

## RS.232-Leitungstreiber und -empfänger

### Grenzwerte

Parameter	Kurzzeichen	min.	max.	Einheit
Speisespannung	$U_{CC}$	-0,3	6	V
Eingangsspannung an Pin 5, 18, 19, 21	$U_I$	-0,3	$U_{CC}+0,3$ V	V
Verlustleistung bei $\vartheta_{Amax} = 70$ °C	$P_{tot}$	-30	30	V
			500	mW

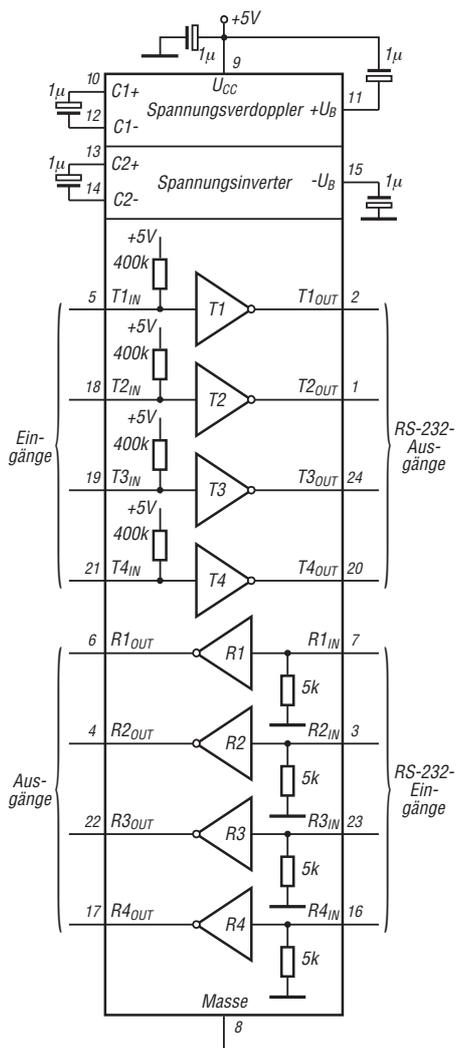
### Kennwerte ( $U_{CC} = 5$ V)

Parameter	Kurzzeichen	min.	typ.	max.	Einheit
Ausgangsspannungsänderung bei $R_I$ je 3 k $\Omega$	$\Delta U_O$	10	14,6		V
Stromaufnahme	$I_{CC}$		7	15	mA
L-Eingangsspannung	$U_{IL}$			0,8	V
H-Eingangsspannung	$U_{IH}$	2			V
Eingangswiderstand	$R_I$	3	5	7	k $\Omega$

### Kurzcharakteristik

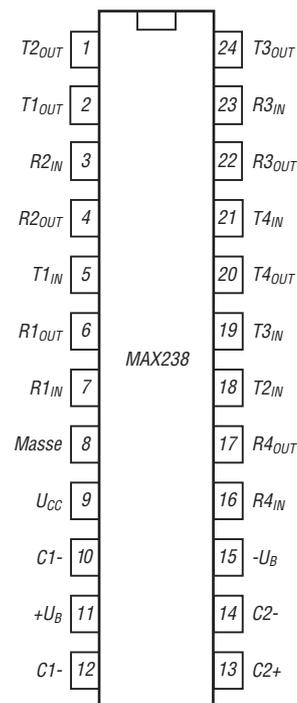
- für alle Interface-Lösungen nach EIA-232E und V.24/V28
- einfache 5-V-Versorgung
- vier unabhängige Treiber und vier unabhängige Empfänger
- Tristate-Ausgänge bei Treibern und Empfängern
- Spannungsverdoppler und -inverter on chip
- Lieferung im 24poligen DIL-Gehäuse
- vielseitige Anwendbarkeit, z. B. in Low-Power-Modems, batteriebetriebenen Computersystemen oder Multi-Drop-Netzwerken

### Interner Aufbau



**Bild 1:**  
Innenaufbau des Multikanal-Treiber- und Empfänger-Schaltkreises

### Pinbelegung



**Bild 2:** Anschlußbelegung des Plastik-DIL-Gehäuses