

EG Konformitätserklärung

SSP Safety System Products GmbH & Co. KG
Max-Planck-Straße 21
78549 Spaichingen
Deutschland
www.safety-products.de

Hiermit erklären wir, dass die nachfolgend aufgeführten Bauteile aufgrund der Konzipierung und Bauart den Anforderungen der unten angeführten Europäischen Richtlinien entsprechen

Bezeichnung des Bauteils Sicherheitsrelais Serie S Art.Nr.: SP-S-00-001-01

Die bezeichneten Produkte erfüllen die Anforderungen der Richtlinien Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
EMV Richtlinie 2014/30/EU

Die folgenden harmonisierten Normen werden angewandt

DIN EN 60204-1:2007-06 mit Anhang
DIN EN 60204-1/A1:2009-10
DIN EN 60204-1 Berichtigung 1:2010-05

Sicherheit von Maschinen. Elektrische Ausrüstung. Teil 1: Allgemeine Anforderungen

EN ISO 13849-1:2015

Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen - Teil 1: Allgemeine Gestaltungsleitsätze

DIN EN 62061:2005-10
EN 62061/A1:2013-02

Sicherheit von Maschinen - Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer, elektronischer und programmierbarer elektronischer Steuerungssysteme

EN 61000-6-2:2005

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche

EN 61000-6-4:2011-09

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-4: Fachgrundnormen - Störaussendung für Industriebereiche

EN 60664-1:2007

Isolationskoordination für elektrische Betriebsmittel in Niederspannungsanlagen

DIN EN 60947-5-1:2010-04

Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-1: Steuergeräte und Schaltelemente - Elektromechanische Steuergeräte

Fachausschuss Elektrotechnik (ET)

Prüf- und Zertifizierungsstelle DGUV Test
Gustav-Heinemann-Ufer 130
50968 Köln

Benannte Stelle der EU, Kennnummer: 0340

EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. ET17033
DGUV Testzertifikat ET17034

Bevollmächtigter für die Zusammenstellung der technischen Unterlagen

Wolfgang Engelhart
Max-Planck-Straße 21
78549 Spaichingen

Ort und Datum der Ausstellung

Spaichingen, 01. April 2017



Rechtsverbindliche Unterschrift
Johann Aulila
Geschäftsführer



Wolfgang Engelhart
Stellvertretender Geschäftsführer

Bescheinigung
Nr. **ET 17033**
vom 11.05.2017



DGUV Test

Prüf- und Zertifizierungsstelle
Elektrotechnik
Fachbereich Energie Textil
Elektro Medienerzeugnisse

Europäisch notifizierte Stelle
Kenn-Nummer 0340

EG-Baumusterprüfbescheinigung

Name und Anschrift des
Bescheinigungsinhabers: **SSP GmbH & Co. KG**
(Auftraggeber) **Max-Planck-Straße 21**
78549 Spaichingen

Name und Anschrift des
Herstellers: **SSP GmbH & Co. KG**
Max-Planck-Straße 21
78549 Spaichingen

Produktbezeichnung: **Sicherheits-Relais**

Typ: **Serie S (Artikelnummer SP-S-00-001-01)**

Bestimmungsgemäße
Verwendung:

| | | | |
|----------------|--------------------|---|---------|
| Prüfgrundlage: | DIN EN 60947-5-1 | Niederspannungsschaltgeräte – Teil 5-1: Steuergeräte und Schaltelemente – Elektromechanische Steuergeräte | 2010-04 |
| | DIN EN ISO 13849-2 | Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen – Teil 2: Validierung | 2013-02 |
| | GS-ET 20 | Zusatzanforderungen für die Prüfung und Zertifizierung von Sicherheitsschaltgeräten | 2016-10 |

Bemerkungen: Die Sicherheitsfunktionen werden mit Kategorie 4 und PL e nach
DIN EN ISO 13849-1:2016-06 ausgeführt. Die mittlere Wahrscheinlichkeit
eines Gefahr bringenden Ausfalls pro Stunde PFH_D liegt je nach Applikation
zwischen $\geq 3 \cdot 10^{-8}$ und $< 2 \cdot 10^{-7}$ 1/h. Unter Anwendung der Tabelle 3 der
DIN EN ISO 13849-1:2016-06 entspricht dies einem SIL 3.

Das geprüfte Baumuster entspricht den einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie
2006/42/EG (**Maschinen**).

Diese Bescheinigung ist gültig bis: **31.12.2020**

Weiteres über die Gültigkeit, eine Gültigkeitsverlängerung und andere Bedingungen regelt die
Prüf- und Zertifizierungsordnung vom Januar 2015.

Az: NA.520.25 / 15-198-VT01 / Gom/Al

Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung (DGUV) e. V.
Spitzenverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften
und der Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand
Vereinsregister-Nr. VR 751 B, Amtsgericht Charlottenburg

DGUV Test Prüf- und Zertifizierungsstelle Elektrotechnik
Fachbereich Energie Textil Elektro Medienerzeugnisse
Gustav-Heinemann-Ufer 130 • 50968 Köln • Deutschland
Telefon +49 (0)221 3778-6301 • Telefax +49 (0)221 3778-6322



Zertifikat
Nr. **ET 17034**
vom 11.05.2017

DGUV Test Zertifikat

Name und Anschrift des
Zertifikatsinhabers:
(Auftraggeber) **SSP GmbH & Co. KG**
Max-Planck-Straße 21
78549 Spaichingen

Name und Anschrift des
Herstellers: **SSP GmbH & Co. KG**
Max-Planck-Straße 21
78549 Spaichingen

Produktbezeichnung: **Sicherheits-Relais**

Typ: **Serie S (Artikelnummer SP-S-00-001-01)**

Bestimmungsgemäße
Verwendung:

| | | | |
|----------------|--------------------|---|---------|
| Prüfgrundlage: | DIN EN 60947-5-1 | Niederspannungsschaltgeräte – Teil 5-1: Steuergeräte und Schaltelemente – Elektromechanische Steuergeräte | 2010-04 |
| | DIN EN ISO 13849-2 | Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen – Teil 2: Validierung | 2013-02 |
| | GS-ET 20 | Zusatzanforderungen für die Prüfung und Zertifizierung von Sicherheitsschaltgeräten | 2016-10 |

Bemerkungen/
Zeichenzusatz: Die Sicherheitsfunktionen werden mit Kategorie 4 und PL e nach
DIN EN ISO 13849-1:2016-06 ausgeführt. Die mittlere Wahrscheinlichkeit
eines Gefahr bringenden Ausfalls pro Stunde PFH_D liegt je nach Applikation
zwischen $\geq 3 \cdot 10^{-8}$ und $< 2 \cdot 10^{-7}$ 1/h. Unter Anwendung der Tabelle 3 der
DIN EN ISO 13849-1:2016-06 entspricht dies einem SIL 3.

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: **31.12.2020**

Weiteres über die Gültigkeit, eine Gültigkeitsverlängerung und andere Bedingungen regelt die
Prüf- und Zertifizierungsordnung vom Januar 2015.

Az: NA.520.25 / 15-198-VT01 / Gom/AI


Dipl.-Ing. Stefan Stommel
Leiter der Zertifizierungsstelle

Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung (DGUV) e. V.
Spitzenverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften
und der Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand
Vereinsregister-Nr. VR 751 B, Amtsgericht Charlottenburg

DGUV Test Prüf- und Zertifizierungsstelle Elektrotechnik
Fachbereich Energie Textil Elektro Medienerzeugnisse
Gustav-Heinemann-Ufer 130 • 50968 Köln • Deutschland
Telefon +49 (0)221 3778-6301 • Telefax +49 (0)221 3778-6322