

Kommentar

Wenn der Taster S2 betätigt wird wird der Netzschütz angezogen und die Betriebsleuchte H3 meldet den Status Betriebsbereit.

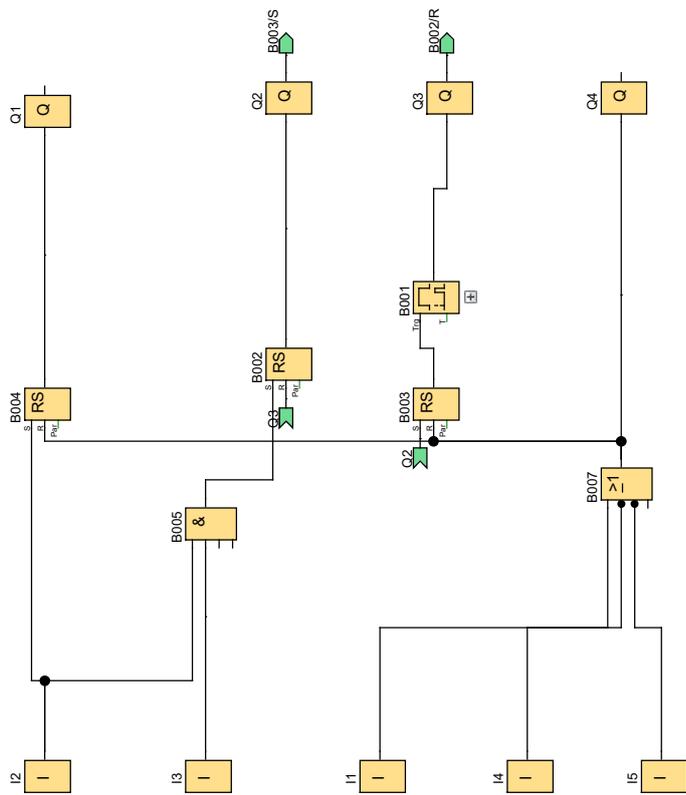
Wenn dann der Taster S7 betätigt wird und das Signal 1 meldet läuft der Sternschütz an und nach 4 Sekunden schaltet das Signal 1 auf den Dreieckschütz um das heißt nach den 4 Sekunden

hat der Sternschütz das Signal 0 und der Dreieckschütz das Signal 1.

Wenn dann der Taster S8 oder das Thermorelais F1 das Signal 0 melden hat der Dreieckschütz und die Meldeleuchte das Signal 0 und die Anlage schaltet ab.

Über den Taster S1 wird die Verkettung von Q2 und Q3 auch aufgehoben und die Anlage und die Meldeleuchte schalten aus.

Ersteller:	Tobias Weinold	Montafonerbahn AG	Projekt:	Kompressor Anlage	Kunde:	Landesberufsschule Bregenz 2
Geprüft:	25.3.2020		Anlage:	S1_01_Kompressor Anlage	Zeichen-Nr.:	1
Erstellt/Geändert:	25.03.20 15:39/25.03.20 15:51		Datei:	S1_01_Kompressor Anlage.lsc	Seite:	1 / 3



Wenn der Taster S2 betätigt wird der Netzschutz angezogen und die Betriebsleuchte H3 meldet den Status Betriebsbereit.
 Wenn dann der Taster S7 betätigt wird und das Signal 1 meldet läuft der Sternschutz an und nach 4 Sekunden schaltet das Signal 1 auf den Dreieckschutz um das heißt nach den 4 Sekunden hat der Sternschutz das Signal 0 und der Dreieckschutz das Signal 1.
 Wenn dann der Taster S8 oder das Thermorelais F1 das Signal 0 melden hat der Dreieckschutz und die Meldeleuchte das Signal 0 und die Anlage schaltet ab.
 Über den Taster S1 wird die Verkettung von Q2 und Q3 auch aufgehoben und die Anlage und die Meldeleuchte schalten aus.

Ersteller:	Tobias Weinfeld	Projekt:	Kompressor Anlage	Kunde:	Landesberufsschule Bregenz 2
Geprüft:	25.3.2020	Anlage:	S1_01_Kompressor Anlage	Zeichen-Nr.:	1
Erstellt/Geändert:	25.03.20 15:39/25.03.20 15:51	Datei:	S1_01_Kompressor Anlage.lsc	Seite:	2 / 3

Anschluss	Beschriftung
I1	Taster "Aus" S1
I2	Taster "Ein" S2
I3	Drucktaster (EIN < 7 Bar) (AUS > 8 Bar) S7
I4	Temperatur "Kompressor" S8
I5	Thermorelais "Motor" F1
Q1	Netzschütz Meldeleuchte "Betrieb" Q1 H3
Q2	Sternschütz Q2
Q3	Dreieckschütz Q3
Q4	Meldeleuchte "Störung" H1

Ersteller:	Tobias Weinold	Montafonerbahn AG	Projekt:	Kompressor Anlage	Kunde:	Landesberufsschule Bregenz 2
Geprüft:	25.3.2020		Anlage:	S1_01_Kompressor Anlage	Zeichen-Nr.:	1
Erstellt/Geändert:	25.03.20 15:39/25.03.20 15:51		Datei:	S1_01_Kompressor Anlage.lsc	Seite:	3 / 3