

Zertifikat
Nr. **ET 24018**
vom 24.07.2024

DGUV Test-Zertifikat

Name und Anschrift des
Zertifikatsinhabers:
(Auftraggeber) **K.A. Schmersal GmbH & Co. KG**
Möddinghofe 30
42279 Wuppertal
DEUTSCHLAND

Name und Anschrift des
Herstellers: **K.A. Schmersal GmbH & Co. KG**
Möddinghofe 30
42279 Wuppertal
DEUTSCHLAND

Produktbezeichnung: Sicherheitsrelaisbaustein

Typ: SRB 211 (Varianten siehe Anlage)

Bestimmungsgemäße
Verwendung:

Prüfgrundlage: DIN EN 60947-5-1 Niederspannungsschaltgeräte – Teil 5-1:
Steuergeräte und Schaltelemente –
Elektromechanische Steuergeräte 2018-03

DIN EN ISO 13849-1 *Sicherheit von Maschinen –*
Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen –
Teil 1: Allgemeine Gestaltungsleitsätze 2023-12

GS-ET-20 *Zusatzanforderungen für die Prüfung und*
Zertifizierung von Sicherheitsschaltgeräten 2020-04

Bemerkungen/
Zeichenzusatz: Die Sicherheitsfunktionen werden mit Kategorie 4 PL e (unverzögerte
Sicherheitskontakte) bzw. Kategorie 3 PL d (verzögerte Sicherheitskontakte)
nach DIN EN ISO 13849-1:2023-12 ausgeführt. Unter Anwendung der
Tabelle 4 der DIN EN ISO 13849-1:2023-12 entspricht dies einem SIL 3
(unverzögerte Sicherheitskontakte) bzw. SIL 2
(verzögerte Sicherheitskontakte).

Das geprüfte Baumuster stimmt mit den in § 3 des Produktsicherheitsgesetzes genannten
Anforderungen überein. Das Baumuster entspricht somit auch den einschlägigen Bestimmungen
der Richtlinie 2006/42/EG (**Maschinen**).

Der Zertifikatsinhaber ist berechtigt, das umseitig abgebildete DGUV Test-Zeichen an den mit dem
geprüften Baumuster übereinstimmenden Produkten anzubringen, sofern zutreffend mit dem oben
genannten Zeichenzusatz.

Dieses Zertifikat einschließlich der Berechtigung zur Anbringung des DGUV Test-Zeichens ist gültig bis:
30.06.2029

Weiteres über die Gültigkeit, eine Gültigkeitsverlängerung und andere Bedingungen regelt die Prüf- und
Zertifizierungsordnung.

Az: NP.520.25/23-081-VT01/VPig


Dipl.-Ing. Malte Gomolka
Leiter der Zertifizierungsstelle

certificate
no. **ET 24018**
dated 24.07.2024

Translation In any case, the German original shall prevail.

DGUV Test Certificate

Name and address of the holder of the certificate:
(customer): **K.A. Schmersal GmbH & Co. KG**
Möddinghofe 30
42279 Wuppertal
GERMANY

Name and address of the Manufacturer: **K.A. Schmersal GmbH & Co. KG**
Möddinghofe 30
42279 Wuppertal
GERMANY

Product designation: Safety switch device

Type: SRB 211 (Variants see attachment)

Intended purpose:

Testing based on:

DIN EN 60947-5-1	Low-voltage switchgear and control gear – Part 5-1: Control circuit devices and switching elements – Electromechanical control circuit devices	2018-03
DIN EN ISO 13849-1	Safety of machinery – Safety-related parts of control systems – Part 1: General principles for design	2023-12
GS-ET-20	Supplementary requirements for the testing and certification of safety relays	2020-04

Remarks: The safety functions will be carried out with category 4 PL e (undelayed safety contacts) resp. category 3 PL d (delayed safety contacts) of DIN EN ISO 13849-1:2023-12.
Using table 4 of DIN EN ISO 13849-1:2023-12 this is conform to SIL 3 (undelayed safety contacts) resp. SIL 2 (delayed safety contacts).

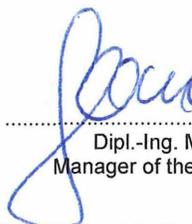
The type tested meets the requirements specified in article 3 of the German Product Safety Act. Thus, the type tested also complies with the provisions laid down in the directive 2006/42/EC (**Machinery**).

The holder of the certificate is entitled to affix the DGUV Test mark shown overleaf to the products complying with the type tested, including the specification given under the heading 'remarks'.

The present certificate including the right to affix the DGUV Test mark is valid until: **30.06.2029**

Further provisions concerning the validity, the extension of the validity and other conditions are laid down in the Rules of Procedure for Testing and Certification.

Az: NP.520.25/23-081-VT01/VPig


Dipl.-Ing. Malte Gomolka
Manager of the Certification Body

**Bescheinigungsinhaber /
Holder of the certificate:**

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG
Möddinghofe 30
42279 Wuppertal
DEUTSCHLAND

**Hersteller /
Manufacturer:**

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG
Möddinghofe 30
42279 Wuppertal
DEUTSCHLAND

**Produktbezeichnung /
Product designation:**

Sicherheitsrelaisbaustein /
Safety switch device

**Typ /
Type:**

SRB 211

**Zertifizierte Produkte/
Certified Products:**

SRB 211 ST V.2
SRB 211 ST/CC V.2
SRB 211 ST/PC V.2

SRB 211 AN V.2
SRB 211 AN/CC V.2
SRB 211 AN/PC V.2


Vladimir Pigarev
Zertifizierer

