

Certificate



Nr./No.: 968/EL 685.02/21

| | | | |
|--|--|--|--|
| Prüfgegenstand Product tested | Elektronischer Sicherheitstemperaturbegrenzer (STB) Electronic Safety Temperature Limiter | Zertifikats- inhaber Certificate holder | KFM Regelungstechnik GmbH Planckstr. 2 32052 Herford Germany |
| Typbezeichnung Type designation | B 845 210, B 845 220, B 845 2.1 | | |
| Prüfgrundlagen Codes and standards | IEC 61508 Parts 1-7:2010 | | |
| Bestimmungsgemäße Verwendung Intended application | Die Sicherheitstemperaturbegrenzer erfüllen die Anforderungen der IEC 61508 für SIL 2 und können zur sicherheitsgerichteten Temperaturbegrenzung in Anwendungen bis SIL 2 eingesetzt werden. The safety temperature limiters comply with the requirements for SIL 2 of IEC 61508 and can be used for the purpose to safely limit a temperature in applications up to SIL 2. | | |
| Besondere Bedingungen Specific requirements | Die Hinweise in der zugehörigen Installations- und Betriebsanleitung sowie des Sicherheitshandbuchs sind zu beachten. The instructions of the associated Installation and Operating Manual shall be considered. | | |

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/EL 685.02/21 vom 12.05.2021 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/EL 685.02/21 dated 2021-05-12. 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, 2021-05-12

Certification Body Safety & Security for Automation & Grid

Dr. R. G. A.

Dr.-Ing. Thorsten Gantevoort