

## Für die elektrische Inbetriebnahme ist folgendes zu beachten:

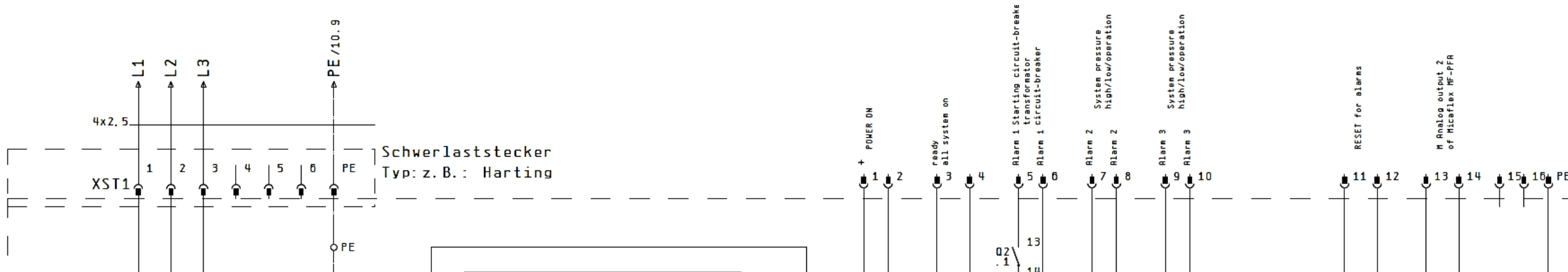
- Arbeiten unter elektrischer Spannung sind verboten!
- 400 VAC 50 Hz Spannungsversorgung
- Bedienanleitung lesen und befolgen, auch die Hinweise
- Elektroarbeiten sind durch Fachpersonal durchzuführen
- Die gültigen Vorschriften und technische Regeln sind einzuhalten
- Der Hauptschalter am ScandFilter muß auf 0 (AUS) stehen
  
- Spannungsversorgung entsprechend der nachfolgende Seite auf dem 6-poligen Hartingstecker anschließen
- EIN/AUS Signal (Pin 1+2) über eine Brücke, Schalter oder von der Maschine wie auf der nachfolgende Seite gezeigt am 16-poligen Hartingstecker realisieren
- Das EIN/AUS Signal bekommt die Spannung (24VDC) vom EC-Ventilator, **WICHTIG!**
- Die anderen Rückmeldungen können potential frei (24 VDC) angeschlossen werden, sie sind aber für den Betrieb nicht nötig
  
- Wichtig**, der elektrische Anschluß erfolgt über die Hartingstecker und es ist keine weitere Aktivität an der Elektrik des ScandFilters vorzunehmen
- Wichtig**, erfolgt das EIN/AUS Signal über eine Brücke, dann läuft der Ventilator bei vorhandener Spannungsversorgung direkt an
  
- Die micatrone MF-PFA (Differenzdruck Transmitter) ist vorprogrammiert, die Einstellung des Setpoint (Systemdruck, der für die Absaugung benötigt wird) erfolgt entsprechend Kurzanleitung micatrone-Sollwert MF PFA
- Der Wert des Setpoint wird erhöht, falls mehr Absaugung erfolgen soll und erniedrigt, falls weniger Absaugung erfolgen soll
  
- Die Spannung kann nun zugeschaltet werden
- Der Hauptschalter muß eingeschaltet (I) werden, der EC-Ventilator läuft an
- Die micatrone MF PFA leuchtet im Display
  
- Drehrichtung prüfen, wenn nötig zwei Phasen um klemmen (nur vom Elektriker auszuführen)
- Wenn nötig den Absaugvolumenstrom durch Änderung des Setpoint in der micatrone MF PFA anpassen

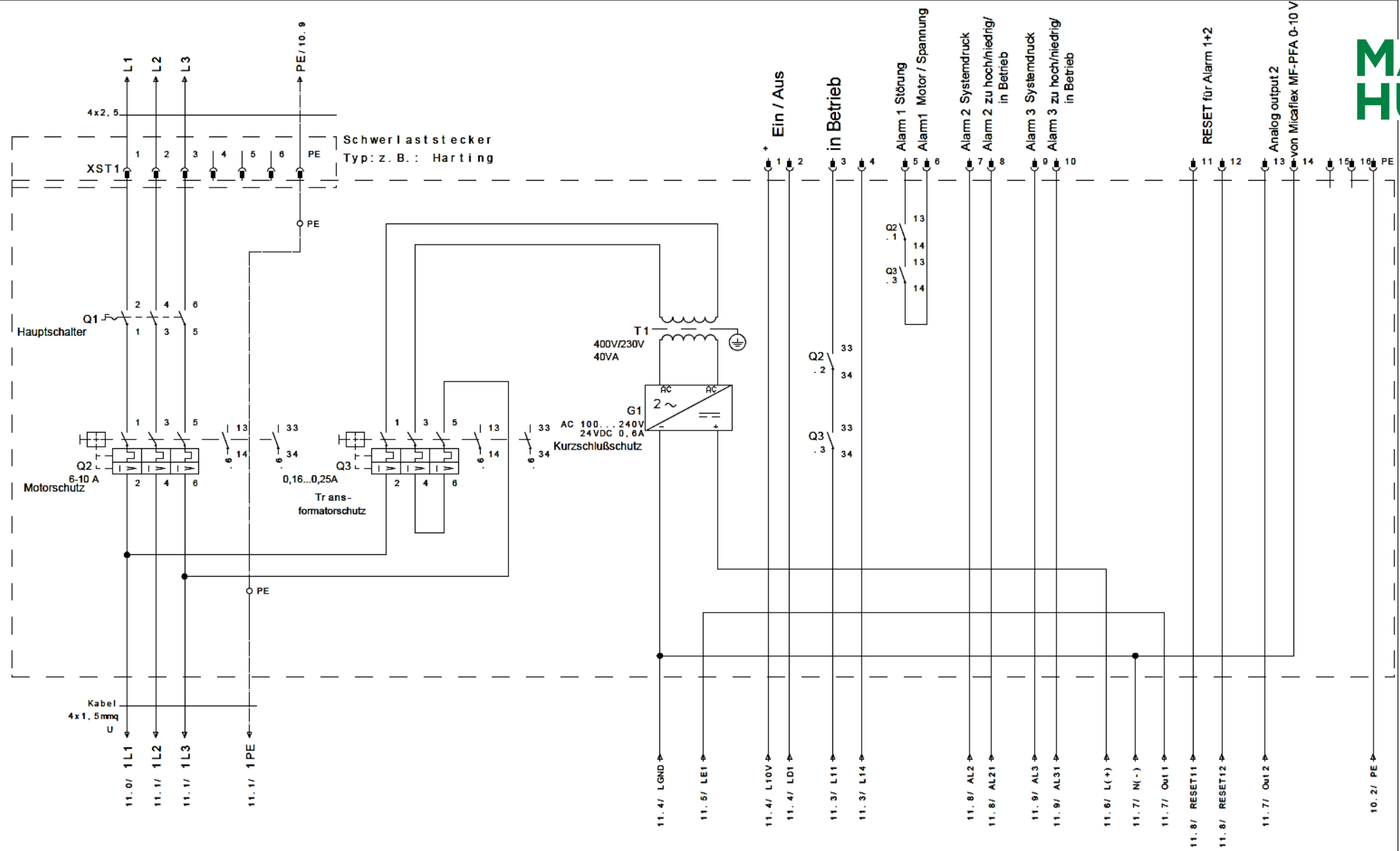
Pol 1+2 mit einer Brücke versehen oder über einen Schalter (z.B. Maschine) führen.

400 VAC  
3PH  
50 Hz

L1	L2	L3				PE
1	2	3	4	5	6	PE

Pol	Bezeichnung	Kontakt	
1	24 VDC für das EIN/AUS Signal	1+2	benötigt
2	EIN/AUS Signal		benötigt
3	ScandFilter ist in Betrieb	3+4	
4			
5	Alarm 1-Störung Motor/Spannung	5+6	
6			
7	Alarm 2-Systemdruck zu hoch/niedrig/Betriebssignal	7+8	
8			
9	Alarm 3-Systemdruck zu hoch/niedrig/Betriebssignal	9+10	
10			
11	Reset- für die Alarmer 2+3	11+12	
12			
13	Analogausgang (0-10 VDC) des Systemdrucks	13+14	
14			
15	Frei		
16	Frei		
PE	PE	PE	





2 11

			Datum		ECB/ MICCA- Compact	Steuerstrom			
			Bearb.	KRI					
			Druck	23.02.18					
Änderung	Datum	Name	Norm	Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor, laut DIN 34			Auftrag/ORDER:	Zeichnungsnummer/ DRAWING NO:	
							MANN+Hummel	2018.2002.04.00	
								Bl. 10	
								11 Bl.	