

EC Type-Examination Certificate



Product Safety
Functional
Safety

www.tuv.com
ID 060000000

Reg.-Nr./No.: 01/205/5689.00/18

Prüfgegenstand Product tested	Sicherheitsrelaiskombination Safety relay unit	Zertifikats- inhaber Certificate holder	H. ZANDER GmbH & Co. KG Am Gut Wolf 15 52070 Aachen Germany
Typbezeichnung Type designation	SD1E Not-Halt-Relais /emergency stop relay SD1K Koppelrelais / coupling relay Artikel-Nr. / Article-No.: 472841, 472851		
Prüfgrundlagen Codes and standards	EN ISO 13849-1:2015 IEC 61508 Parts 1-2 and 4-7:2010 EN 62061:2005 + AC:2010 + A1:2013 + EN 50178:1997 A2:2015		
Bestimmungsgemäße Verwendung Intended application	Die Sicherheitsrelaiskombinationen SD1E und SD1K erfüllen die Anforderungen für Kat. 4, PL e (EN ISO 13849-1) und SIL(CL) 3 (EN 62061, IEC 61508). Sie können in Anwendungen mit niedriger Anforderungsrate nach EN 50156-1, EN 61511-1 und EN 746-2 bis zu diesen Sicherheits-Integritätsleveln eingesetzt werden. The safety relay units SD1E and SD1K fulfil the requirements for Cat. 4 / PL e (EN ISO 13849-1) and SIL(CL) 3 (EN 62061, IEC 61508). They can be used in low demand applications acc. to EN 50156-1, EN 61511-1 and EN 746-2 up to these safety integrity levels.		
Besondere Bedingungen Specific requirements	Die Hinweise in der zugehörigen Betriebsanleitung sind zu beachten. The instructions of the associated Operating Manual shall be considered.		

Es wird bestätigt, dass die Produkte mit den Anforderungen nach Anhang I der Richtlinien 2006/42/EG über Maschinen übereinstimmen.

It is confirmed that the products under test comply with the requirements for machines defined in Annex I of the EC Directive 2006/42/EC.

Gültig bis / Valid until 2023-10-18

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/FSP 1739.00/18 vom 18.10.2018 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/FSP 1739.00/18 dated 2018-10-18.

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

Köln, 2018-10-18

Notified Body for Machinery, NB 0035

Dipl.-Ing. Eberhard Frejno

