

# Bescheinigung

über eine freiwillige Baumusterprüfung

Registrier-Nr. 01/208/FB/18/7072

Die TÜV Rheinland Zertifizierungsstelle für Aufzüge und deren Sicherheitsbauteile der TÜV Rheinland Industrie Service GmbH bescheinigt hiermit dem Unternehmen

Firma

**Kollmorgen Steuerungstechnik GmbH**  
**Broichstraße 32**  
**51109 Köln (Deutschland)**

die Übereinstimmung des Produktes

Produkt

**Door-Circuit Supervision**

Typ

**D-CS**

mit den Anforderungen der Richtlinie 2014/33/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über Aufzüge und Sicherheitsbauteile für Aufzüge.

Der Nachweis wurde am 13.12.2018 und 14.01.2019 erbracht durch eine Konformitätsprüfung (Prüfberichte Nrn. 968/FSP 1789.00/18 und 240/2019/125494807).

Prüfgrundlagen

Aufzugsrichtlinie 2014/33/EU  
EN 81-20:2014

Verwendung

**Überwachung der elektrischen Sicherheitseinrichtungen im Türkreis von Aufzugsanlagen**

Dieses Zertifikat gilt für das Inverkehrbringen obigen Bauteils bei Übereinstimmung der Bauausführung mit den geprüften Unterlagen bis 17.01.2024 (Einsatz unter Beachtung der Anlage zur Bescheinigung).

Köln, 18.01.2019

  
Dipl.-Ing. Georg Theisen  
Tel. +49 221 806 - 2452

TÜV Rheinland Zertifizierungsstelle  
für Aufzüge und deren Sicherheitsbauteile der TÜV Rheinland Industrie Service GmbH

Notifiziert unter Nr. 0035

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln (Deutschland)

1. Komponente	Baugruppe D-CS zur Überwachung der elektrischen Sicherheitseinrichtungen im Türkreis von Aufzugsanlagen	
2. Hersteller	Kollmorgen Steuerungstechnik GmbH Broichstraße 32 51109 Köln (Deutschland)	
3. Typbezeichnung / Baugruppe	D-CS	
4. ID-Nr. / Kennzeichnung auf der Komponente	D-CS Stand: V1 (Leiterplatte)	
5. Anwendungsbereich	Anwendung bei Personen- und Lastenaufzügen, Integration der Baugruppe in den Sicherheitsstromkreis der Aufzugsanlage	
6. Gegenstand der Prüfung	Die Prüfung dient dem Nachweis, dass bei Integration der Baugruppe D-CS in den Sicherheitsstromkreis einer Aufzugsanlage auch bei temporärer Überbrückung von elektrischen Sicherheitseinrichtungen kein gefährlicher Zustand der Aufzugsanlage entsteht. Nicht Gegenstand der Prüfung ist die Funktion der Baugruppe im Hinblick auf die Erfüllung der EN 81-20, Punkt 5.12.1.9.	
7. Bestimmungsgemäßer Gebrauch / Bestimmungsgemäße Verwendung	Teilkomponente zur Realisierung der Überwachung der ordnungsgemäßen Funktion der elektrischen Sicherheitseinrichtungen im Türkreis gemäß EN 81-20, Punkt 5.12.1.9, und zur Bereitstellung eines Signals zur sicherheitsgerichteten Verarbeitung (Verhinderung des Weiterbetriebs im Fehlerfall)	
8. Nenndaten	Gebrauchskategorien:	AC-15: 240 V AC, 2 A ( $\cos \varphi = 0,3$ ) DC-13: 24 V DC, 1 A (L/R = 48 ms)
	Verschmutzungsgrad:	3
	Überspannungskategorie:	III
	Schutzgrad:	IP 4x (durch Gehäuse/Schaltschrank zu gewährleisten)
9. Wartung	Die korrekte Funktion ist regelmäßig nach den Vorgaben der Betriebsanleitung „Door Circuit Supervision“ (Stand: 26.11.2018) zu überprüfen.	
10. Installation	Die Vorgaben in der Betriebsanleitung für die Installation, die Inbetriebnahme sowie den Betrieb der Baugruppe D-CS sind zu beachten. Die relevanten nationalen Vorschriften und die EN 81-20:2014 sind bei der Installation einzuhalten. Es ist eine EMV-gerechte Verdrahtung zu gewährleisten. Die Zuleitungen zu den Anschlussklemmen der Relaisausgangsschaltpfade (X1) sind gegeneinander und untereinander kurzschlussicher auszuführen. Zwischen den Zuleitungen der Anschlussklemmen der Relaisausgangsschaltpfade (X1) und den Steuerleitungen (X2) ist eine sichere Trennung (doppelte/verstärkte Isolierung) sicherzustellen. Durch die Wahl eines geeigneten Einbauorts muss sichergestellt sein, dass Umwelteinflüsse wie z.B. Wasser, leitfähige Stäube und Betauung keine negativen Auswirkungen auf die Funktion der Baugruppe D-CS haben.	
11. Besondere Bedingungen	Im Rahmen der Erstinbetriebnahme und der wiederkehrenden Prüfungen der Aufzugsanlage sind folgende Überprüfungen durchzuführen: - Prüfung der korrekten Installation - Prüfung der Funktion der Überwachungsschaltung (D-CS) gemäß Prüfanweisung in Kap. 4 der Betriebsanleitung (D-CS)	