



GUTACHTLICHE BEURTEILUNG

Bescheinigungs-Nr.:	G 068-5
Prüfstelle:	TÜV SÜD Industrie Service GmbH Abteilung New Technologies Gottlieb-Daimler-Str. 7 70794 Filderstadt - Deutschland
Bescheinigungsinhaber:	K.A. Schmersal GmbH & Co. KG Möddinghofe 30 42279 Wuppertal - Deutschland
Hersteller:	K.A. Schmersal GmbH & Co. KG Möddinghofe 30 42279 Wuppertal - Deutschland
Produkt:	Wassergeschützter Sicherheitsschalter mit codierter Zwangsbetätigung zur Verwendung als Sperrmittelschalter für Schacht- und Fahrkorbtürverriegelungen bzw. als Türschalter an Aufzugstüren
Typ:	AZ 15 zo
Prüfgrundlage:	- EN 81-20:2020 - EN 81-50:2020
Prüfbericht:	G 068-5 vom 25.08.2023
Ergebnis:	Das Produkt entspricht den Anforderungen der Prüfgrundlage, sofern die Anforderungen des Anhangs dieser Gutachtlichen Beurteilung eingehalten sind.
Ausstellungsdatum:	25.08.2023
Gültig bis:	24.08.2028



Mark Dietz

Technische Leitung der Fördertechnik

Anhang zur Gutachtlichen Beurteilung Nr. G 068-5 vom 25.08.2023



1 Anwendungsbereich

- 1.1 Wassergeschützter Sicherheitsschalter mit codierter Zwangsbetätigung zur Verwendung als Sperrmittelschalter für Schacht- und Fahrkorb Türverriegelungen bzw. als Türschalter an Aufzugs-
türen, Typ AZ 15 ZO, nach EN 81-20:2020 und EN 81-50:2020.
- 1.2 Der Sicherheitsschalter, Typ AZ 15 ZO wird in den folgenden Varianten geliefert:
- Standard
 - Spez 1476 x (x bezeichnet Anzahl und Ort der mitgelieferten/montierten Schlitzverschlüsse)
 - Spez 2036 x (x bezeichnet einen Schlitz mit / ohne Fase bzw. einen Schlitz auf einer Seite geöffnet / geschlossen)

2 Bedingungen

2.1 Elektrische Nennwerte

Wechselstrom:	230 V / 2 A	AC-15
Gleichstrom:	200 V / 2 A	DC-13

- 2.2 Zur Identifizierung und Information über die prinzipielle Bauweise des Sicherheitsschalters ist dieser Bescheinigung die

Betriebsanleitung AZ 15 ZO Nr.: 103006063

mit Prüfvermerk vom 25.08.2023 beizufügen.

- 2.3 Die Kriech- bzw. Trennstrecken des Schalters von mindestens 4 mm und die Luftstrecken des Schalters von mindestens 3 mm gegenüber leitfähigen oder metallischen Bauteilen in der Umgebung, müssen durch die Anordnung des Schaltergehäuses und der Schalterbrücke oder durch das Einlegen von zusätzlichen Isolierbeilagen sichergestellt sein.
- 2.4 Diese Bestätigung kann bis **August 2028** verwendet werden.

3 Hinweise

- 3.1 Diese Gutachtliche Beurteilung wurde auf Basis folgender harmonisierten Normen erstellt:
- EN 81-20:2020, 5.11.2.2
 - EN 81-50:2020, 5.2.2.4
- 3.2 Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf den Prüfgegenstand und die damit verbundene Prüfung der Konformität.
- 3.3 Die Bescheinigung über eine Gutachtliche Beurteilung darf nur zusammen mit dem dazugehörigen Anhang verwendet werden.
- 3.4 Diese Gutachtliche Beurteilung entspricht aus rechtlichen Gründen nicht einer EU-Baumusterprüfung nach Anhang I der Richtlinie 2014/33/EU ('Aufzugsrichtlinie'), kann jedoch als Entscheidungshilfe verwendet werden.
- 3.5 Diese Gutachtliche Beurteilung beurteilt nicht das Einhalten der Bedingungen für die Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code) nach EN 60529 für Fremdkörper- und Wasserschutz für elektrische Betriebsmittel.
- 3.6 Das Produkt muss deutlich mit einem Hinweis auf den Hersteller und der Typenbezeichnung gekennzeichnet sein, um die Übereinstimmung des geprüften Produktes mit der Serienfertigung überprüfen zu können.
- 3.7 Dieser Prüfbericht beurteilt nicht das Brandverhalten des Sicherheitsschalter und der Schalterbrücken
- 3.8 In der Liste der Sicherheitsbauteile (Anhang III der Richtlinie 2014/33/EU) sind Sicherheitsschalter nicht enthalten. Daher kann dafür keine EU-Baumusterprüfbescheinigung gemäß Anhang IV Abschnitt A (EU-Baumusterprüfung für Sicherheitsbauteile) der Richtlinie 2014/33/EU ausgestellt werden.

**Anhang zur Gutachtlichen Beurteilung
Nr. G 068-5 vom 25.08.2023**



- 3.9 Dieser Prüfbericht beruht auf dem Stand der Technik, der durch die zurzeit gültigen harmonisierten Normen dokumentiert wird. Bei Änderungen bzw. Ergänzungen dieser Normen bzw. bei Weiterentwicklung des Standes der Technik kann eine Überarbeitung notwendig werden.
- 3.10 Sollten sich neue Erkenntnisse ergeben, so behält sich die Prüfstelle vor, zusätzliche Bedingungen für den Einsatz des Sicherheitsschalters zu stellen, bzw. bestehende Bedingungen zu modifizieren.

**Anlage zur Gutachtlichen Beurteilung
Nr. G 068-5 vom 25.08.2023**



Hersteller Serienfertigung – Produktionsstandorte (Stand: 13.06.2023):

Firma	K.A. Schmersal GmbH & Co. KG
Adresse	Möddinghofe 30 42279 Wuppertal - Deutschland
Firma	Schmersal Industrial Switchgear Co. Ltd.
Adresse	Cao Ying Road 3336, Qingpu, 201712 Shanghai - China
Firma	Schmersal India Private Limited
Adresse	Plot No G 7/1 Ranjangaon MIDC Taluka Shirur District Pune 412220 - Indien

- ENDE DOKUMENT -