

Problembehandlung bei Spindeltrieb E350N/230V mit langen Leitungen

Problem:

Beim Spindeltrieb E350N /230V kann es teilweise vorkommen dass der Antrieb nur noch in die Laufrichtung ZU fährt, obwohl die Laufrichtung AUF angesteuert wird. Die Ursache dafür ist eine zu große Leitungskapazität aufgrund einer langen Leitungslänge L zwischen Umschalter und Antrieb.

Abhilfe:

Das Problem kann dadurch gelöst werden, indem ein Widerstand mit 100kohm/2 Watt parallel zu den Leitungen ZU (Braun, BN) und N (Blau, BU) eingebaut wird. Dies kann direkt am Schalter oder auch in der Abzweigdose erfolgen.

Bei extremen Leitungslängen können auch 2 Widerstände parallel angeschlossen werden

Anordnung:

