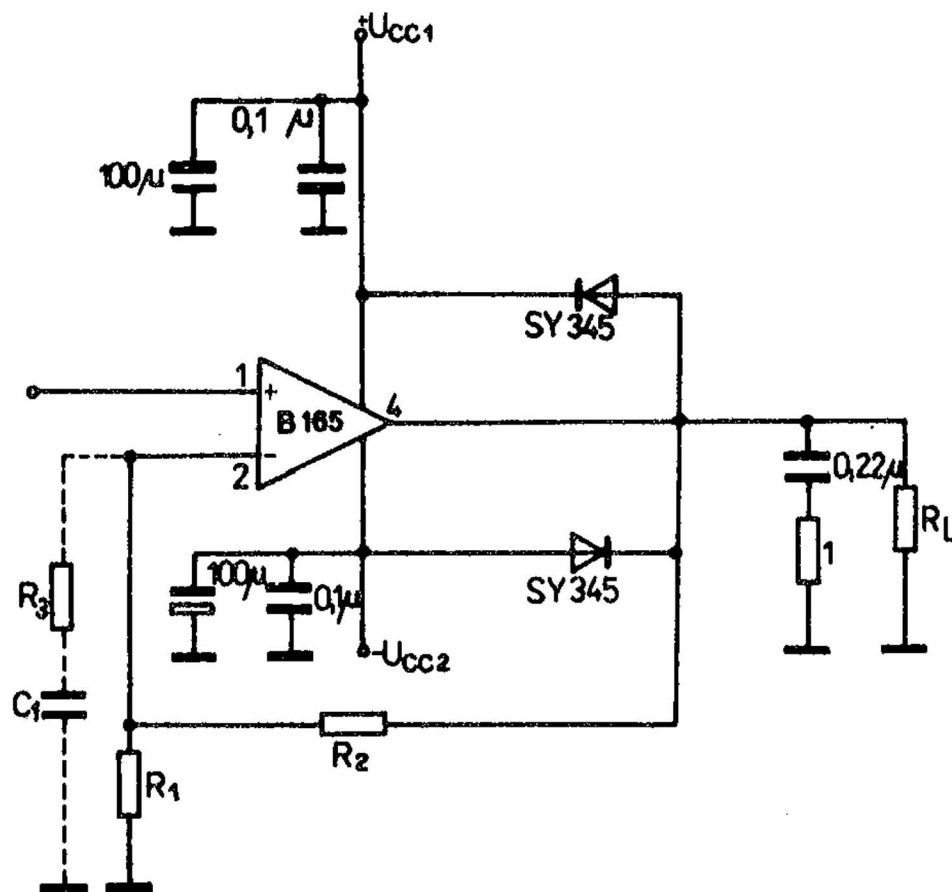




Applikationsbeispiel:
Leistungsoperationsverstärker

Typstandard: TGL 42578

Bauform B 165 H: TO-220 5 H (Bild 19)

Bauform B 165 V: TO-220 5 V (Bild 20)

Leistungsoperationsverstärker mit großer Verstärkung und hoher Brummspannungs- und Gleichtaktunterdrückung, interner Frequenzkompensation Thermoschutzschaltung und interner Ausgangsstrombegrenzung.

Ausgewählte Kennwerte

Kennwert	Kurzzeichen	Meßbedingung	min.	typ.	max.	Einheit
Betriebsspannung	$-U_{CC2}; U_{CC1}$		6		18	V
Eingangsspannung	$U_{1/3}, U_{2/3}$		0		$U_{5/3}$	
Differenzeingangsspannung	$ \Delta U_I $				30	V
Ausgangsspitzenstrom	$\hat{I}_C$				3,5	A
Verlustleistung	P_{tot}				20	W
Betriebstemperaturbereich	T_a		-25		70	°C
Offene Spannungsverstärkung	A_u		76			dB
Brummspannungsunterdrückung	a_{Br}		40			dB
Gleichtaktunterdrückung	CMR		56			dB

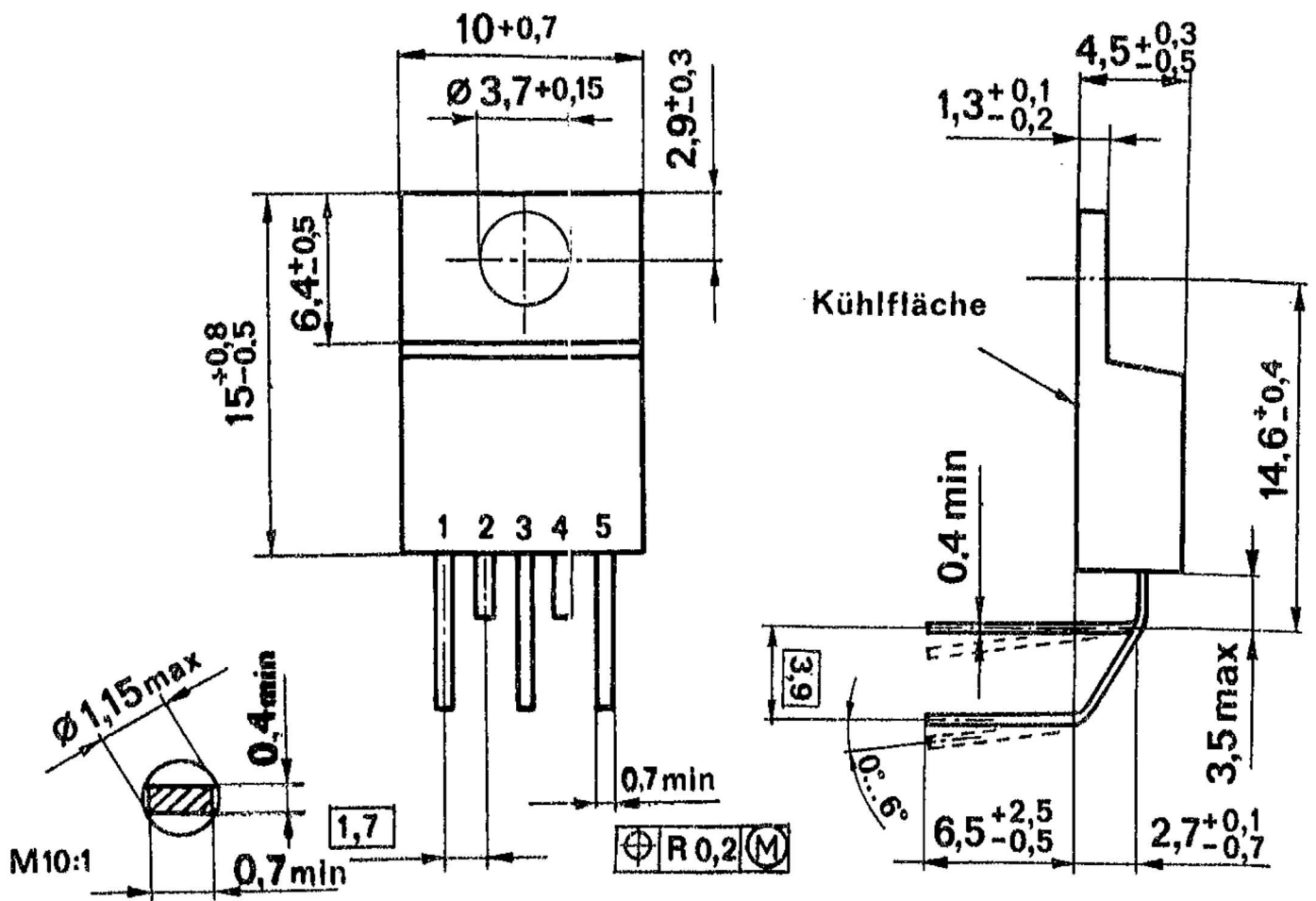


Bild 19 (TO 220 5H 5polig (Horizontal))

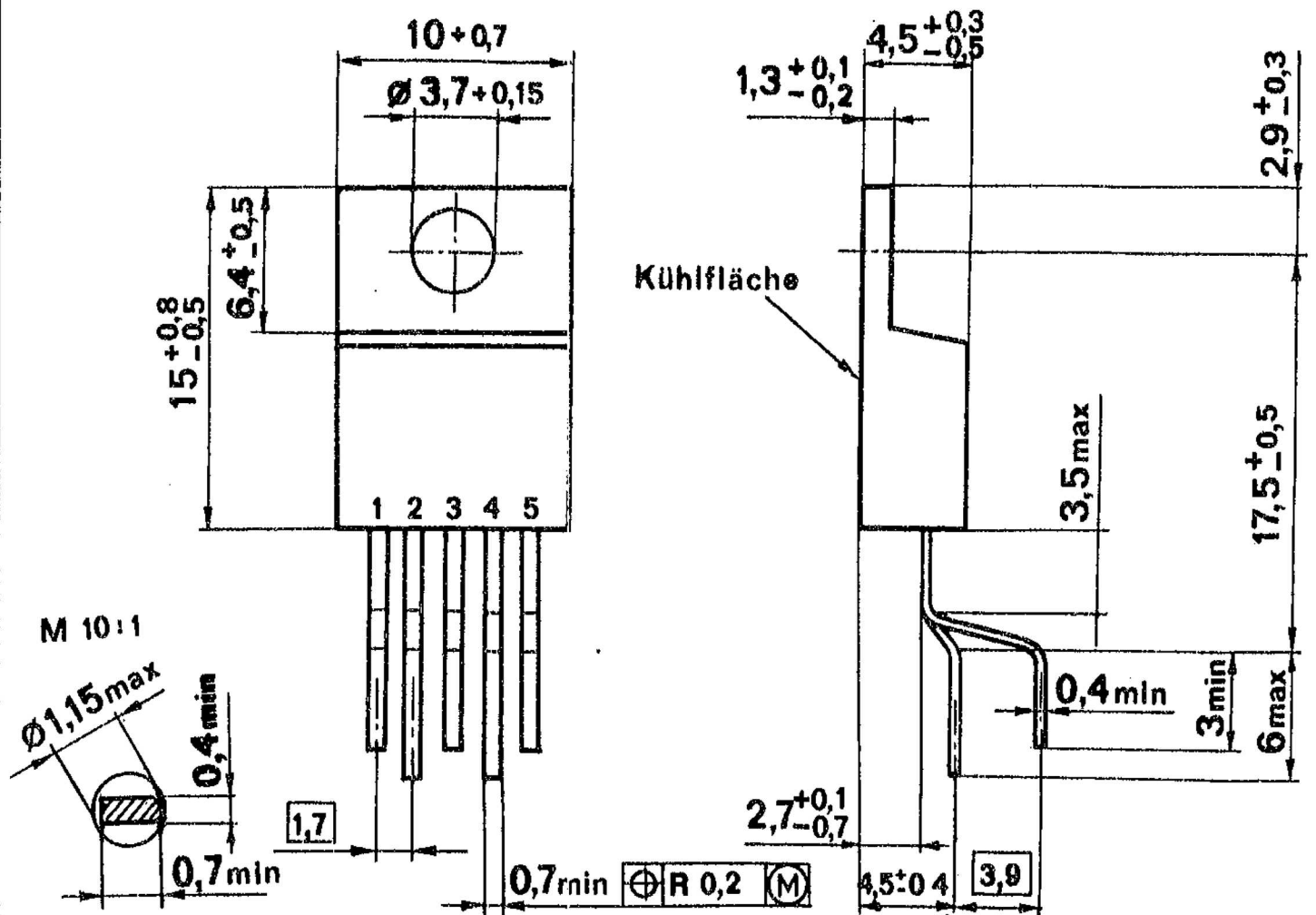


Bild 20 (TO 220 5V 5polig (Vertikal))