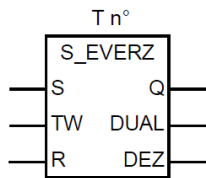


# Temporisateurs SIEMENS S7



Tempo : T de 0 à 255

| Paramètre Anglaise | Paramètre Allemande | Type de données | Zone de mémoire | Description   |
|--------------------|---------------------|-----------------|-----------------|---|
| T n°               | T n°                | TIMER           | T               | Numéro d'identification de la temporisation. La plage dépend de la CPU. |
| S                  | S                   | BOOL            | E, A, M, L, D   | Entrée de démarrage   |
| TV                 | TW                  | S5TIME          | E, A, M, L, D   | Valeur de temps prédéfinie  |
| R                  | R                   | BOOL            | E, A, M, L, D   | Entrée de remise à zéro   |
| BI                 | DUAL                | WORD            | E, A, M, L, D   | Valeur de temps restante (format binaire)                               |
| BCD                | DEZ                 | WORD            | E, A, M, L, D   | Valeur de temps restante (format DCB)                                   |
| Q                  | Q                   | BOOL            | E, A, M, L, D   | Etat de la temporisation  |

## S5T#aH\_bM\_cS\_dMS

- H (heures), M (minutes), S (secondes) et MS (millisecondes)

- a, b, c, d sont définies par l'utilisateur

- la base de temps est choisie automatiquement et la valeur est arrondie au nombre inférieur le plus proche avec cette base de temps.

La valeur de temps maximale que vous pouvez indiquer est égale à 9 990 secondes ou 2H\_46M\_30S. Exemples :

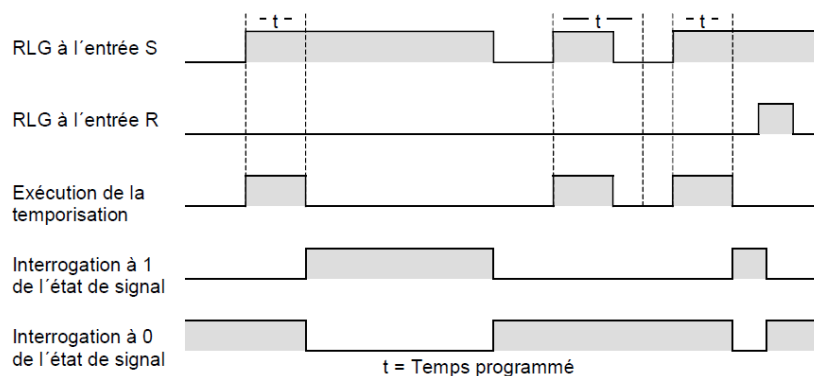
S5TIME#4S = 4 secondes

s5t#2h\_15m = 2 heures et 15 minutes

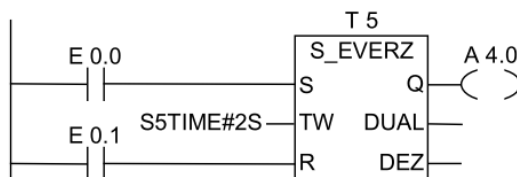
S5T#1H\_12M\_18S = 1 heure, 12 minutes et 18 secondes

## Chronogramme

Propriétés de la temporisation sous forme de retard à la montée



## Exemple



La temporisation T5 est démarrée si l'état de signal passe de 0 à 1 à l'entrée E 0.0 (front montant du RLG). Si le temps de deux secondes (2 s) indiqué expire et que l'état de signal à l'entrée E 0.0 égale toujours 1, l'état de signal à la sortie A 4.0 est 1. Si l'état de signal en E 0.0 passe de 1 à 0, la temporisation est arrêtée et A 4.0 est à 0. Si l'état de signal à l'entrée E 0.1 passe de 0 à 1, la temporisation est remise à zéro qu'elle soit en cours d'exécution ou non.

