

Certificate



Product Safety
Functional
Safety

www.tuv.com
ID 060000000

Nr./No.: 968/EZ 340.05/19

**Prüfgegenstand
Product tested**

Programmierbare Sicherheitssteuerung
Programmable Safety Controller

**Zertifikats-
inhaber
Certificate
holder**

K.A. Schmersal GmbH & Co.
KG
Werk Wettenberg
Im Ostpark 2
35435 Wettenberg
Germany

**Typbezeichnung
Type designation**

PROTECT-PSC, consisting of the following modules:
PROTECT-PSC-CPU-MON, PROTECT-PSC-CPU-OP-MON, PROTECT-PSC-SUB-MON,
PROTECT-PSC-S-STP-E, PROTECT-PSC-S-STP-LC, PROTECT-PSC-S-STP-ELC,
PROTECT-PSC-S-IN-E, PROTECT-PSC-S-IN-LC, PROTECT-PSC-RELAY,
PROTECT-PSC-S-OUT, PROTECT-PSC-BASE, PROTECT-PSC-POWER,
PROTECT-PSC-BOOSTER

**Prüfgrundlagen
Codes and standards**

IEC 61508 Parts 1-7:2010
ISO 13849-1:2015
ISO 13849-2:2012

EN 50178:1997
NFPA 79:2018 (in extracts)
ANSI/UL 1998:2013

**Bestimmungsgemäße
Verwendung
Intended application**

Maschinensicherheit; Anwendungen in denen der energielose Zustand der sichere Zustand ist.
Das System erfüllt die Anforderungen der Prüfgrundlagen (Kat. 4 / PL e nach
EN ISO 13849-1, SIL 3 nach IEC 61508) und kann in sicherheitsgerichteten Anwendungen bis
zu diesen Sicherheitsleveln eingesetzt werden.
Weiterhin kann das System im Anwendungsbereich der EN 60204-1:2018 eingesetzt werden.
Safety of machinery; applications, in which the de-energized state is the safe state.
The system complies with the requirements of the relevant standards (Cat. 4 / PL e acc. to
EN ISO 13849-1, SIL 3 acc. to IEC 61508) and can be used in safety related applications up
to these safety levels.
Furthermore, the system can be used in the application area of the EN 60204-1:2018.

**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.

Gültig bis / Valid until 2023-03-07

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/EZ 340.05/19 vom 18.11.2019 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/EZ 340.05/19 dated 2019-11-18.

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

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH

Bereich Automation

Funktionale Sicherheit

Am Grauen Stein, 51105 Köln

Köln, 2019-11-18

Certification Body Safety & Security for Automation & Grid

Dipl.-Ing. Gebhard Bouwer

www.fs-products.com
www.tuv.com

