br>Die Angaben der Betriebsanleitung zur sicheren Verwendung sind zu beachten. |                                                               |                                                                      |
| Es wird bestätigt, dass die Produkt mit den Anforderungen nach Anhang I der Richtlinien 2006/42/EG über Maschinen übereinstimmen. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                               |                                                                      |
| Gültig bis 06.10.2030                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                               |                                                                      |

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/FSP 2717.00/25 vom 10.09.2025 dokumentiert sind.  
Dieses Zertifikat ist nur gültig für Erzeugnisse, die mit dem Prüfgegenstand übereinstimmen.



Köln, 06.10.2025

Benannte Stelle für Maschinen, NB 0035

*Sabine Wiegand*

Dipl.-Ing. (FH) Sabine Wiegand

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

 **TÜVRheinland®**  
Precisely Right.