



KW AUFZUGSTECHNIK GmbH
Zimmersmühlenweg 69
D-61440 Oberursel - GERMANY
TEL. ++49 (0) 6171-9895-0 FAX ++49 (0) 6171-9895-19



Bremsgerät BG 90-101

Unter der Bedingung der Funktionalen-Sicherheit wurde dieses Bremsgerät entwickelt. Es vereint die elektronische Ansteuerung der Bremse, wie auch die variable Erzeugung der Bremsspannung.

Das schützlose Bremsansteuergerät BG 90-101 kann mit rein elektronischen Bauteilen, d.h. ohne Schütze oder Relais, die Bremse ansteuern und den Energiefluß unterbrechen.

An Codierschaltern kann die Ausgangsspannung und eine eventuelle Übererregungszeit eingestellt werden.

Brake Unit BG 90-101

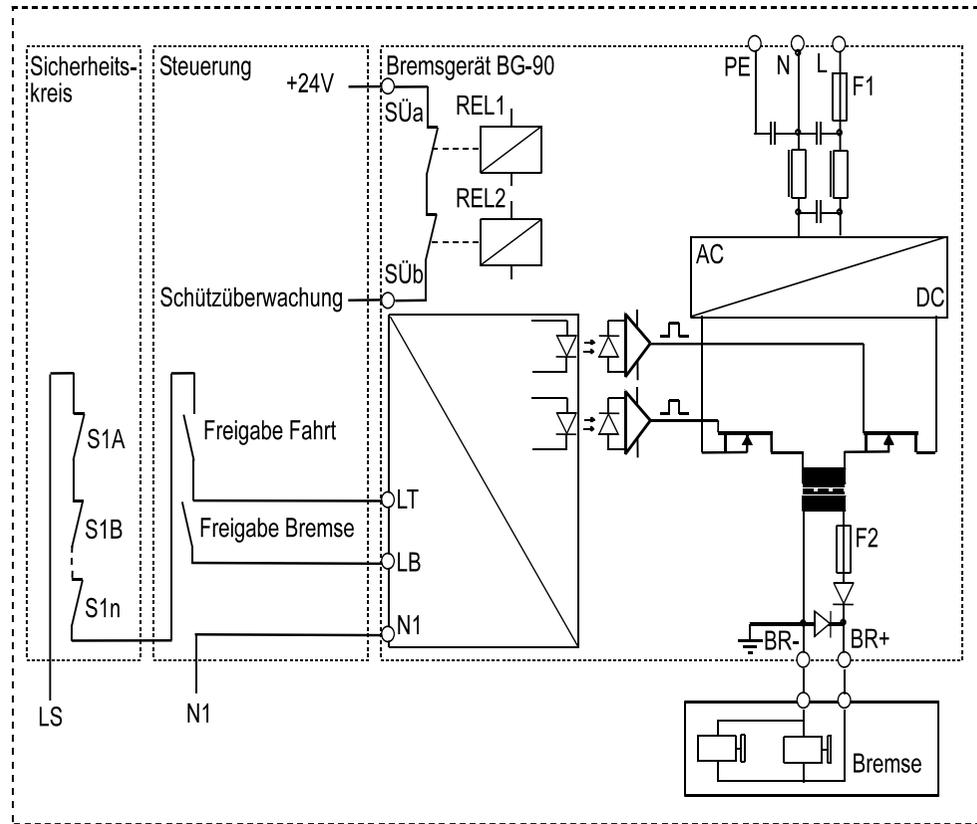
Under the condition of functional safety of this braking device was developed. It combines the electronic control of the brake, as well as the variable generating the braking voltage. The contactor free Brake Unit BG 90-101 can be purely with electronic components, ie without control relays or contactors, enable the brake.

Code switches for the output voltage and a possible overstimulation time can be set.

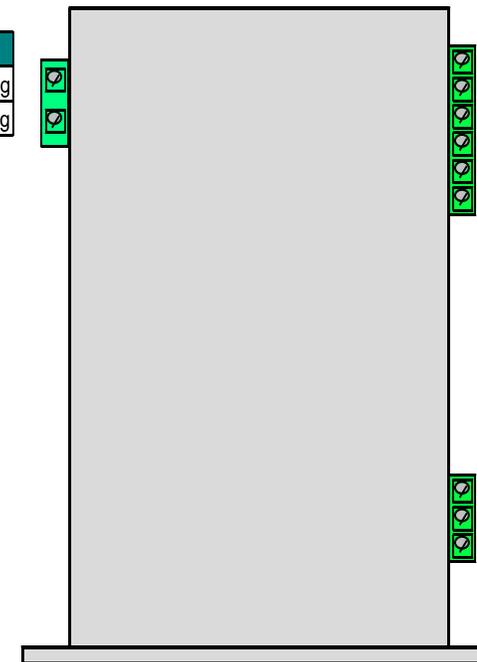
Das BG90 ersetzt die nach der EN81 geforderten Bremsschütze, sowie eine elektronische Bremsansteuerung zur Übererregung der Bremsspulen. Mit dem BG90 können Bremsmagnete für Aufzugsantriebe mit Nennströmen bis zu 2A angesteuert werden.

Dies bedeutet, dass beim Einsatz des BG90 keine Bremsschütze sowie keine zusätzliche elektronische Bremsansteuerung mehr erforderlich sind. Die Bremsspulen werden rein elektronisch ohne Schütze angesteuert, die Ausgangsspannung wird nach einer einstellbaren Zeit (0,5..3 Sekunden) von 200VDC auf 50..150V (einstellbar) reduziert.

Zur Ansteuerung der Bremsspule müssen die beiden Freigabeeingänge mit 230VAC aus dem Sicherheitskreis versorgt werden. Die Netzspannung (230VAC) liegt immer an. Falls der Sicherheitskreis unterbrochen ist und somit die Freigabeeingänge keine Steuerspannung erhalten können, ist die Bremsspule sicher von der Netzspannung getrennt. Dies geschieht durch eine eigensichere elektronische Schaltung (Funktionale-Sicherheit) ohne zusätzliche Schütze.



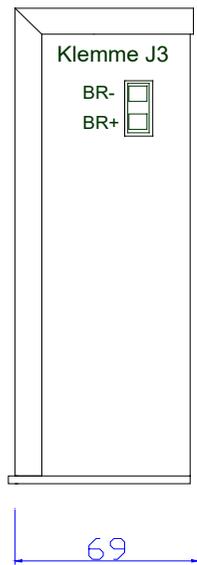
Klemme J3	
BR-	0V DC Bremsansteuerung
BR+	200V DC Bremsansteuerung



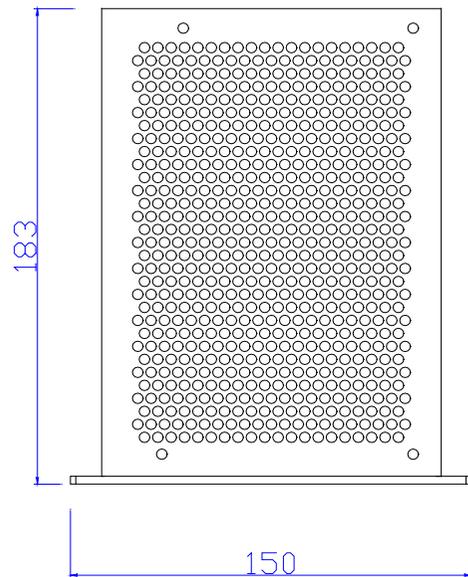
Klemme J2	
N1	Neutralleiter-Überwacht
LT	Freigabe Fahrt
LB	Freigabe Bremse
PE	Erde
SÜa	Schützüberwachung
SÜb	Schützüberwachung

Klemme J1	
L	Phase Einspeisung
N	Neutralleiter
PE	Erde

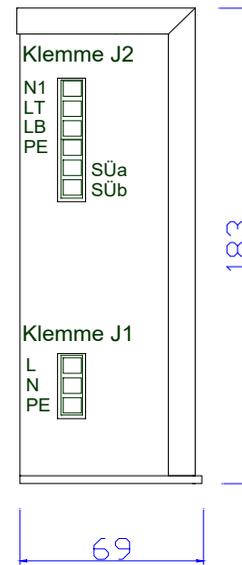
Ansicht
seitlich



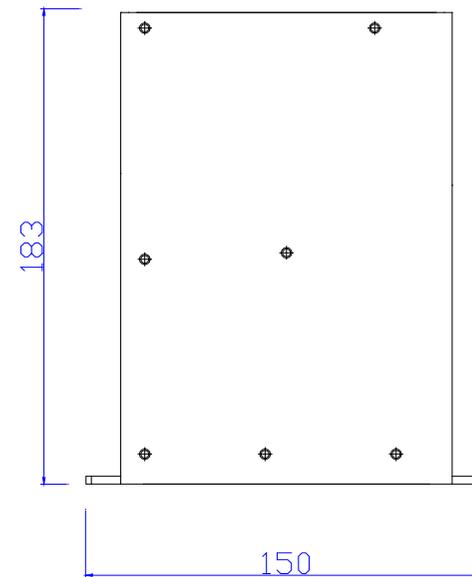
Ansicht Vorn



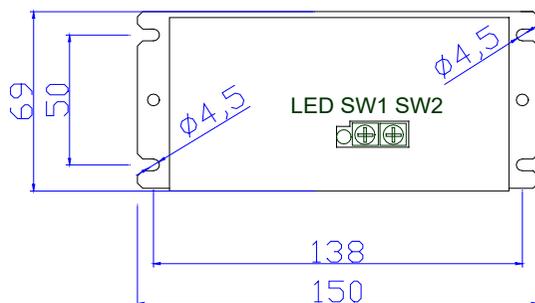
Ansicht
seitlich



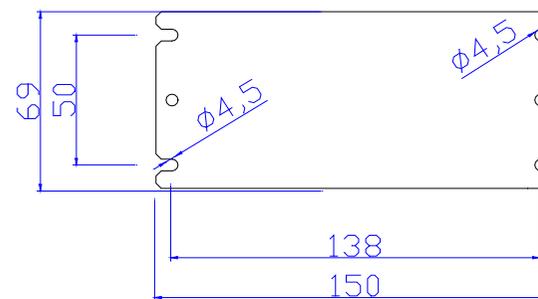
Ansicht Hinten



Ansicht Oben



Ansicht Unten





liftinstituut
SINCE 1933

EU-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG

Ausgestellt vom Liftinstituut B.V.
Identifizierungsnummer benannte Stelle 0400,
berechtigt durch Verfügung Nr. 2018-0000125182

Bescheinigungs-Nr. : NL17-400-1002-170-04 Nummer der Fassung: 1

Beschreibung des Erzeugnisses : Elektronische Bremsansteuerung

Handelsmarke : KW Aufzugstechnik

Typ : BG90-101

Name und Anschrift des Herstellers : KW-Aufzugstechnik GmbH
Zimmersmühlenweg 69
61440 Oberursel, Deutschland

Name und Anschrift des Bescheinigungsinhabers : KW-Aufzugstechnik GmbH
Zimmersmühlenweg 69
61440 Oberursel, Deutschland

Bescheinigung ausgestellt aufgrund der folgenden Anforderungen : Aufzugsrichtlinie 2014/33/EU

Bescheinigung basiert auf folgenden Normen : EN 81-20:2020, Klausel 5.9.2.2.2.3, 5.11.2.3 und EN 81-50:2020, Klausel 5.6 und 5.15

Prüflabor : CETECOM ICT SERVICES, Germany
Sebert Trillingstechnik B.V., Die Niederlande

Datum und Nummer des Laborberichts : 09-04-2014; 1-6099/13-01-02
03-04-2017; Report M17.001-P17.001 Liftinstituut

Datum der EU-Baumusterprüfung : Januar – April 2017
Rev.1; April 2022

Zusätzliches Dokument zu dieser Bescheinigung : Bericht zur EU-Baumusterprüfbescheinigung Nr.: NL17-400-1002-170-04 rev.1

Zusätzliche Anmerkungen : -

Abschließende Erklärung : Das Sicherheitsbauteil erfüllt die Sicherheitsanforderungen der oben aufgeführten Vorschriften unter Berücksichtigung der ergänzenden Bemerkungen.

Amsterdam

Ausstellungs-

Datum : 19-04-2022

Gültig bis : 19-04-2027

ing A.J. van Ommen
International Business
Manager

Bescheinigungsentscheidung
von

Liftinstituut B.V. · Buikslotermeerplein 381 · Postfach 36027 · 1020 MA Amsterdam Niederlande · www.liftinstituut.com ·
Bei der KvK unter der Nummer 34157363 registriert

F23-02-15-v24.0



BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

URKUNDE

über die Eintragung des

Gebrauchsmusters

Nr. 20 2013 009 493.1

IPC

H02H 7/00

Bezeichnung

Eigensichere elektronische Schaltung (BG-90) zur Ansteuerung einer elektronischen Bremsenelementeinrichtung.

Gebrauchsmusterinhaber

K W Aufzugstechnik GmbH, 61440 Oberursel, DE

Tag der Anmeldung

28.10.2013

Tag der Eintragung

27.03.2014

Die Voraussetzungen der Schutzfähigkeit, insbesondere die Neuheit des Gegenstandes wurden im Eintragungsverfahren nicht geprüft.



Die Präsidentin des Deutschen Patent- und Markenamts

Rudloff-Schäffer