
Taktgeber

Lerneinheit

SPS-Programmbeispiel Taktgeber

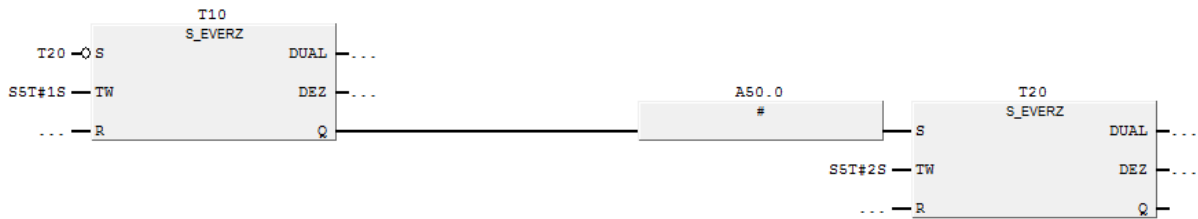
Inhaltsübersicht

Bedienen von Programmier- und
Steuergeräten
Erstellen von Symboltabelle, Funktions-
plan oder Anweisungsliste
Steuerungsprogramme eingeben, in
Betrieb nehmen und dokumentieren

Aufgabe: Taktgeber

Taktgeber

Der manuelle auch asymmetrische Taktgeber:



Funktionsbeschreibung:

Der erste Timer T10 "setze Einschaltverzögerung" wird durch die negierte Abfrage von T20 nach 1 Sekunde am Ausgang auf high gesetzt.

Ausgang A50.0 wird high. (Takt)

Gleichzeitig wird der Timer T20 gestartet der wiederum nach 2 Sekunden den Ausgang auf high setzt.

Beim erneuten zyklischen Durchlauf des FC's ist die Eingangsverknüpfung am T10 durch die negierte Abfrage von T20 nicht mehr gegeben und der Ausgang des T10 sowie A50.0 wieder auf low.

Beim nächsten zyklischen durchlauf des FC's beginnt das toggeln von vorne.

Der Ausgang A50.0 ist somit 2 Sekunden high (durch T20) und für 1 Sekunde low (durch T10).