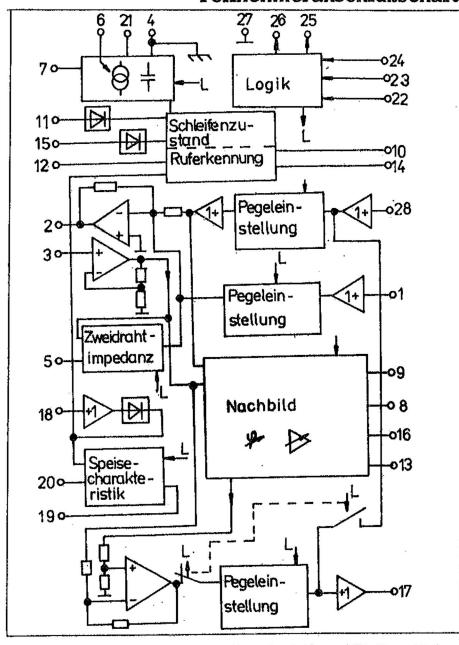
B 3870 D

Analog-Prozessorschaltkreis für Teilnehmeranschlußschaltungen



Übersichtsschaltung

Typstandard: TGL 43791

Bauform: DIP-28, Plast (Bild 12)

Der B 3870 D realisiert die Funktion NF-Verstärkung in Empfangsrichtung, Eintastung der Gebürenimpulse, NF-Verstärkung in Senderichtung, Gabelverstärkung mit Nachbild, Speisewiderstandscharakteristik (Konstantstrom, Widerstandsspeisung), Innenwiderstandseinstellung (Zweidrahtimpedanz), Spannungskomparator für Schaltregler, digitale Schnittstelle, Schleifenzustands- und Ruferkennung. Im digitalen Schaltungsteil werden die Steuersignale für die programmierbaren Analogfunktionen Zweidrahtimpedanz, Verstärker-Sendeeinrichtung, Verstärkung-Empfangsrichtung, Gebürenimpulspegel, Speisecharakteristik, Nachbild, Analog-Schleife gewonnen.

Ausgewählte Kennwerte

Kennwert	Kurz- zeichen	Meßbedingung	min.	typ.	max.	Einheit
Betriebsspannung	U _{CC1} ,		4,75		5,25	V

