

EC Type-Examination Certificate



Product Safety
Functional
Safety

www.tuv.com
ID 0600000000

Reg.-Nr./No.: 01/205/5420.01/16

Prüfgegenstand
Product tested

sichere Kleinststeuerung Tales (TB) und
sichere Zeitsteuerung (SCB)
Safety Controller Tales (TB) and Safety
Delay Timer (SCB)

**Zertifikats-
inhaber**
Certificate
holder

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

Typbezeichnung
Type designation

TB-I1403, SCB-02, SCB-03, SCB-04

Prüfgrundlagen
Codes and standards

EN ISO 13849-1:2015
EN 62061:2005 + AC:2010 + A1:2013 +
A2:2015
IEC 61508 Parts 1-7:2010

EN 50156-1:2015 (in extracts)
IEC 61511-1:2016 (in extracts)
EN 746-2:2010 (in extracts)

**Bestimmungsgemäße
Verwendung**
Intended application

Die Produkte erfüllen die Anforderungen der Prüfgrundlagen (Kat. 4 / PL e nach EN ISO 13849-1, SIL CL 3 nach EN 62061 / IEC 61508) und können in Anwendungen bis PL e nach EN ISO 13849-1 und SIL 3 nach EN 62061 / IEC 61508 / IEC 61511 eingesetzt werden. Darüber hinaus erfüllen sie auch die anwendungsspezifischen Anforderungen der EN 746-2 und EN 50156-1 und können in Feuerungsanlagen bis zu SIL 3 eingesetzt werden. The products comply with the requirements of the relevant standards (Cat. 4 / PL e in accordance with EN ISO 13849-1, SIL CL 3 in accordance with EN 62061 / IEC 61508) and can be used in applications up to PL e in accordance with EN ISO 13849-1 and SIL 3 in accordance with EN 62061 / IEC 61508 / IEC 61511. Further these products fulfil the application specific requirements of EN 746-2 and EN 50156-1 and can be used in furnaces up to SIL 3.

Besondere Bedingungen
Specific requirements

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

Es wird bestätigt, dass der Prüfgegenstand mit den Anforderungen nach Anhang I der Richtlinie 2006/42/EG über Maschinen übereinstimmt. It is confirmed, that the product under test complies with the requirements for machines defined in Annex I of the EC Directive 2006/42/EC.

Gültig bis / Valid until 2021-08-09

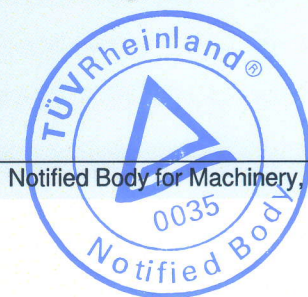
Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/M 296.05/16 vom 09.08.2016 dokumentiert sind.

Dieses Zertifikat ist nur gültig für Erzeugnisse, die mit dem Prüfgegenstand übereinstimmen. Es wird ungültig bei jeglicher Änderung der Prüfgrundlagen für den angegebenen Verwendungszweck.

The issue of this certificate is based upon an examination, whose results are documented in Report No. 968/M 296.05/16 dated 2016-08-09.

This certificate is valid only for products which are identical with the product tested. It becomes invalid at any change of the codes and standards forming the basis of testing for the intended application.

Berlin, 2016-08-09



Notified Body for Machinery, NB 0035

Dipl.-Ing. Jelena Stenzel

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

TÜVRheinland[®]
Genau. Richtig.