

Relais- und Netzteilplatine für GIA20EB, GIA10N

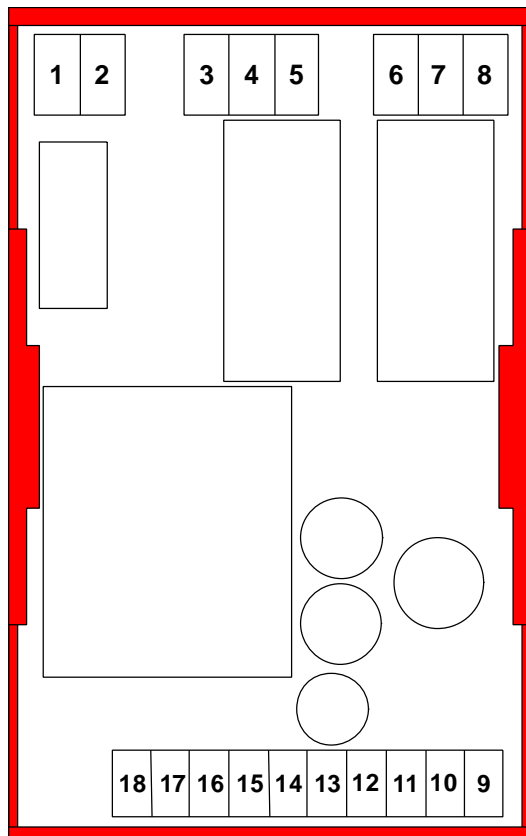
GNR 10



Technische Daten:

Eingangsspannung:	220 - 240 V AC / 50 - 60 Hz
Geräteversorgung:	11VDC unstabilisiert
Transmitterversorgung:	18VDC / max. 25mA, galvanisch getrennt
Relaisausgang:	2 potentialfreie Wechsler
max. Schaltstrom:	10 A
Schaltleistung:	<u>Bei Wechselfspannung:</u> max. 2400VA (240V, 10A, ohmsche Last); (cos j = 0.95) <u>Bei Gleichspannung:</u> max. 240W (24V, 10A, ohmsche Last)
Arbeitstemperatur:	0 bis 50°C
Abmessungen:	61 x 96 mm (B x H)
Befestigung:	Durch Universalfuß auf alle gebräuchlichen DIN EN-Tragschienen aufrastbar.

Anschlußbelegung:



+Uv	S+	S-	-Uv	S-	S+	+Ub	GND	Rel1	Rel2
Transmitter					Gerät				

Klemmennummer	max. Klemmbereich	Belegung
1 2	2.5 mm ²	Versorgungsspannung: 230V AC / 50Hz
3 4 5	2.5 mm ²	Relais 1: Öffner Relais 1: Eingang Relais 1: Schließer
6 7 8	2.5 mm ²	Relais 2: Öffner Relais 2: Eingang Relais 2: Schließer
9 10 11 12 13 14	1.0 mm ²	Ansteuerung Relais 2 Ansteuerung Relais 1 Geräte-Versorgungssp. - Geräte-Versorgungssp. + Signal + Signal -
15 16 17 18	1.0 mm ²	Transmitterversorgung - Uv Signal - Signal + Transmitterversorgung + Uv



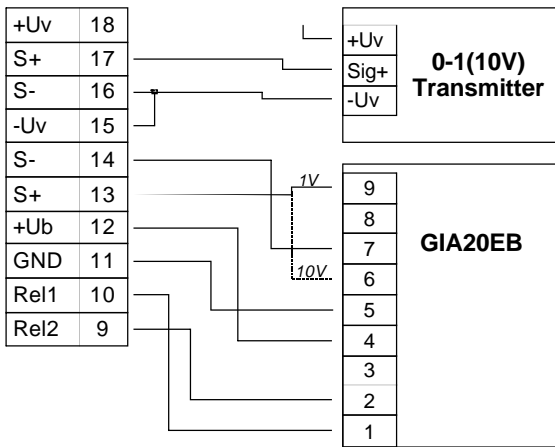
GREISINGER electronic GmbH

D - 93128 Regenstauf, Hans-Sachs-Straße 26

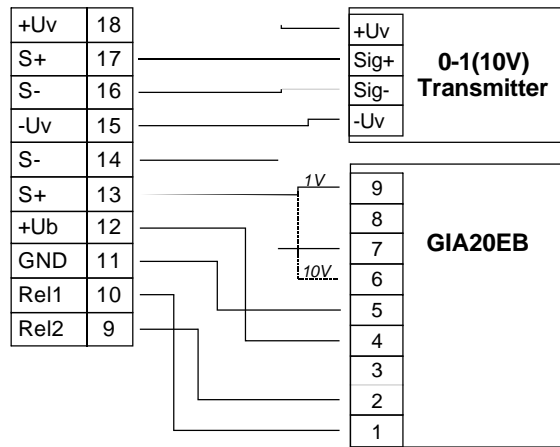
Tel.: 09402/9383-0, Fax.: 09402/9383-33, e-mail: info@greisinger.de

Anschlußbeispiele für den Anschluß eines GIA20EB:

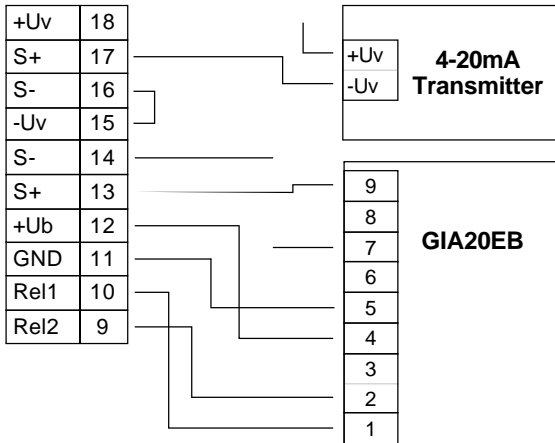
Anschluß eines 0-1(10)V Transmitter (3-Leiter):



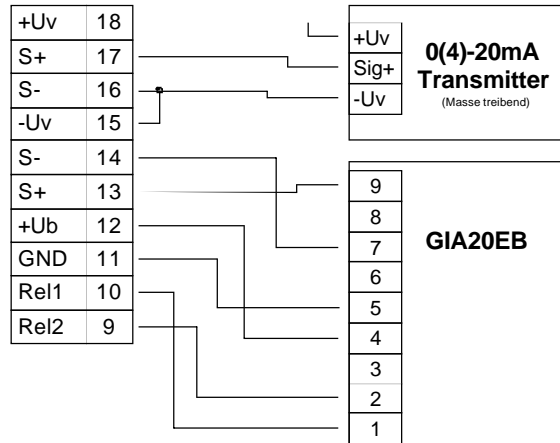
Anschluß eines 0-1(10)V Transmitters (4-Leiter):



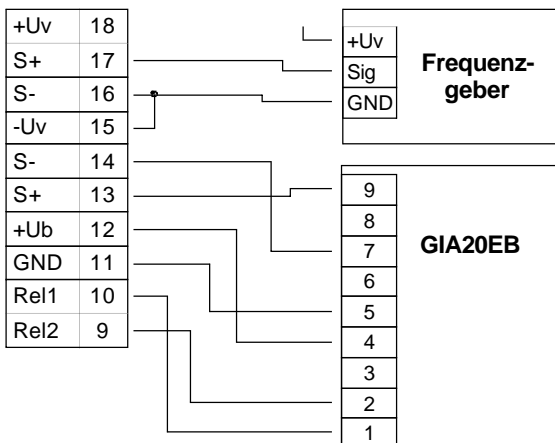
Anschluß eines 4-20mA Transmitter (2-Leiter):



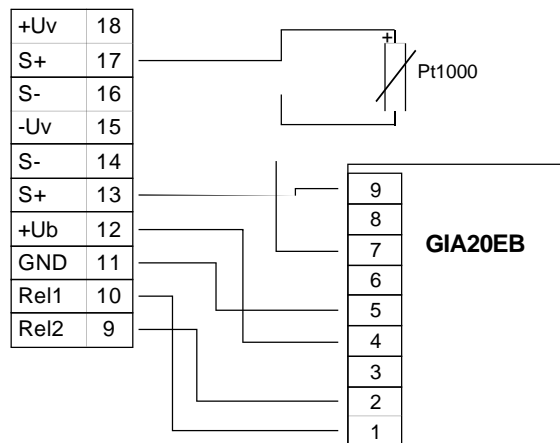
Anschluß eines 0(4)-20mA Transmitter (3-Leiter):



Anschluß eines Frequenzgebers (Zähler, etc.)

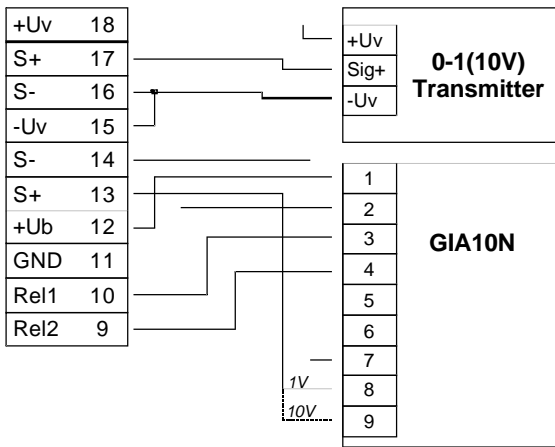


Anschluß eines Widerstandensensors (2-Leiter):

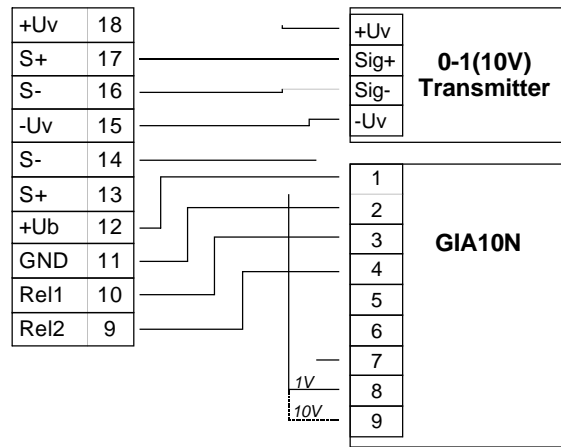


Anschlußbeispiele für den Anschluß eines GIA10N:

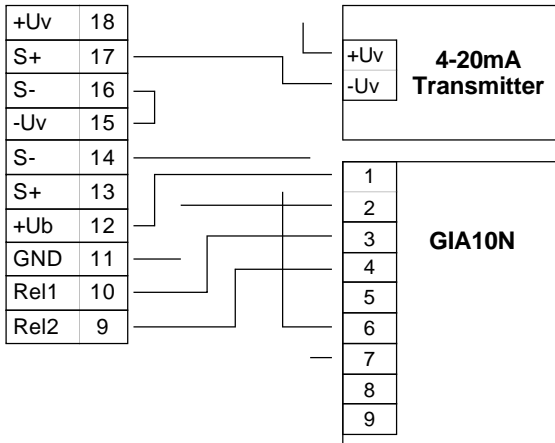
Anschluß eines 0-1(10)V Transmitter (3-Leiter):



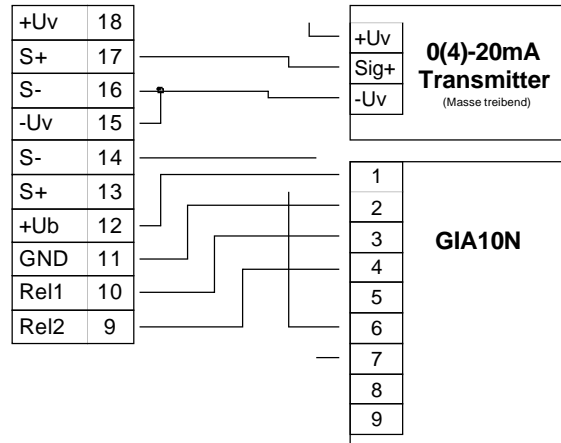
Anschluß eines 0-1(10)V Transmitters (4-Leiter):



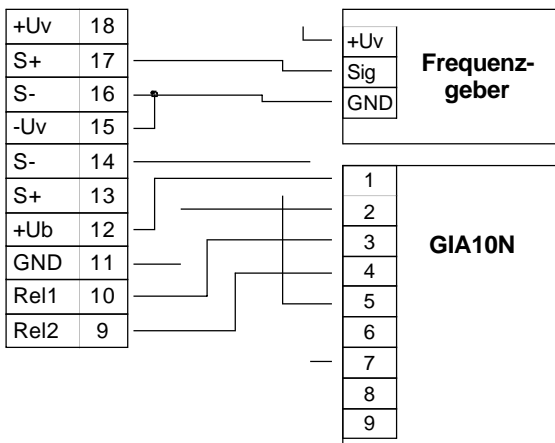
Anschluß eines 4-20mA Transmitter (2-Leiter):



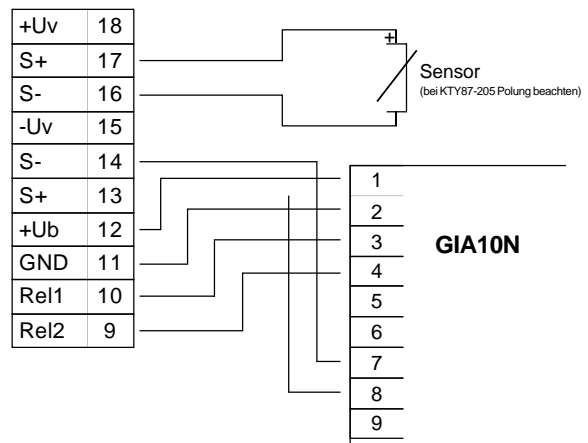
Anschluß eines 0(4)-20mA Transmitter (3-Leiter):



Anschluß eines Frequenzgebers (Zähler, etc.)



Anschluß eines Widerstandssensors:



Sicherheitshinweise:

Dieses Gerät ist gemäß den Sicherheitsbestimmungen für elektronische Meßgeräte gebaut und geprüft.

Die einwandfreie Funktion und Betriebssicherheit des Gerätes kann nur dann gewährleistet werden, wenn bei der Benutzung die allgemein üblichen Sicherheitsvorkehrungen sowie die gerätespezifischen Sicherheitshinweise in dieser Bedienungsanleitung beachtet werden.

1. Die einwandfreie Funktion und Betriebssicherheit des Gerätes kann nur unter den klimatischen Verhältnissen, die im Kapitel „Technische Daten“ spezifiziert sind, garantiert werden.
Wird das Gerät von einer kalten in eine warme Umgebung transportiert, so kann durch Kondensatbildung eine Störung der Gerätefunktion eintreten. In diesem Fall muß die Angleichung der Gerätetemperatur an die Umgebungstemperatur abgewartet werden.
2. Beachten Sie die üblichen Vorschriften und Sicherheitsbestimmungen für Elektro-, Schwach- und Starkstromanlagen, insbesondere die landesüblichen Sicherheitsbestimmungen (z.B. VDE 0100).
3. Der Anschluß bzw. die Inbetriebnahme darf nur durch fachlich qualifizierte Personen erfolgen.
Bei falschem Anschluß kann das Gerät zerstört werden - Kein Garantieanspruch.
4. Konzipieren Sie die Beschaltung besonders sorgfältig beim Anschluß an andere Geräte (z. B. GIA10N). Unter Umständen können interne Verbindungen in Fremdgeräten (z. B. Verbindung GND mit Schutzerde) zu nicht erlaubten Spannungspotentialen führen, die das Gerät selbst oder ein angeschlossenes Gerät in seiner Funktion beeinträchtigen oder sogar zerstören können.
5. Wenn anzunehmen ist, daß das Gerät nicht mehr gefahrlos betrieben werden kann, so ist es außer Betrieb zu setzen und vor einer weiteren Inbetriebnahme durch Kennzeichnung zu sichern.
Die Sicherheit des Benutzers kann durch das Gerät beeinträchtigt sein, wenn es zum Beispiel:
 - sichtbare Schäden aufweist
 - nicht mehr wie vorgeschrieben arbeitet
 - längere Zeit unter ungeeigneten Bedingungen gelagert wurdeIn Zweifelsfällen sollte das Gerät grundsätzlich an den Hersteller zur Reparatur bzw. Wartung eingeschickt werden.