

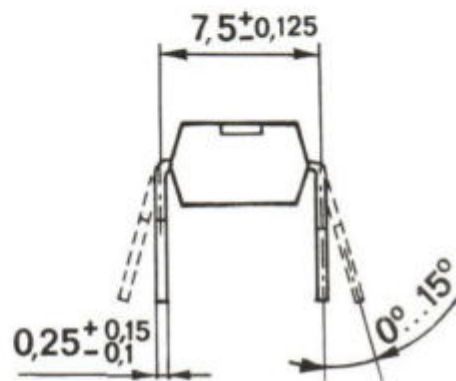
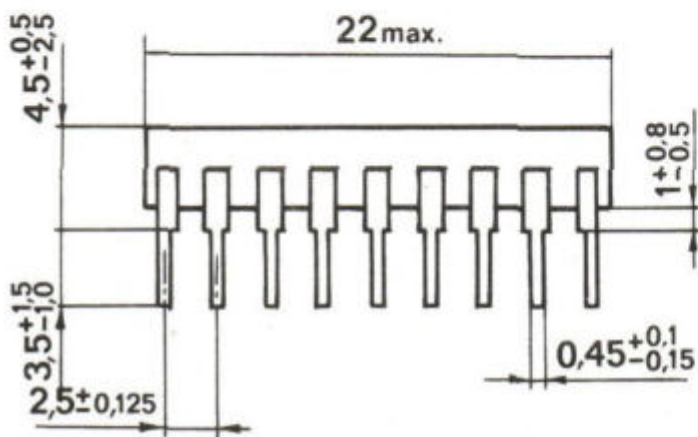
Information



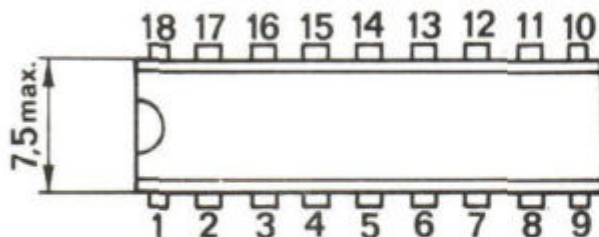
B 390 D Kurzinformation

Integrierter Regler-Schaltkreis für elektronisch kommutierte Gleichstromkleinstmotoren mit interner Anlaufschaltung, die den schnellstmöglichen Hochlauf des Motors gewährleistet.

Abmessungen in mm und Anschlußbelegung



21.1.1.2.18 TGL 26713



1 - Motorwicklung	10	} - Filterbeschaltung für PLL
2 - Motorwicklung	11	
3 - Motorwicklung	12	
4 - Stromfühlerwiderstand	13	
5 - Masse	14	- Siebung für Gleichrichtung
6 } - RC-Beschaltung für Referenzoszillator	15	} - Motorwicklung
7 }	16	
8 - NF-Muting	17	
9 - Drehrichtungswahl	18	- Betriebsspannung

Gehäuse: DIL-Plast

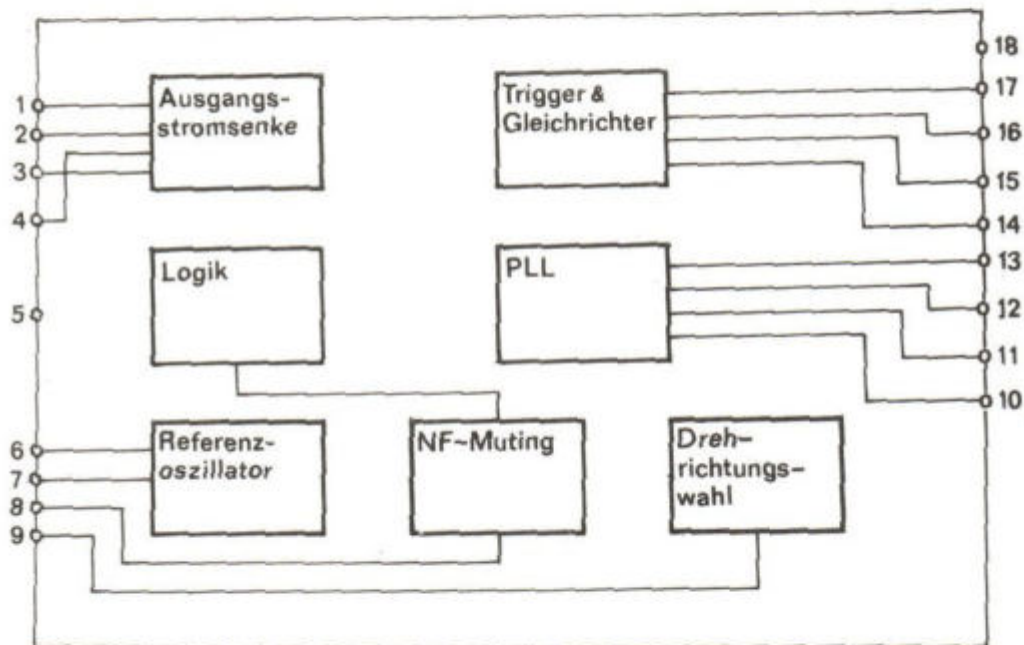
Bauform: 21.1.1.2.18 nach TGL 26 713

Masse: $\leq 1,5$ g

Funktionsbeschreibung:

Die Motordrehzahl wird durch eine Zweifachregelung auf eine Referenzfrequenz von 32,768 kHz synchronisiert, die gegebenenfalls auch von einer Quarzreferenz abgenommen werden kann. Der B 390 D verfügt weiterhin über eine Drehrichtungsumschaltung, die einen weichen Umschaltvorgang gewährleistet und eine NF-Abschaltung für den Fall, daß der Motor sich nicht mit Nenn-drehzahl dreht. Durch eine Thermoschutzschaltung und eine Unterspannungsabschaltung werden die Gebrauchseigenschaften weiter verbessert. Die intern stabilisierte Betriebsspannung von 4 V sorgt weiter für einen großen Betriebsspannungsbereich. Sollen größere Motoren angesteuert werden, können die Ansteuerausgänge extern erweitert werden.

Blockschaltung



B90A1Y2

Informationsdaten

Betriebsspannung	U_S	13,2 ... 6
Betriebsstromaufnahme	I_S	18
max. Stromaufnahme der Ausgangsstromsenken	I_{OUTmax}	je 400

Bestellbezeichnung:

Integrierter Schaltkreis B 390 D

RFT



veb halbleiterwerk frankfurt/oder
leitbetrieb im veb kombinat mikroelektronik

DDR - 1200 Frankfurt (Oder) - Postfach 379 - Telefon 4 60 - Telex 016 252

elektronik
export-import

Volkseigener Außenhandelsbetrieb
der Deutschen Demokratischen Republik
DDR - 1026 Berlin, Alexanderplatz 6
Haus der Elektroindustrie
Telefon: 2180 - Telex: 114721