

Ingenieur-Büro Kirchen

Kippesweg 4, D-97657 Langenleiten
Tel.: +49 (0)9701 90716-0 / Fax: +49 (0)9701 90716-1
Internet: www.ibkirchen.de
eMail: contact@ibkirchen.de



Technische Daten für High-Speed USB Converter

Bezeichnung	Symbol	min	typ	max	Einheit
Gleichspannungsversorgung über USB	U_B	4.5		5.25	[V]
Stromaufnahme über USB	I_B		30	90	[mA]
RS232 - Datenrate ¹⁾	f_{RS232}	300		115200	[Bit/s]
RS232 Eingangsspannungsbereich ¹⁾	U_{RS232_IN}	-30		30	[V]
RS232 Ausgangsspannungshub ¹⁾	U_{RS232_OUT}	± 5	± 9		[V]
RS232 Ausgangsimpedanz ¹⁾	Z_{RS232}	300			[Ω]
RS232 Ausgangslast ¹⁾	R_L	3		7	[k Ω]
RS485 - Datenrate ²⁾	f_{RS485}			3	[Mbit/s]
RS485 Differenzspannung ²⁾	U_{diff}	1.5	2.0	U_B	[V]
RS485 Bus Spannung ²⁾	U_{Bus}	-7		12	[V]
RS485 Eingangsstrom ²⁾ von Busleitungen bei $U_{Bus} = 12V$	I_{Bus}			1	[mA]
RS485 Eingangsimpedanz ²⁾ der Buspins	Z_{RS485}	12			[k Ω]
USB - Datenrate	f_{USB}			12	[Mbit/s]
USB Ausgangsimpedanz	Z_{USB}	24		39	[Ω]
zul. Betriebstemperatur	T_A	0		50	[°C]
Schutzart	IP	20			

Anm.:¹⁾ Daten nur gültig bei USB - RS232 Converter.

Anm.:²⁾ Daten nur gültig bei USB - RS485 Converter

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten