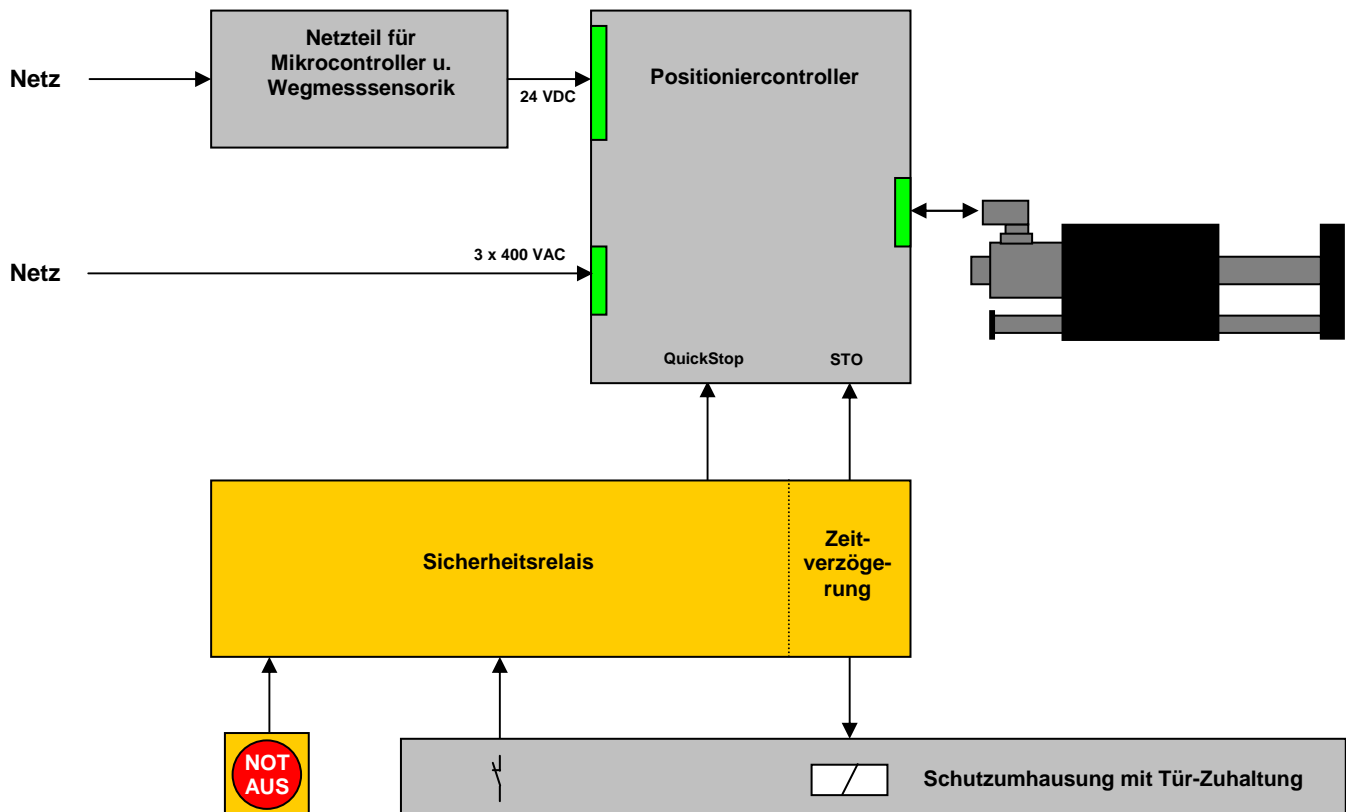


## Vorschlag einer sicheren Maschinensteuerung gemäß Maschinenrichtlinie 2006/42/EG für Positioniercontroller **mit** STO (Safe Torque Off) und mit **400 VAC** Technik



### Konzept

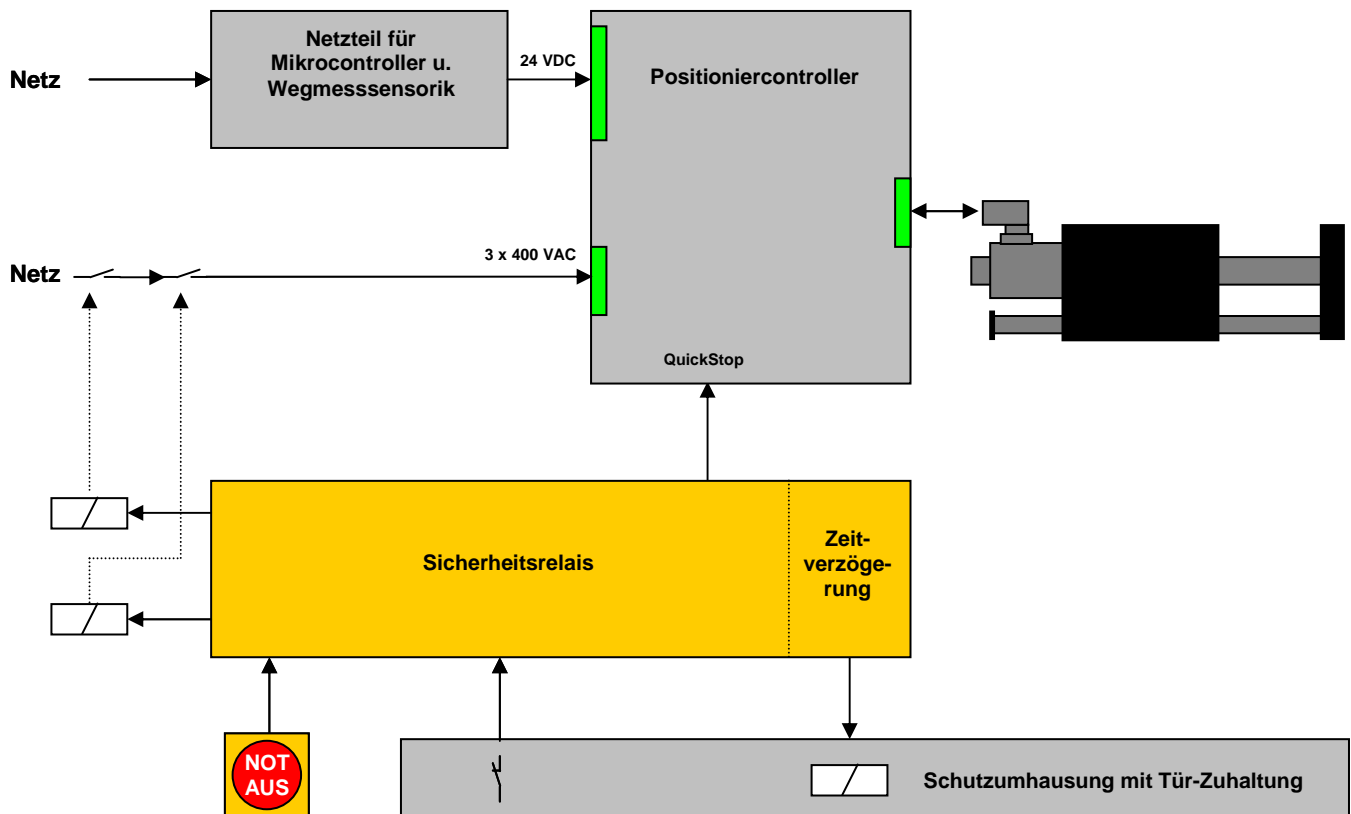
Obige Abbildung zeigt einen Schaltungsvorschlag! Die tatsächliche Ausführung ist gemäß Risikoanalyse für die Maschine und gemäß den jeweiligen Herstellerangaben auszuführen.



### Risikokategorie und Performance Level (PL)

Grundsätzlich lässt sich mit diesem Schaltungsvorschlag die Kategorie 3, PL = d erreichen.

**Vorschlag einer sicheren Maschinensteuerung gemäß  
Maschinenrichtlinie 2006/42/EG für  
Positioniercontroller **ohne** STO (Safe Torque Off) und mit  
**400 VAC** Technik**



	<p><b>Konzept</b> Obige Abbildung zeigt einen Schaltungsvorschlag! Die tatsächliche Ausführung ist gemäß Risikoanalyse für die Maschine und gemäß den jeweiligen Herstellerangaben auszuführen. Zu beachten ist die u.U. im Zwischenkreis-Kondensator des Controllers gespeicherte Restenergie!</p>
	<p><b>Risikokategorie und Performance Level (PL)</b> Grundsätzlich lässt sich mit diesem Schaltungsvorschlag die Kategorie 3, PL = d erreichen.</p>