

EC Type-Examination Certificate



Reg.-Nr./No.: 01/205/5035.01/16

Prüfgegenstand Product tested	Sicherheitsrelaisbaugruppe für Not-Halt Anwendungen Safety Relay Unit for Emergency-Stop Applications	Zertifikatsinhaber Certificate holder	K.A. Schmersal GmbH & Co. KG Werk Wettenberg Im Ostpark 2 35435 Wettenberg Germany
--	--	--	---

Typbezeichnung Type designation	SRB 301MC, SRB 301MC-ST, SRB 031MC
--	---------------------------------------

Prüfgrundlagen Codes and standards	ISO 13849-1:2015 ISO 13849-2:2012 EN 60947-5-1:2004 + AC:2005 + A1:2009 ISO 13850:2015	EN 60204-1:2006 + A1:2009 + AC:2010 (in extracts) EN 50178:1997 IEC 61326-3-1:2008 GS-ET- 20:2014
---	---	--

Bestimmungsgemäße Verwendung Intended application	Die Sicherheitsrelaisbaugruppen erfüllen die Anforderungen der Prüfgrundlage (Kat. 4 / PL e [SRB 301MC(-ST)] bzw. Kat. 3 / PL e [SRB 031MC] nach ISO 13849-1) und können somit in Anwendungen bis PL e sowie SIL 3 nach IEC 62061 / IEC 61508 eingesetzt werden. The safety relay units comply with the requirements of the relevant standard (Cat. 4 / PL e [SRB 301MC(-ST)] resp. Cat. 3 / PL e [SRB 031MC] acc. to ISO 13849-1) and can be used in applications up to PL e as well as SIL 3 acc. to IEC 62061 / IEC 61508.
--	--

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.

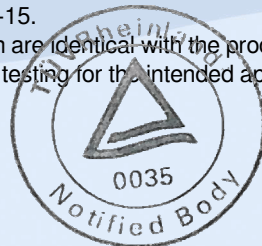
Gültig bis / Valid until 2021-04-15

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/EZ 446.01/16 vom 15.04.2016 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/EZ 446.01/16 dated 2016-04-15.

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, 2016-04-15

Notified Body for Machinery, NB 0035

Dipl.-Ing. Eberhard Frejno