

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 Ω	ΔU_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

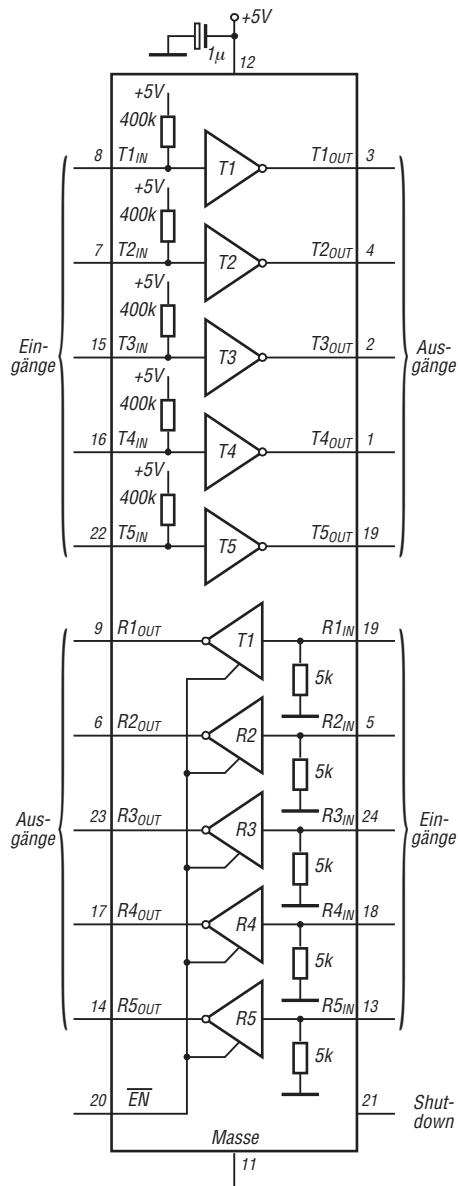


Bild 1:
Innerer Aufbau des
vielseitig einsetzbaren
Interface-Schaltkreises

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

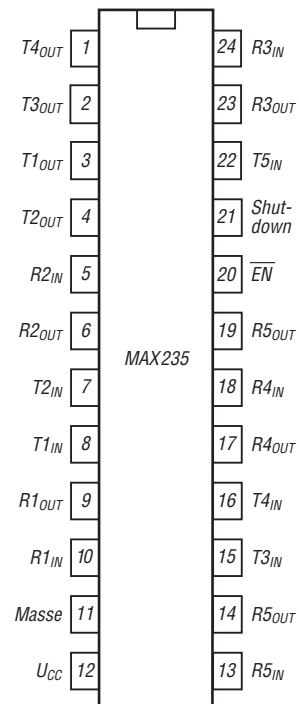


Bild 2: Anschlußbelegung