

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 die 8 Kanal Servo Control Hardware

Bezeichnung	Symbol	min	typ	max	Einheit
Gleichspannungsversorgung	U_B	5.0	6.0	7.0	V
Steilheit der Versorgungsspannung beim Einschalten ¹⁾		0.05			V/ms
Stromaufnahme ²⁾	I_{CC}		7		mA
Betriebstemperatur	T_A	0		50	°C
Periodendauer	t_p	19	20	21	ms
Ausgangsimpulsbreite ³⁾	t_{out}	0.5		2.5	ms
einstellbare Servopositionen ⁴⁾	α	0		180	Grad
Ausgangsimpulspegel	U_{out}			$U_B - 0.7V$	V
Positionsgenauigkeit			1		Grad
Anzahl der Teach-In-Vorgänge ⁵⁾	E_D		1000000		
Impulsbreite zur Aktivierung der Eingänge bei externen Signalgebern	t_T	5			ms
Datenübertragungsgeschwindigkeit			9600		Bit/s

- Anm. 1) wird dieser Wert nicht eingehalten, ist das korrekte Anlaufen des Controllers nicht gewährleistet.
2) Ausgänge nicht beschaltet ($U_B = 5V$, $T_A = 25^\circ C$)
3) Definiert sich über die Winkelangabe 0° bis 180° .
4) Abh. vom jeweiligen Servo können diese Werte über- oder unterschritten werden.
5) bei $U_B > 6.0V$ ist ein korrekter Programmier- und Lesevorgang der Teach-In-Werte nicht mehr garantiert!

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten
