



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



Bremsansteuergerät GL90-101

Dieses Bremsgerät kommt zum Einsatz bei übererregten Bremspulen. Nach ca. 1,2 Sekunden wird die Ausgangsspannung auf das eingestellte Spannungsniveau abgesenkt. Am Codierschalter ist ein Spannungsniveau zwischen 50 V und 150V DC einstellbar. Das Gerät ist auf einen maximale Dauerstrom von 3 A ausgelegt, was einer Gesamtpulenleistung von ca. 600 W entspricht. Der maximale Ausgangsstrom wird elektronisch auf 6 A begrenzt.

Brake Control Unit GL90-101

This Brake Control Unit is prepared for overloaded brake coils. After 1.2 seconds, the outputvoltage will be decreased to the choosable voltagelevel. At the code-switch you put in a voltagelevel between 50 V and 150 V DC. The brake control unit can deliever a maxium permanet current of 3 A with an electrical power of 600 W for the brake coils. The maximum output current is electronical limited to 6 A.

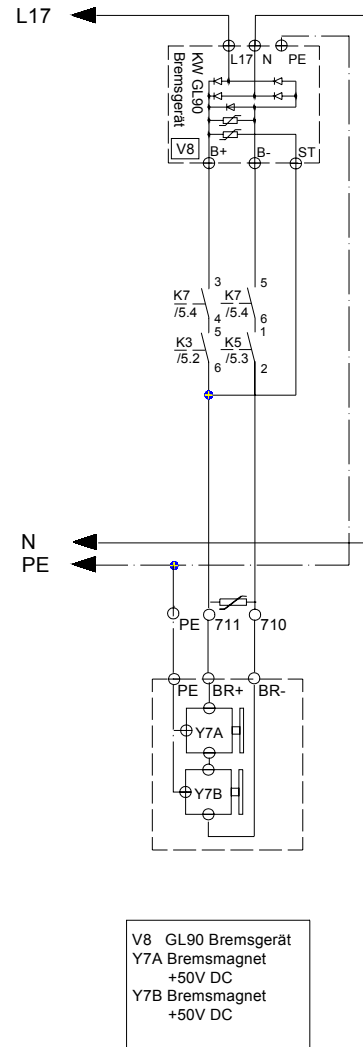
Technische Details:

Die Bremsansteuerung GL90 wird über die beiden Klemmen L17 sowie N fest mit 230VAC Netzspannung versorgt. Der maximale Dauerstrom beträgt 3A, dies entspricht einer Spulenleistung von ca. 600W.

Die Bremsspule wird an den Klemmen +B und -B angeschlossen.

Im Ruhezustand liegt an den Ausgängen +B und -B keine Spannung an. Wird der Eingang ST mit +B verbunden, dann wird für 1,2 Sekunden eine pulsierende Gleichspannung an den Klemmen +B und -B ausgegeben. Nach 1,2 Sekunden wird die Spannung auf einen am Kodierschalter SW1 einstellbaren Wert reduziert und bleibt solange anstehen, bis der Eingang ST wieder offen ist. Der gleiche Vorgang kann auch durch Anlegen einer Kommandospannung von 24V DC an den Klemmen 0V und ST24V ausgelöst werden.

SW1 Schalterposition	Ausgangsspannung nach 1,2 Sekunden
0	200V
1	50V
2	60V
3	70V
4	80V
5	90V
6	100V
7	110V
8	130V
9	150V



An den Ausgang +B und -B darf nur eine induktive Last angeschlossen werden. Der maximale Ausgangsstrom wird auf 6A elektronisch begrenzt.

Wird dieser Wert überschritten, schaltet das GL90 die Ausgangsspannung ab.



ACHTUNG Lebensgefahr !

Alle Bauteile des GL90 befinden sich auf Netzspannungspotential !

Einstellungen an den Kodierschaltern nur im ausgeschalteten Zustand !

Betriebszustand, sichtbar durch die

->

Blinkfrequenz der LED Anzeige

Standby

200ms-EIN .. 2000ms-AUS ... 200ms-EIN

Boost (volle Ausgangsspannung für 1,2 Sek.)

100ms-EIN .. 100ms-AUS ... 100ms-EIN

Reduzierte Ausgangsspannung

200ms-EIN .. 500ms-AUS ... 200ms-EIN

Überstrom

400ms-EIN .. 100ms-AUS ... 400ms-EIN