

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 Klappensteuerung

Bezeichnung	Symbol	min	typ	max	Einheit
Gleichspannungsversorgung	U_B	4.0	6.0	7.0	V
Steilheit der Versorgungsspannung beim Einschalten ¹⁾		0.05			V/ms
Stromaufnahme ²⁾	$I_{CC} < 10\text{mA}$		7		mA
Betriebstemperatur	T_A	0		50	°C
Periodendauer	t_p	18	20	22	ms
Eingangsimpulsbreite t_{in}	t_{in}	0.7		2.3	ms
Eingangsimpulspegel ³⁾	U_{in}	3		U_B	V
Programmierbarer Schwellwert	t_s	1	1.7	2	ms
Eingangs - Hysteres	t_H		100		μs
Ausgangsimpulsbreite ⁴⁾	t_{out}	0.7		2.3	ms
Ausgangsimpulspegel	U_{out}	4.0		$U_B - 0.7\text{V}$	V
Verzögerungszeit 1	VZ1	1		3	s
Verzögerungszeit 2	VZ2	4		13	s
Anzahl der Teach-In-Vorgänge ⁵⁾	E_D		1000000		

- Anm. 1) wird dieser Wert nicht eingehalten, ist das korrekte Anlaufen des Controllers nicht gewährleistet.
2) Ausgänge nicht beschaltet ($U_B = 5\text{V}$, $T_A = 25^\circ\text{C}$)
3) mindestens $0.48 \times U_B$. Bei $U_B > 6.25\text{V}$ werden Eingangspegel von nur 3V nicht mehr erkannt!
4) Periodendauer wird automatisch der Eingangsperiodendauer angepasst.
5) bei $U_B > 6.0\text{V}$ ist ein korrekter Programmier- und Lesevorgang der Teach-In-Werte nicht mehr garantiert!

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten