

Verzögerungsfunktionen

**E** Ansprechverzögert  

 S ⇒ R verzögert ein  
 SOFF ⇒ R aus

**A** Rückfallverzögert  

 S ⇒ R ein  
 SOFF ⇒ R verzögert aus

**F** Ansprech- und rückfallverzögert  

 S ⇒ R verzögert ein (t1)  
 SOFF ⇒ R verzögert aus (t2)

Wischfunktionen

**W** Einschaltwischend  

 S ⇒ R während t ein  
 SOFF ⇒ R aus  
 (Impulsbegrenzung)

**N** Ausschaltwischend  

 SOFF ⇒ R während t ein  
 S während t ⇒ R aus

**Q** Ein- und ausschaltwischend  

 S ⇒ R während t1 ein  
 SOFF ⇒ R während t2 ein  
 SOFF während t1 ⇒ R aus

Impulsformung

**K** Impulsformung  

 S (Impuls- oder Dauerkontakt)  
 ⇒ R während t ein  
 S ... beeinflusst R und t nicht

**L** Impulsformung, retriggerbar (nachschaubar)  

 S (Impuls- oder Dauerkontakt)  
 ⇒ R während t ein  
 S während t = tRESET

**M** Impulsformung  

 SOFF ⇒ R während t ein  
 S ... beeinflusst R und t nicht

Blinkfunktionen

**B** Blinker, Impuls-Start  

 S ⇒ R periodisch ein/aus  
 entsprechend t  
 SOFF ⇒ R aus

**B1** Blinker, Impuls-Start, auslaufender Impuls  

 S ⇒ R periodisch ein/aus  
 entsprechend t  
 SOFF: letzter Impuls = t

**B2** Blinker, Pause-Start  

 S ⇒ R nach t periodisch  
 ein/aus entsprechend t  
 SOFF ⇒ R aus

Verzögerter Impuls

**G** Ansprechverzögert wischend  

 S (Impuls- oder Dauerkontakt)  
 ⇒ R nach t1 während t2 ein  
 S ... beeinflusst R und t nicht

**H** Ansprechverzögert wischend  

 S ⇒ R nach t1 während t2 ein  
 SOFF ⇒ R aus

Taktgeber

**I** Taktgeber, Impuls-Start  

 S ⇒ R periodisch ein/aus  
 entsprechend t1 und t2  
 SOFF ⇒ R aus

**P** Taktgeber, Pause-Start C55, CT1: t2T1  

 S ⇒ R nach t1 (t2) periodisch  
 ein/aus entsprechend t2 und t1  
 SOFF ⇒ R aus

Spezialfunktionen

**Y** Stern-Dreieck-Zeitrelais  

 S ⇒ ∟ während t ∟ ein  
 ∟OFF ⇒ ∟ um t ∟-∟  
 verzögert ein SOFF ⇒ ∟ aus

**X1** Wiedereinschaltsperrung  

 S ⇒ R ein  
 SOFF ⇒ R aus und startet t  
 S ⇒ R erst nach t wieder ein

Spezialfunktionen

**S** Schrittschaltend  

 S ⇒ R ein oder aus

**LS** Schrittschaltend (Treppenhausautomat), mit Zeitablauf  

 S (Impuls- oder Dauerkontakt)  
 ⇒ R während t ein  
 S während t ⇒ R aus

Stop/Reset

**tSTOP** SSTOP unterbricht t (t-Addition)      **T** t wird angehalten ⇒ R ein/aus

**tRESET** SRESET stellt t zurück t startet sofort neu      **T** Test

S = Ansteuerung  
 R = Ausgangskreis  
 ⇒ = schaltet...

Impulsfolgeüberwachung

**U** 
 S1/S2  
 P (t2)  
 R

**V** 
 S1/S2  
 P (t2)  
 R

S1/S2 = Überwachungsstart  
 P = Impulsfolge  
 t2 = Impulsabstand

≤: Der Impulsabstand ist kleiner als die Zeit t2      Start mit S1 = ohne Anlaufüberbrückung t1      t1 = einstellbare Alarmverzögerung  
 >: Der Impulsabstand ist grösser als die Zeit t2      Start mit S2 = mit Anlaufüberbrückung t1





**Kühn Controls AG**

**Notizen:**

wollen Sie mehr darüber wissen?... dann rufen Sie uns doch mal an!: Tel: +49 (0)7082-940000  
oder senden Sie uns ein Fax: +49 (0)7082-940001, oder schreiben Sie uns ein  
Email: [sales@kuehn-controls.de](mailto:sales@kuehn-controls.de) oder besuchen Sie unsere Webseite: [www.kuehn-controls.de](http://www.kuehn-controls.de)