



SAFEMASTER

Lift- und Aufzugstechnik

Sicherheitsmodule für Anwendungen nach
Aufzugsnormen EN 81-20 / EN 81-50



Unsere Erfahrung. Ihre Sicherheit.

Neue Aufzugsnormen – Lösungen für Aufzugssteuerungen

Neben dem Flugzeug gehören moderne Aufzüge zu den sichersten Transport- und Verkehrsmitteln weltweit. Die Beschaffenheit von Aufzugsanlagen ist europaweit geregelt. Unter die europäische Richtlinie 2014/33/EU fallen Aufzüge zur Personenbeförderung sowie zur Last- und Güterbeförderung mit einer Fahrgeschwindigkeit größer als 0,15 m/s.

Ausfälle und Unfälle werden durch den Einsatz zuverlässiger Sicherheitsrelais, Sensoren, Steuerungssysteme und Sicherheitsbauteile verhindert. Ergänzende Überwachungseinrichtungen sorgen für die frühzeitige Erkennung kritischer Zustände, deren Meldung und eine hohe Anlagenverfügbarkeit.



Not-Aus-Modul
BD 5987/301

Sicherheit nach neuesten Normen

Das Sicherheitsschaltgerät BD 5987/301 erfüllt die Anforderungen an eine Sicherheitsschaltung zum Ersatz von Sicherheitsschaltern gemäß Abschnitt 5.11.2.2 der EN 81-20 und ermöglicht so einen normgerechten Einsatz in Aufzügen. Es zeichnet sich durch eine kurze Rückfallzeit bei Unterbrechung im Netz aus.



EU-Type Examination Certificate
01/208/4A/6114.01/21



Product Safety
Functional Safety

Elektrische Sicherheitseinrichtung -
Sicherheitschaltung mit elektronischen
Bauelementen gem. EN 81-20 5.11.2.3.
Electric safety device - safety circuit with
electronic components acc. to EN 81-20,
1.2.3.

Zertifikats-
inhaber
Certificate
holder

E. Dold & Söhne GmbH & Co.
KG
Bregstraße 18
78120 Furtwangen
Germany

EN 81-50:2020, F

Sicherheitsmodule – mit Zulassung nach EN 81-20 / EN 81-50

Um die Sicherheitsstandards bei Aufzügen zu verbessern, wurden die Sicherheitsauflagen beim Bau von Aufzugsanlagen erhöht. Seit dem 1. September 2017 müssen Aufzugssteuerungen europaweit den neuen Normen EN 81-20 und EN 81-50 genügen. Die **Sicherheitsmodule BD 5987/301** sowie **LG 5925/034** wurden nach diesen neuen harmonisierten Normen zertifiziert.

Schutzeinrichtungen gegen unkontrollierte Fahrkorbbewegungen

Unfälle beim Betreten und Verlassen der Aufzugskabine durch plötzliches Losfahren bei geöffneten Türen müssen durch Sicherheitseinrichtungen verhindert werden. Durch Überwachung von Position und Geschwindigkeit des Fahrkorbs im Bereich der Haltestelle werden gegebenenfalls in Bruchteilen einer Sekunde Maßnahmen zum sofortigen Stopp der Bewegung eingeleitet.

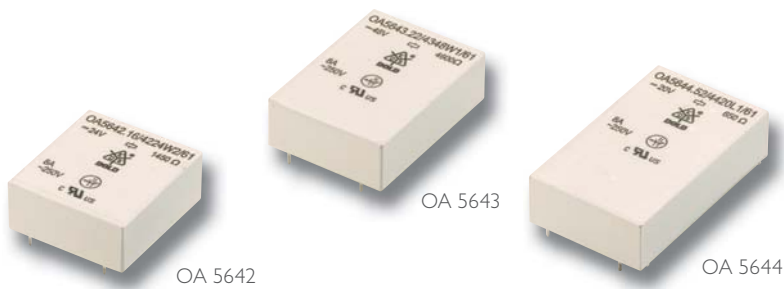


Sicherheitsmodul
LG 5925/034



geringere Schutzart
ausreichend (< IP 5X)

Das 22,5 mm schmale **Sicherheitsmodul LG 5925/034** wird an Stelle von mechanischen Sicherheitsschaltern eingesetzt. Insbesondere die sicherheitsgerichtete Überbrückung der Tür- und Sperrmittelschalter während des Einfahrens und Nachstellens des Fahrkorbs in der Entriegelungszone zählt zu seinen Aufgaben. Dabei gestattet die Bemessung der Kriechstrecken den Geräteeinbau in Schaltschränke geringer Schutzart (kleiner IP 5X bzw. IP 54). Das Gerät ist geeignet für den Einsatz in Sicherheitsanwendungen bis Kat. 4 / PL e bzw. SIL 3 und ermöglicht so ein breites Anwendungsspektrum.



DOLD ist einer der führenden Hersteller im Bereich Leiterplattenrelais und bietet für eine Vielzahl von Applikationsbereichen das passende elektromechanische Relais. Als Spezialist von Relais mit zwangsgeführten Kontakten für den Einsatz im Bereich der Funktionalen Sicherheit stehen

wir für Qualität und Zuverlässigkeit aus einer Hand. Um höchste Qualitätsanforderungen zu erfüllen, setzen wir auf eine hohe Fertigungstiefe, modernste Fertigungseinrichtungen und auf die Kombination aus Erfahrung und Know-how.



Sicherheitsrelais – mit zwangsgeführten Kontakten

Als Vorreiter und Kompetenzführer für Sicherheitsrelais mit zwangsgeführten Kontakten, Karten- sowie Miniaturrelais bieten wir unseren Kunden technisch hochwertige Lösungen für das sichere Schalten von elektrischen Strömen bei minimalen Abmessungen.



Miniaturrelais - wenn auf kleinem Raum große Ströme zuverlässig geschaltet werden sollen.

DOLD 

E. Dold & Söhne GmbH & Co. KG
Bregstraße 18 • D-78120 Furtwangen
T +49 7723 654-0 • F +49 7723 654-356
dold-relays@dold.com • www.dold.com