

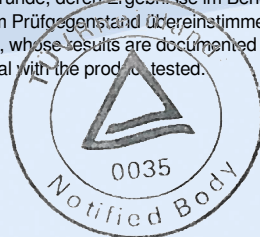
EC Type-Examination Certificate



Reg.-Nr./No.: 01/205/5301.04/25

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 Philipp-Reis-Str. 6 65795 Hattersheim Germany
Typbezeichnung Type designation	SM 021-1SD00, SM 022-1SD00, SM 021-1SD10, SM 022-1SD10 Für Details siehe Revisions-Liste For details see Version Release List		
Prüfgrundlagen Codes and standards	EN ISO 13849-1:2023 EN 61508 Parts 1-7:2010	EN 61131-2:2007	
Bestimmungsgemäße Verwendung Intended application	Die universellen sicheren Eingangs- und Ausgangsmodule für dezentrale Peripherie erfüllen die Anforderungen der einschlägigen Normen (SIL 3 nach EN 61508 und Kat. 4 / PL e nach EN ISO 13849-1) und können in Anwendungen bis zu diesen Sicherheitsstufen eingesetzt werden. Das Produkt wurde auch in Bezug auf die Anforderungen der EN IEC 62061:2021 + A1:2024 und EN 60204-1:2018 geprüft, die bei einer Typprüfung gelten und kann in solchen Anwendungen verwendet werden. The universal safe input and output modules for distributed peripheral comply with the requirements of the relevant standards (SIL 3 according to EN 61508 and Cat. 4 / PL e according to EN ISO 13849-1) and can be used in applications up to these safety levels. The product was also examined in reference to the applicable requirements of EN IEC 62061:2021 + A1:2024 up to SIL 3 and EN 60204-1:2018 during the type examination and can be used in these application areas as such.		
Besondere Bedingungen Specific requirements	Die Anweisungen der zugehörigen Installations- und Betriebsanleitung sind zu beachten. The instructions of the associated Installation and Operating Manual shall be considered.		
Es wird bestätigt, dass das geprüfte Produkt die in Anhang I der EG-Richtlinie 2006/42/EG festgelegten Anforderungen an Maschinen erfüllt. It is confirmed, that the product tested complies with the requirements for machines defined in Annex I of the EC Directive 2006/42/EC.			
Gültig bis / Valid until 2030-03-24			

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/M 387.11/25 vom 13.03.2025 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 387.11/25 dated 2025-03-13. This certificate is valid only for products which are identical with the product tested.



Köln, 2025-03-24

Notified Body for Machinery, NB 0035

Sabine Wiegand

Dipl.-Ing. (FH) Sabine Wiegand