

3.6 Absicherung

Der Regel- und Steuerteil ist mit einer Sicherung 50x20 mm; 32 mA/träge geräteintern abgesichert. Der Leistungsteil des Drehzahlregelgerätes ist durch die im Gerät enthaltene digitale Strombegrenzung geschützt.
Die Primärseite des Netztransformators kann nach Tabelle 6 abgesichert werden.

3.7 Vorschriften

Außer den grundlegenden Bestimmungen für die Errichtung von Schaltanlagen, Verteilern und Steuerungen VDE 0100/5.73 und VDE 0110 gelten für Schaltgeräte-

Bestimmungen VDE 0160, Teil 1 und Teil 2, III. Vordruck mit VDE 0660, Teil 5. Für Steuerungen von Bearbeitungsmaschinen ist zusätzlich VDE 0113 zu beachten.
Der Anwender hat sicherzustellen, daß das Gerät sowie die zugehörigen Komponenten nach diesen Bestimmungen montiert werden; z. B. Einbau in einen Schrank.

4. Inbetriebnahme

Die Funktionen der in den folgenden Kapiteln angesprochenen Bauteile sind aus dem vereinfachten Schaltplan, Bild 9, ersichtlich.
Die Lage der Bauteile auf der Leiterplatte ist aus dem Lageplan, Bild 10, zu entnehmen.

Tabelle 6 Absicherung der Primärseite des Drehstrom-Netztransformators

Drehstrom- Netztransformator	Sicherung (F2, F3, F4) Für den Anschluß an		
	3 x 220 V~	3 x 380 V~①	3 x 440 V~
DTK 03 a	4 A träge	2 A träge	2 A träge
DTK 05 a	4 A träge	2 A träge	2 A träge
DTK 10 a	6 A träge	4 A träge	4 A träge
DTK 11 a	10 A träge	6 A träge	6 A träge
DTK 20 a	16 A träge	10 A träge	10 A träge
DTK 30 a	20 A träge	16 A träge	16 A träge

① Drehstromtransformator mit Primärspannung 380 V~: Lagertypen

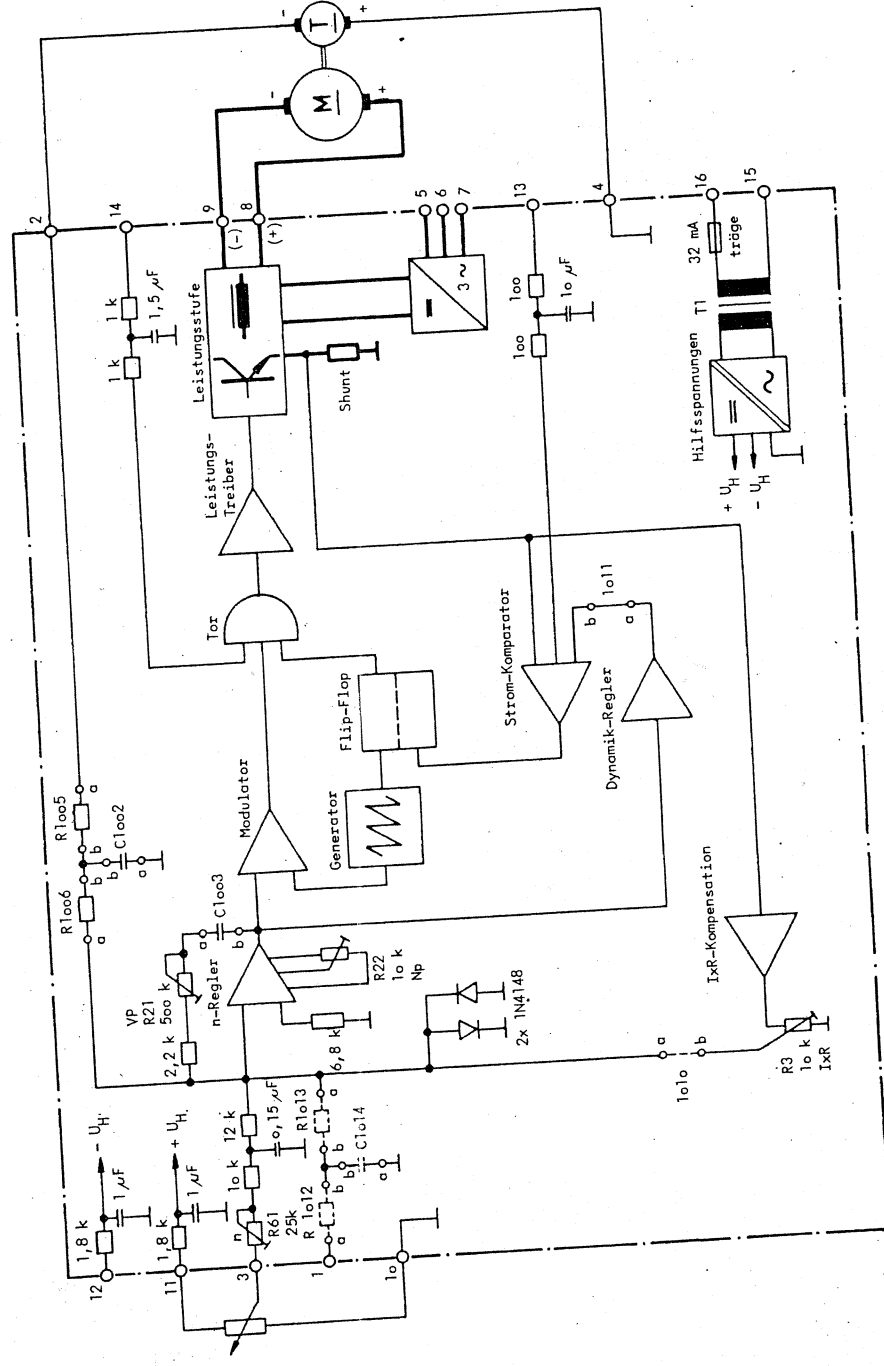


Bild 9
Vereinfachter Schaltplan. Getaktete Einquadranten-Transistor-Drehzahlregelgeräte
Axodyn 05 LE 07/08/10/11/20/30...
(bei 05 LE 08/11... kein Dynamik-Regler; bei 05 LE 08... keine IxR-Kompensation)