

EC Type-Examination Certificate



Reg.-Nr./No.: 01/205/5301.02/20

Prüfgegenstand Product tested	Digitale Eingangs- und Ausgangsmodule für das System SLIO Digital Input and Output Modules for the SLIO System	Zertifikatsinhaber Certificate holder	YASKAWA Europe GmbH Hauptstraße 185 65760 Eschborn Germany
Typbezeichnung Type designation	SM 021-1SD00, SM 022-1SD00, SM 021-1SD10, SM 022-1SD10 For details see attached Version Release List		
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 61131-2:2007 EN 60204-1:2018	
Bestimmungsgemäße Verwendung Intended application	Universelle sichere Ein- und Ausgabemodule (Feldbusklemmen) für dezentrale Peripherie. Die Module erfüllen die Anforderungen der Prüfgrundlagen (SIL 3 / SIL CL 3 nach IEC 61508 / EN 62061 und Kat. 4 / PL e nach EN ISO 13849-1) und können in Anwendungen bis zu diesen Sicherheitsleveln eingesetzt werden. Universal safe input and output modules for distributed peripheral. The modules comply with the requirements of the relevant standards (SIL 3 / SIL CL 3 according to IEC 61508 / EN 62061 and Cat. 4 / PL e according to EN ISO 13849-1) and can be used in applications up to these safety levels.		
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.

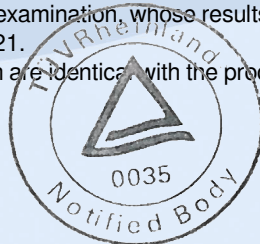
Gültig bis / Valid until 2025-02-21

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/M 387.07/20 vom 21.02.2020 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 387.07/20 dated 2020-02-21.

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



Köln, 2020-02-21

Notified Body for Machinery, NB 0035

Dipl.-Ing. Eberhard Frejno