

EC Type-Examination Certificate



Product Safety
Functional
Safety

www.tuv.com
ID 060000000

Reg.-Nr./No.: 01/205/5420.02/21

**Prüfgegenstand
Product tested**

Sichere Kleinststeuerung Talos (TB) und sichere Zeitsteuerung (SCB)
Safety Controller Talos (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-I1403y, TB MODBUS y, SCB-0xyz

mit / with:
x = (2,3,4)
y = (" ", m, h)
z = (" ", -01)

**Prüfgrundlagen
Codes and standards**

EN ISO 13849-1:2015

EN 61508 Parts 1-7:2010

**Bestimmungsgemäße
Verwendung
Intended application**

Die Produkte erfüllen die Anforderungen der Prüfgrundlagen (Kat. 4 / PL e nach EN ISO 13849-1, SIL 3 nach EN 61508) und können in Anwendungen bis PL e nach EN ISO 13849-1 und SIL 3 nach EN 62061:2005 + AC:2010 + A1:2013 + A2:2015 / EN 61508 / IEC 61511-1:2017 eingesetzt werden. Darüber hinaus erfüllen sie auch die anwendungsspezifischen Anforderungen der EN 746-2:2010 und EN 50156-1:2015 und können in Feuerungsanlagen bis zu SIL 3 im Dauerbetrieb eingesetzt werden.
The products comply with the requirements of the relevant standards (Cat. 4 / PL e in accordance with EN ISO 13849-1, SIL 3 in accordance with EN 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 62061:2005 + AC:2010 + A1:2013 + A2:2015 / EN 61508 / IEC 61511-1:2017. Further these products fulfil the application specific requirements of EN 746-2:2010 and EN 50156-1:2015 and can be used in furnaces up to SIL 3 in continuous operation.

**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.

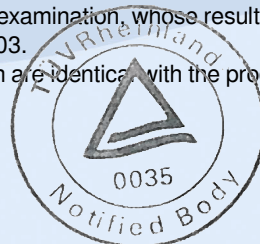
Gültig bis / Valid until 2026-08-13

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/M 296.08/21 vom 03.08.2021 dokumentiert sind.

Dieses Zertifikat ist nur gültig für Erzeugnisse, die mit dem Prüfgegenstand übereinstimmen.

The issue of this certificate is based upon an examination, whose results are documented in Report No. 968/M 296.08/21 dated 2021-08-03.

This certificate is valid only for products which are identical with the product tested.



Köln, 2021-08-13

Notified Body for Machinery, NB 0035

Dipl.-Ing. Jelena Stenzel