

# TyrolSkills - Mechatronik

## Kompressorsteuerung

### Technische Daten

Elektrisch:  
Betriebsspannung: 3x 400VAC  
Netzfrequenz: 50Hz  
Netzart: TN  
Anschluss an eine CEE Steckkupplung 16A

### Verdrahtung / Verschlauchung

Betriebsspannung: 3x 400VAC  
Netzfrequenz: 50Hz  
Netzart: TN  
Anschluss an eine CEE Steckkupplung 16A

### Aderfarben auf der Prüfplatte

Steuerstromkreis + DBL (dunkelblau)	Hauptstromkreis Phase L1-L3 SW (schwarz)
Steuerstromkreis - DBL-WS (dunkelblau-weiß)	Hauptstromkreis Neutralleiter BL (blau)
Korrespondierende / Schalter-Aktor-Draht WS (weiß)	Schutzerdung (PE) GBGN (gelb-grün)

### !!! ACHTUNG !!!

Der Hauptstromkreis führt eine gefährliche Spannung und darf daher nur von elektrotechnischen Fachkräften in Betrieb genommen werden!

Eine NOT-AUS-Funktion muss anspeisungsseitig realisiert werden und die Stromversorgung aller aktiven Leiter abschalten.

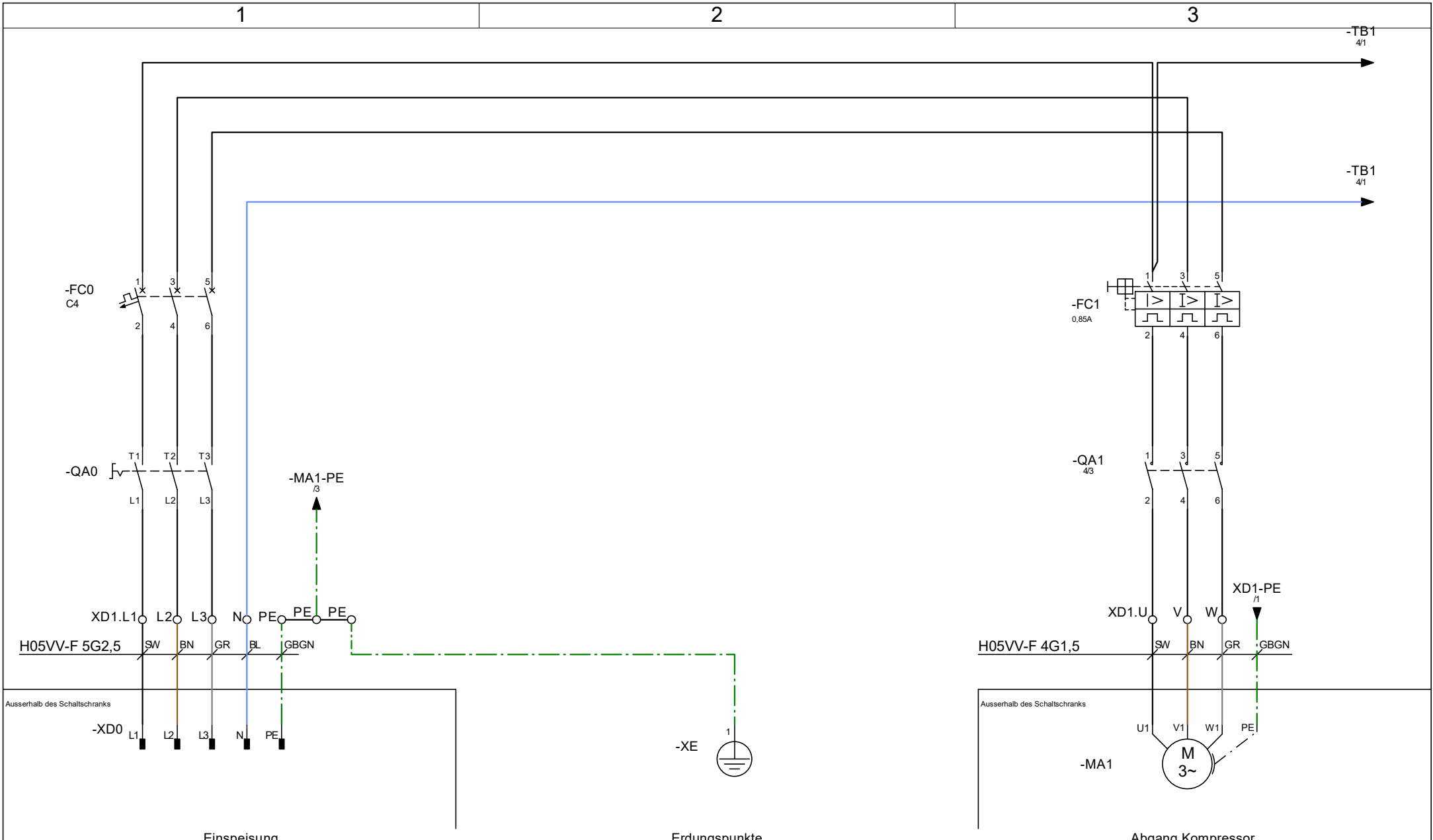
Erstellt: 19.03.2025	Von:
Geändert: 24.03.2025	Von:
Datum: 22.04.2025	Gepr.:



Kompressorsteuerung  
Deckblatt

Stromlaufplan	Blatt	
ZNr.: LWB_ME_2LJ_M1	vor: ---	1
Projekt ist abgeschlossen	nach: 2	
	Max: 5	Anzahl: 5



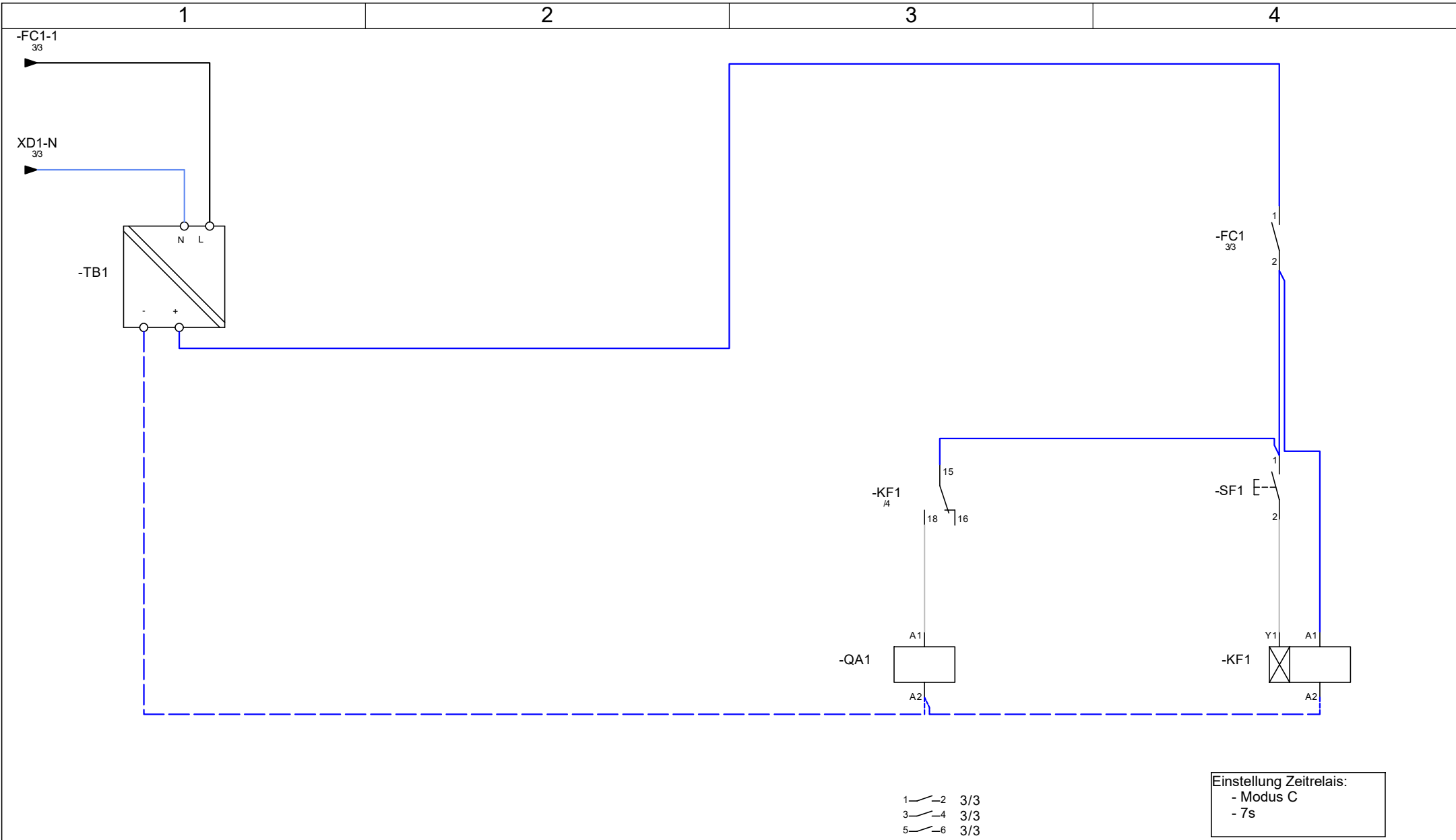


Erstellt: 19.03.2025	Von:
Geändert: 22.04.2025	Von:
Datum: 22.04.2025	Gepr.:



## Kompressorsteuerung Hauptstromkreis

Stromlaufplan		Blatt	
ZNr.: LWB_ME_2LJ_M1	vor: 2		<b>3</b>
Projekt ist abgeschlossen	nach: 4		
	Max: 5	Anzahl: 5	



Netzteil

Schütz Kompressor

Zeitrelais

Erstellt: 24.03.2025	Von:
Geändert: -----	Von:
Datum: 22.04.2025	Gepr.:



# Kompressorsteuerung Steuerstromkreis

Stromlaufplan	Blatt	
ZNr.: LWB_ME_2LJ_M1	vor: 3	4
Projekt ist abgeschlossen	nach: 5	
	Max: 5	Anzahl: 5

