

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 E Art.Nr.: SP-S-00-003-01

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. ET17031
DGUV Testzertifikat ET17032

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

Zertifikat
Nr. **ET 17032**
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: Erweiterungsgesetz

Typ: Serie E (Artikelnummer SP-S-00-003-01)

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 Kategorie bzw. der Performance Level nach DIN EN ISO 13849-1:
2016-06 ist abhängig vom Basisgerät und kann vom Erweiterungsgesetz
nicht überschritten werden. Die Sicherheitsfunktionen können maximal
mit Kategorie 4 und PL e ausgeführt werden. Unter Anwendung der
Tabelle 3 der DIN EN ISO 13849-1:2016-06 entspricht dies einem SIL 3.

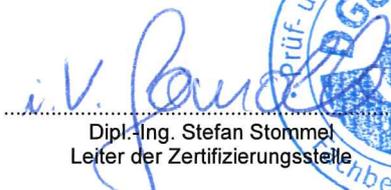
Das geprüfte Baumuster stimmt mit den in § 3 des Produktsicherheitsgesetzes genannten
Anforderungen überein. Das Baumuster entspricht somit auch den einschlägigen Bestimmungen
der Richtlinie 2006/42/EG (**Maschinen**).

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 / 15-199-VT01 / Gom/Wi


Dipl.-Ing. Stefan Stommel
Leiter der Zertifizierungsstelle

Zertifikat
Nr. **ET 17031**
vom 11.05.2017

Baumusterzertifikat

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: Erweiterungsgerät

Typ: Serie E (Artikelnummer SP-S-00-003-01)

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 Kategorie bzw. der Performance Level nach DIN EN ISO 13849-1:2016-06 ist abhängig vom Basisgerät und kann vom Erweiterungsgerät nicht überschritten werden. Die Sicherheitsfunktionen können maximal mit Kategorie 4 und PL e ausgeführt werden. 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**).

Dieses Zertifikat ist gültig bis: **31.12.2020**

Das Baumusterzertifikat berechtigt nicht zur Nutzung eines Prüfzeichens.

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

Az: NA.520.25 / 15-199-VT01 / GomWi


Dipl.-Ing. Stefan Stommel
Leiter der Zertifizierungsstelle

