

Applikation: Sollwertvorgabe für Yaskawa-Servos mit Potentiometer

Datum / von: 26. Januar 2004 / Klaus Kilper

Gerät: SGDE, SGDA, SGDH

Aufgabenstellung

Im Gegensatz zu dem Frequenzumformern stellen die Yaskawa-Servos keine Versorgungsausgang für ein externes Potentiometer zur Verfügung, da die Größen Drehzahl/Drehmoment i. d. R. von einer externen Steuerung in Form von Sollwertspannungen vorliegen.

In manchen Fällen kann es jedoch sinnvoll oder gewünscht sein, die Drehzahl und/oder das Drehmoment durch ein einfaches Poti vorzugeben.

Das nachfolgende Schaltbild zeigt hierfür eine einfache Lösung mit einem Vorwiderstand.

Skizze

