

# Schaltverstärker STN241-01232

## Redesign von Vorschaltelektronik VE 1232

Redesign

Das Redesign der Vorschaltelektronik ersetzt die Originalbaugruppe STN24179/P1232 des Herstellers Knorr, wenn diese nicht mehr verfügbar ist.

Die Baugruppe ist aufgebaut in einem robusten Alu-Druckguss-Gehäuse nach IP66 mit 2 Kabelverschraubungen PG 11.

Die Schaltung dient der störsicheren Entkopplung, Verstärkung und kurzschlußfesten Ansteuerung eines Hydraulikventils an 24V DC.

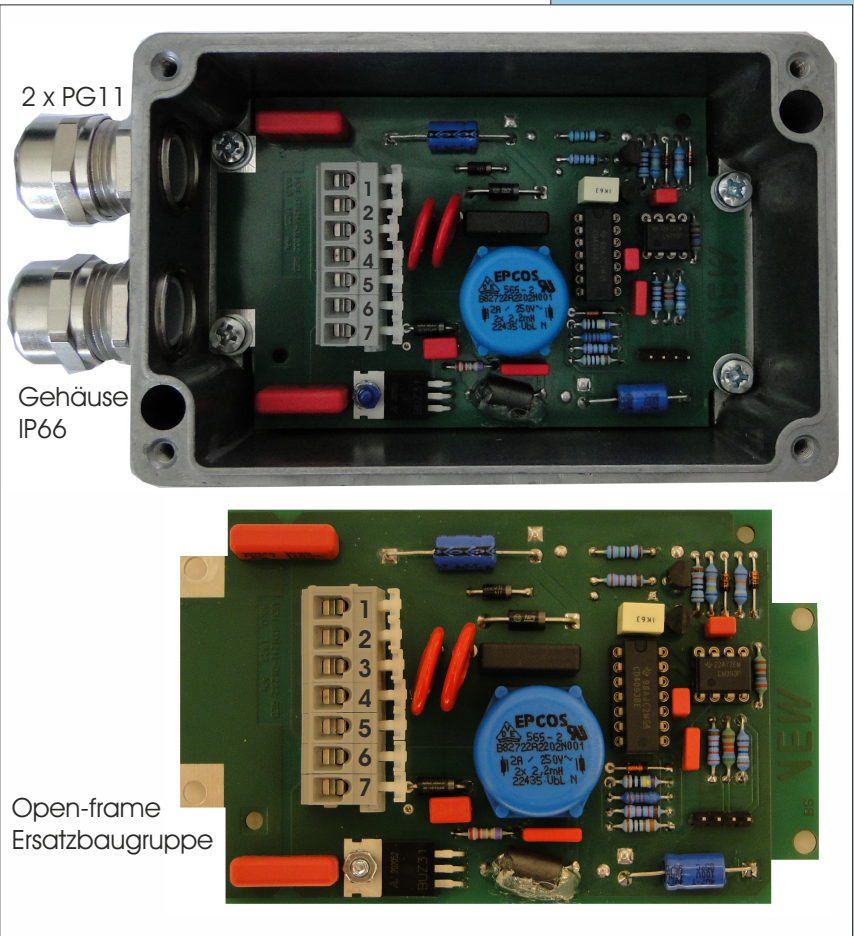
Durch umfangreiche Maßnahmen ist sichergestellt, dass weder ein induzierter Schaltimpuls noch Störungen auf der Versorgungsspannung 24V DC noch Induktionsspitzen beim Abschalten des Hydraulikventils Wirkungen bzw. Rückwirkungen haben.

Das Schaltverhalten Eingang:Ausgang ist nicht invertierend.

Die Versorgungsleitungen zum Hydraulikventil können abgeschirmt werden.

Der Schirm liegt intern am Gehäuse.

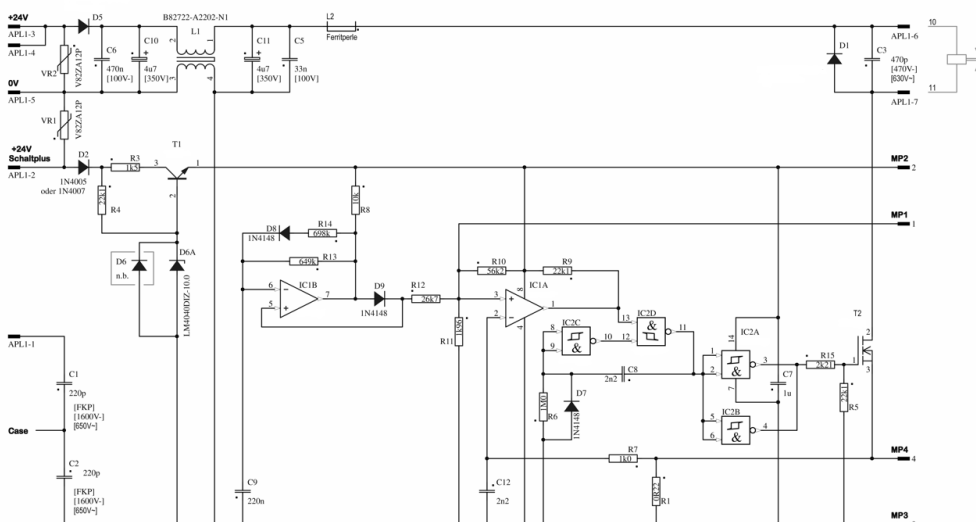
Versorgungsspannungseingang GND und Ausgang sind potentialgebunden.



2 x PG11

Gehäuse IP66

Open-frame Ersatzbaugruppe



### Technische Daten:

Versorgungsspannung	: nom. 24V DC
Eingang	: „Schaltplus“ 24V
Ausgang	: nom. 24V DC, max. 2A
Gehäuse	: Alu-Druckguss, IP66, 125 x 80x 59 mm
Verschraubung	: 2 x PG11
Klemme	: 7-polig, Federkraft, 1,5 qmm



DIE ENTWICKLER

VEW Vereinigte Elektronikwerkstätten GmbH  
Edisonstraße 19 \* Pob: 330543 \* 28357 Bremen  
Fon: (+49) 0421/271530 Fax: (+49) 0421/273608  
E-Mail: [info@vew-gmbh.de](mailto:info@vew-gmbh.de) / [www.vew-gmbh.de](http://www.vew-gmbh.de)