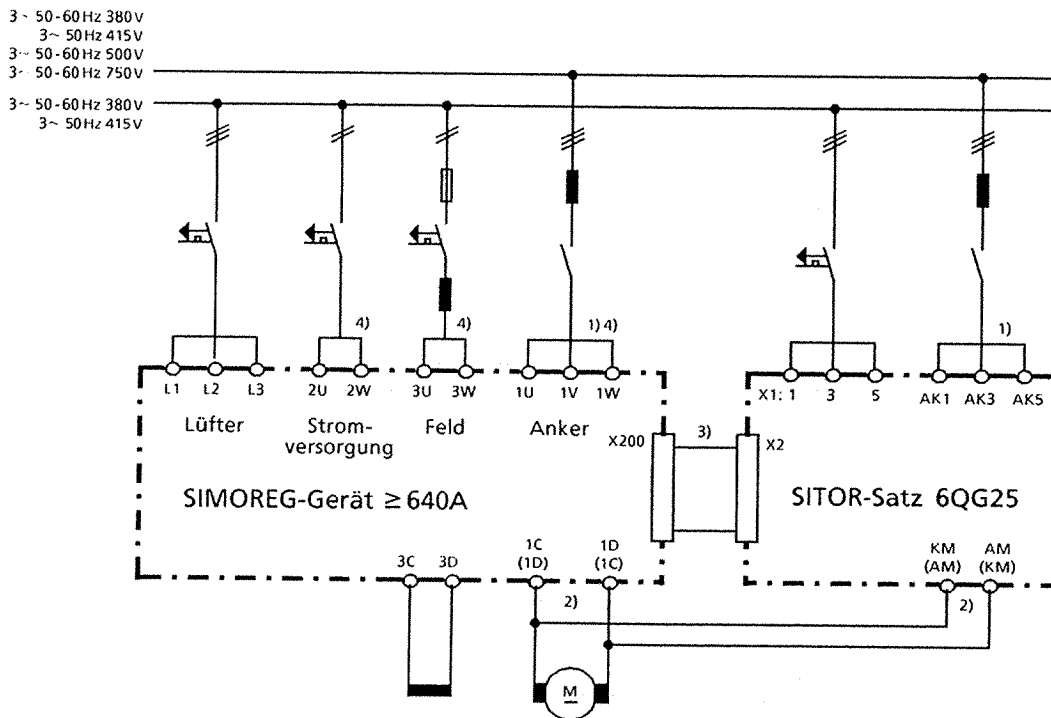


#### 4.1.1 Anschlußschema für Parallelschaltung eines SIMOREG-Gerätes mit einem SITOR-Thyristorsatz 6QG25



- 1) Phasengleichheit zwischen 1U / 1V / 1W und AK1 / AK3 / AK5 erforderlich.
- 2) Phasengleichheit zwischen 1C / 1D und KM / AM erforderlich.
- 3) Flachleitung C98130-A1065-B403, X200 auf FBG A1201 (A2) zu X2 auf SITOR-Satz
- 4) Phasengleichheit zwischen 2U / 2W, 3U / 3W und 1U / 1W erforderlich.

Zur Stromaufteilung werden getrennte Kommutierungsrosseln für das SIMOREG-Gerät und den SITOR-Satz benötigt.

**Achtung**, es dürfen nur Einheiten mit der selben Nennstromstärke parallelgeschaltet werden!

Zulässiger Ausgangsstrom bei Parallelschaltung:

- a) Bei Aufbau übereinander mit gemeinsamer Ventilatorbaugruppe

$$I_{\max} = 2 \times I_N(\text{SIMOREG}) \times 0,85$$

- b) Bei Aufbau nebeneinander mit getrennter Ventilatorbaugruppe

$$I_{\max} = 2 \times I_N(\text{SIMOREG})$$

Einstellung von Parameter P71 (Motornennstrom /Gerätenennstrom):

$$P71 = \frac{\text{Motornennstrom}}{2 \times \text{Gerätenennstrom des 6RA22-Stromrichtergerätes}} \times 100 \%$$

Einstellung der Parameter P39 und P40 (Stromgrenze):

$$\text{Maximalwert von P39 / P40} = \frac{I_{\max}}{\text{Motornennstrom}} \times 100 \%$$

Bei Umgebungstemperaturen über 35°C und Aufstellhöhen über 1000m sind die Werte von  $I_{\max}$  zusätzlich gemäß Kapitel 2 zu reduzieren.

### HINWEIS

Es empfiehlt sich hier die Optimierung des Stromreglers von Hand durchzuführen (siehe Kapitel 5.6).