

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 (nachsaltbar)**

 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: t2 t1**

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

Spezialfunktionen

Y **Stern-Dreieck-Zeitrelais**

 S ⇒ R während t ein
 R OFF ⇒ R um t-Δ verzögert ein
 SOFF ⇒ R aus

X1 **Wiedereinschaltsperr**

 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 S_{STOP} unterbricht t (t-Addition) **T** t wird angehalten

 t wird angehalten ⇒ R ein/aus

tRESET S_{RESET} stellt t zurück t startet sofort neu **T** Test

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



Impulsfolgeüberwachung

U **Impulsfolgeüberwachung**

 S1/S2 = Überwachungsstart
 P = Impulsfolge
 tp = Impulsabstand

V **Impulsfolgeüberwachung**

 S1/S2 = Überwachungsstart
 P = Impulsfolge
 tp = Impulsabstand

≤: Der Impulsabstand ist kleiner als die Zeit tp Start mit S1 = ohne Anlaufüberbrückung tA tv = einstellbare Alarmverzögerung (tA = tv)
 >: Der Impulsabstand ist grösser als die Zeit tp Start mit S2 = mit Anlaufüberbrückung tA

