

Siehe Gefährdungsbeurteilung

- ! Unterweisungen / Einweisungen in Betriebsmittel
- ! Grundlagen der Gefährdungsbeurteilung
- ! Sicherheitsbelehrung
- ! Theorie / Fachkunde

Messübung 34 Kippglieder

Taktzustandsgesteuertes
Set-Reset Kippglied
Bi-Stabiles Kippglied
9.8.7.1

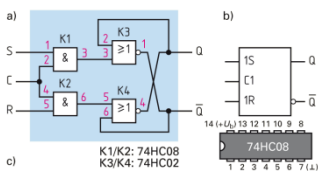
Bearbeitet am

Durch

Klasse / Gruppe

Aufgabenstellung: Entwicklung eines Taktzustandsgesteuertes Set-Reset Kippgliedes (Herleitung siehe Tafelbild)

- Erstellung der Wertetabelle
- Erstellung der Funktionsgleichung in der ODER-Normalform
- Erstellung des Schaltplanes mit Grundverknüpfungen UND; ODER und NICHT-Verknüpfungen
- Aufbau der Schaltung
- Funktionskontrolle der Schaltung gemäß Wertetabelle



K1/K2: 74HC08
K3/K4: 74HC02

Tabelle: Taktzustandsgesteuertes RS-Kippglied

C	0	0	0	0	1	1	1	1
S	0	0	1	1	0	0	1	1
R	0	1	0	1	0	1	0	1
Q	Speicherzustand		0	1	verboten			

