5.5.2) Eingang B4, Schaltpunkte 10% und 50% prüfen (Kl. B2 und B3 offen)
Poti „HI“ = 10%, Poti „LO“ = 50%, Schalter „Delay“ = Raststellung 10
a) Einschaltsignal 39V ± 3V bzw. 1,3A ± 0,1A
- rote LED und Ausgangsrelais „an“
b) Abschaltsignal 15V ± 3V bzw. 0,5A ± 0,1A
- rote LED und Ausgangsrelais „aus“

5.6) Auslieferzustand, Poti´s bzw. Schalter „Delay“ auf Linksanschlag!

6.) Funktionsprüfung (Typ UL und Typ IL)

Hinweis:
Prüfreihenfolge beliebig. Bei Messkanalwechsel Betriebsspannung kurzzeitig unterbrechen.
Messkanal- Aktivierung: Eingangssignal min. 10% vom Messbereichs- Endwert!

6.1) Ruhestromprinzip, Relais Schaltzustand prüfen (Kl. B2, B3 und B4 offen)
Poti „HI“ = 100%, Poti „LO“ = 100%, Schalter „Delay“ = Raststellung 1 (Ruhestromprinzip)
a) Betriebsspannung 24V DC anlegen
- grüne LED blinkt (Grenzwerte "LOW ≥ HIGH")
- rote LED aus (Relais „an“ bei Ruhestromprinzip)

6.2) Ansprechverzögerung „Delay“ 2 sek. und Arbeitsstromprinzip prüfen (Kl. B3 und B4 offen)
Poti „HI“ = 100%, Poti „LO“ = 100%, Schalter „Delay“ = Raststellung 7
- grüne LED blinkt (Grenzwert "LOW ≥ HIGH")
a) Eingangssignal an B2 4,5V DC ± 0,05V bzw. 90mA DC ± 1mA
- rote LED blinkt für 2 sek., danach leuchtet die rote LED und das Ausgangsrelais zieht an
(Prüfschritt 6.2 kann entfallen, solang diesbezüglich keine Funktionsfehler bekannt sind)

6.3.1) Eingang B2, Schaltpunkte 100% und 100% prüfen (Kl. B3 und B4 offen)
Poti „HI“ = 100%, Poti „LO“ = 100%, Schalter „Delay“ = Raststellung 10
a) Einschaltsignal 4,85V ± 0,05V bzw. 97mA ± 1mA
- grüne LED blinkt (Grenzwert "LOW ≥ HIGH")
- rote LED und Ausgangsrelais „an“
b) Abschaltsignal 5,15V ± 0,05V bzw. 103mA ± 1mA
- rote LED und Ausgangsrelais „aus“

6.3.2 Eingang B2, Schaltpunkte 10% und 10% prüfen (Kl. B3 und B4 offen)
Poti „HI“ = 10%, Poti „LO“ = 10%, Schalter „Delay“ = Raststellung 10
a) Einschaltsignal 0,25V ± 0,05V bzw. 5mA ± 1mA
- grüne LED blinkt (Grenzwert "LOW ≥ HIGH")
- rote LED und Ausgangsrelais „an“
b) Abschaltsignal 0,75V ± 0,05V bzw. 15mA ± 1mA
- rote LED und Ausgangsrelais „aus“

6.4.1) Eingang B3, Schaltpunkte 100% und 100% prüfen (Kl. B2 und B4 offen)
Poti „HI“ = 100%, Poti „LO“ = 100%, Schalter „Delay“ = Raststellung 10
a) Betriebsspannung kurzzeitig unterbrechen
b) Einschaltsignal 40,5V ± 0,5V bzw. 970mA ± 10mA
- grüne LED blinkt (Grenzwert "LOW ≥ HIGH")
- rote LED und Ausgangsrelais „an“
c) Abschaltsignal 51,5V ± 0,5V bzw. 1.030mA ± 10mA
- rote LED und Ausgangsrelais „aus“

Diese Zeichnung darf ohne unsere vorherige ausdrückliche Genehmigung weder vervielfältigt noch Dritten, insbesondere Wettbewerbern, im Original oder Kopie bekannt gegeben werden. Wir behalten uns Eigentum und Urheberrecht an der Zeichnung vor. Missbräuchliche Benutzung verstößt gg. das Urheberrechtsgesetz vom 09.09.1965, auch wird Ersatz gg. den unbefugten Benutzer für das Bürgerliche Gesetzbuch verlangt.
Wieland Electric GmbH
GEDANKEN ZUR INFORMATION!
NUR ZUR INTERNEN ANSICHT!
Gedruckt am: Prüfdienst!
NUR ZUR INTERNEN INFORMATION!

			wieland	2012	Date	Name	Drawing No.: T 81.030.0100.0/5E	Sheet:
				Created	25.06..	Morgen		
				Released				
d	09.04.15		96052 Bamberg	Type:			Title: Prüf- und Abgleichhinweise flare CONTROL U-1-A	
Index	Date	Name	File: 039105ED.doc					