

Koppelstufe (ELSTABE) A5 E89100-B1649-L1

Redesign

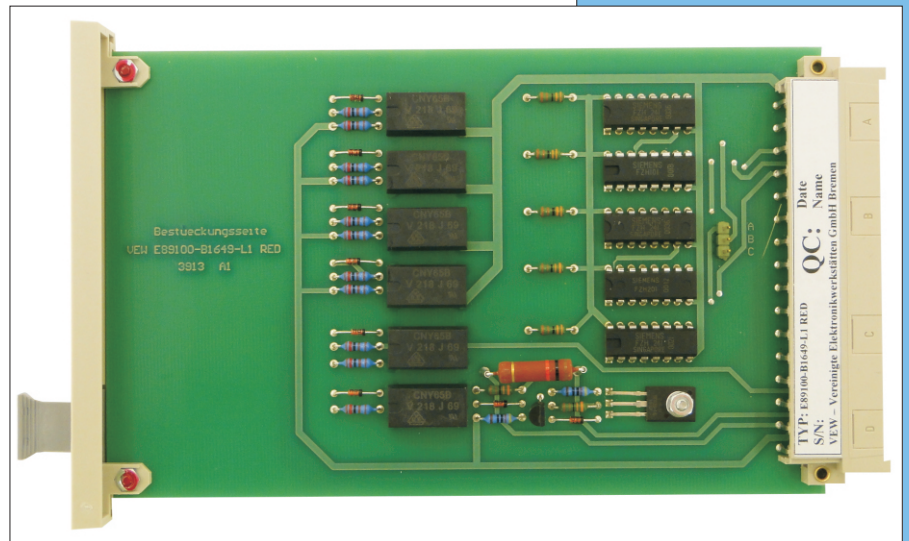
Das Redesign der nicht mehr lieferbaren Original-Baugruppe E89100-B1649-L1 ist vollständig pin- und funktionskompatibel anstelle der Originalbaugruppe einsetzbar.

Die galvanische Trennung zwischen Ein- und Ausgangssignalen wird für U1 bis U6 über 6 Optokoppler CNY65 (mit VDE-Zeichen) gewährleistet. Die Trennspannung der Optokoppler beträgt 1500V, weshalb die Leiterbahnführung der Redesignbaugruppe, im Hinblick auf maximal mögliche Isolationsabstände, optimiert wurde.

Die Schaltung enthält 6 Koppelstufen, von denen U1 bis U5 für Eingangspegel von nom. 24V DC und Ausgangspegel 15V DC ausgelegt sind, sowie die Koppelstufe U6 für eine Eingangsspannung von 24V DC und Ausgangsspannung 24V DC.

Die Koppelstufen U1 bis U3 sind über UND-Bedingungen über die Eingänge D12, Z2 und B12 verriegelbar.

Eine Steckbrücke auf der Stiftleiste kann das Ausgangssignal von U3 an D10 invertieren, wenn der Eingang an Z26 gesetzt wird.



Wahrheitstabelle

Optokopplereingang						TTL-Eingang			Brücke	Ausgang					
d26	b26	z26	d28	b28	d16	d12	z12	b12		z8	d6	d10	d8	d14	d30
L	L	L	L	L	L	H	H	H	A - B	H	H	L	L	L	H
H	L	L	L	L	L	H	H	H	A - B	L	H	L	L	L	H
H	L	L	L	L	L	L	H	H	A - B	H	H	L	L	L	H
L	H	L	L	L	L	H	H	H	A - B	H	L	L	L	L	H
L	H	L	L	L	L	H	L	H	A - B	H	H	L	L	L	H
L	L	H	L	L	L	H	H	H	A - B	H	H	H	L	L	H
L	L	H	L	L	L	H	H	H	B - C	H	H	L	L	L	H
L	L	L	L	L	L	H	H	L	B - C	H	H	H	L	L	H
L	L	L	L	L	L	H	H	L	A - B	H	H	H	L	L	H
L	L	L	H	L	L	H	H	H	A - B	H	H	L	H	L	H
L	L	L	L	H	L	H	H	H	A - B	H	H	L	L	H	H
L	L	L	L	L	H	H	H	H	A - B	H	H	L	L	L	L

Auslieferungszustand: Stiftleiste X2 Brücke PIN A-B

Technische Daten:

Bauform	: Flachbaugruppe 100x160mm, Frontplatte Kunststoff 3TE
Steckverbinder	: DIN 41612 F48
Signalpegel	: 24V: H > 18V, L < 4V; 15V: H > 10V, L < 2V
Potentialtrennung	: 6 Signalkreise, 3 verriegelbar - davon 1 Kreis invertierbar
Versorgung	: 15V; 24V DC



DIE ENTWICKLER

VEW Vereinigte Elektronikwerkstätten GmbH
Edisonstraße 19 * P.O.B: 330543 * 28357 Bremen
Fon:(+49) 0421/271530 Fax(+49) 0421/273608
E-Mail: VEW-GmbH-Bremen@t-online.de