



GUTACHTLICHE BEURTEILUNG

Bescheinigungs-Nr.:	G 357-5
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:	Sicherheitsschalter mit Zwangsbetätigung mit Tastkontakten zur Verwendung als Sperrmittelschalter für Schacht- und Fahrkorbtürverriegelungen bzw. als Türschalter an Aufzugstüren
Typen:	AZ 051, AZ052, AZ 053, AZ 051 K 4811, AZ 052 K 4811 und AZ 053 K 4811
Prüfgrundlage:	- EN 81-20:2020 - EN 81-50:2020
Prüfbericht:	G 357-5 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 357-5 vom 25.08.2023



1 Anwendungsbereich

- 1.1 Sicherheitsschalter mit Zwangsbetätigung, vorgesehen als Sperrmittelschalter und Türschalter an Verriegelungseinrichtungen für Schachttüren und als Türschalter für Fahrkorbtüren nach EN 81-20:2020 und EN 81-50:2020.
- 1.2 Die Sicherheitsschalter mit Zwangsbetätigung, Typ AZ 051, Typ AZ 052, Typ AZ 053, Typ AZ 051 K 4811, Typ AZ 052 K 4811 und Typ AZ 053 K 4811 werden mit den folgenden Schalterbrücken betätigt:
- Typ AZ 05 B-1684
 - Typ AZ 05 B

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 Türkontakte Nr.: 103027639
- 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 357-5 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 357-5 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	ACE Schmersal Eletroeletrônica Industrial Ltda.
Adresse	Av. Brasil, 815 - Jardim Esplanada CEP 18550-000 Boituva / SP – Brasilien
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 -