

Opérateurs bistables

1 Le symbole d'un opérateur bistable ne comporte pas de symbole distinctif de fonction, celle-ci étant indiquée par les symboles distinctifs des accès.

2 Pour les opérateurs bistables commandés par une entrée Cm (symbole S01558 (12-18-01)), il est nécessaire de distinguer entre quatre types d'opérateurs: bascules, opérateurs bistables déclenchés sur front et opérateurs bistables déclenchés sur front avec effet différé en sortie. En accord avec les légendes du symbole d'entrée dynamique (S01472 (12-07-07)) et du symbole d'effet différé en sortie (S01491 (12-09-01)), voir A00304_Example.pdf.

Dans les cas des opérateurs bistables déclenchés par impulsion et déclenchés sur front avec ou sans effet différé en sortie, les états logiques des entrées influencées par l'entrée CM sont supposés stables tout le temps que l'entrée Cm est dans son état interne 1. Si ces entrées changent d'état Durant ce temps, la fonction de l'opérateur n'est pas définie par le symbole.

La même symbologie est employée pour des opérateurs plus complexes tels que registres à décalage et compteurs pour indiquer s'ils sont déclenchés par impulsion, déclenchés sur front ou déclenchés sur front avec effet différé en sortie. Dans le cas d'opérateurs avec effet différé en sortie, si on fait référence au continue de l'opérateur, par exemple par une sortie CT, sa valeur ne doit être considérée qu'après exécution de la fonction d'effet différé en sortie.