

## RS.232-Leitungstreiber und -empfänger

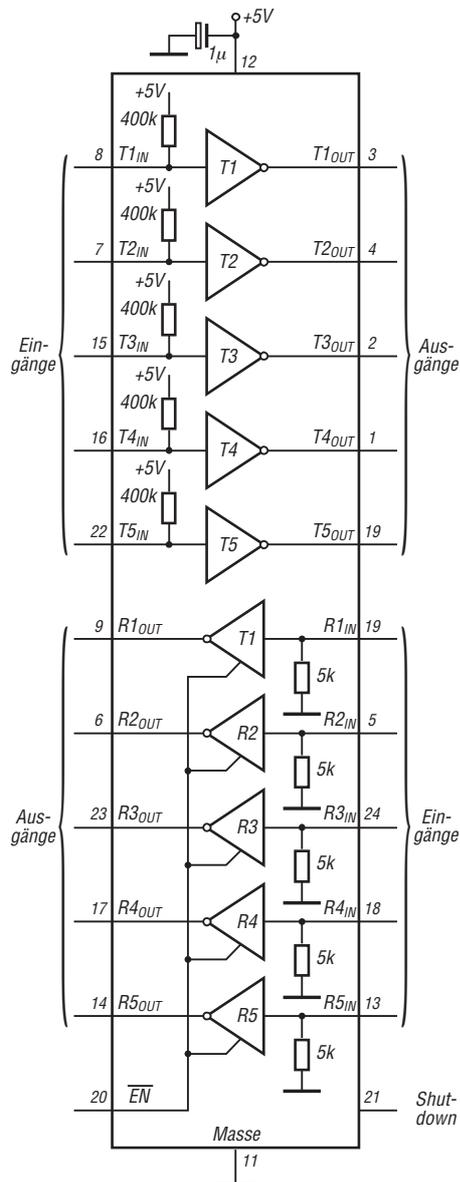
### Grenzwerte

Parameter	Kurzzeichen	min.	max.	Einheit
Speisespannung	$U_{CC}$	-0,3	6	V
Eingangsspannung an Pin 7, 8, 15, 16, 22 an Pin 5, 13, 18, 19, 24	$U_I$	-0,3 -30	$U_{CC}+0,3$ V 30	V

### Kennwerte ( $U_{CC} = 5$ V, $C_1 \dots 4$ je 100 nF, $\vartheta_A = 25$ °C)

Parameter	Kurzzeichen	min.	typ.	max.	Einheit
Ausgangsspannungsänderung bei $R_L$ je 3 k $\Omega$	$\Delta U_O$	10	14,6		V
Stromaufnahme	$I_{CC}$		7	14	mA
L-Eingangsspannung	$U_{IL}$			0,8	V
H-Eingangsspannung	$U_{IH}$	2,4			V

### Interner Aufbau

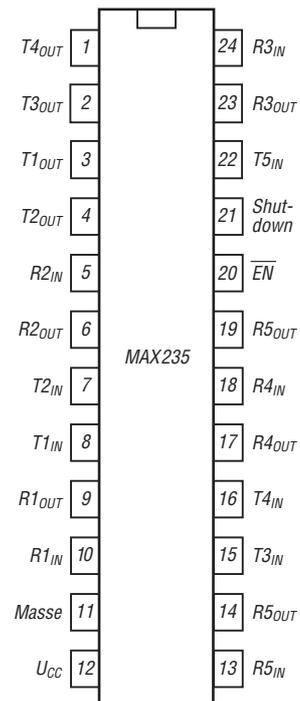


**Bild 1:**  
Innerer Aufbau des  
vielseitig einsetzbaren  
Interface-Schaltkreises

### Kurzcharakteristik

- Multikanal-Baustein für alle Interfaces nach Spezifikation EIA-232E oder V.24/V28
- fünf unabhängige Treiber und Empfänger
- einfache 5-V-Betriebsspannung
- grundsätzlich keine externen Komponenten erforderlich
- Shutdown-Möglichkeit
- Empfänger-Enable-Schaltmöglichkeit
- Tristate-Ausgänge bei Empfängern und Sendern
- Lieferung im 24poligen DIL-Gehäuse

### Pinbelegung



**Bild 2:** Anschlußbelegung