

Dépendance ADRESSE (dépendance A)

1 La dépendance ADRESSE permet une claire représentation d'opérateurs tels que les mémoires, qui utilisent une commande des entrées par "adresses" pour sélectionner des sections spécifiées d'un opérateur complexe composé de n sous-groupements, tous semblables et dont les sorties sont réunies chacune à chacune par une fonction OU (ou une autre fonction, expressément indiquée sous le symbole distinctif de la fonction de l'opérateur, pour un exemple voir A00287_exemple.pdf.) Il est possible de représenter chaque sous-groupement par un seul opérateur en indiquant quel est celui d'entre eux qui donne son état logique interne à la sortie de la fonction OU. Dans tous les sous-groupements, l'opérateur ainsi sélectionné est celui influencé par celle des entrées influençantes A_m qui est portée à l'état interne 1. L'opérateur complet est donc symbolisé en représentant une seule section prise comme type au lieu de toutes les sections identiques qui le composent.

Si une sortie figuré comme « sortie à circuit ouvert » ou « sortie 3-états » sur un élément particulier de la "section type", cette indication se rapporte à une sortie du "groupement" et non aux sorties des sections.

Les entrées non influencées par une entrée influençant ADRESSE agissent sur toutes les sections du groupement tandis que celles influencées par une entrée ADRESSE n'agissent que sur la section sélectionnée par la dite entrée ADRESSE.

Une entrée influençant ADRESSE est marquée par la lettre A suivie du numéro d'identification correspondent à la section particulière sélectionnée par cette entrée.

Dans la « section type » figurée dans le symbole, les entrées et sorties influencées par une entrée A_m sont marquées de la lettre A qui tient lieu de numéro d'identification, le numéro identifiant chacune des sections étant sous-entendu. La lettre A est donc soumise aux règles générale de la notation de dépendance pour les numéros d'identification associés aux accès influencés.

Si une sortie influencée par une entrée A_m présente d'autres marquages, ceux précédant la lettre A influencent la sortie de la section sélectionnée, tandis que ceux placés après la lettre

A influencent la sortie du groupement, c'est-à-dire après application de la fonction OU (ou de la fonction expressément indiquée) liant les sorties similaires des sections.

Pour une illustration, voir A00287_Illustration_a.pdf.

2 Les numéros d'identification des entrées influençantes A_m s'identifient aux adresses des sections sélectionnées par ces entrées. Il n'est pas nécessaire qu'ils diffèrent des numéros choisis pour d'autres dépendances (par exemple G, V, N, ...), du fait que dans la section type du symbole ne figure que lettre A.

S'il y a plusieurs séries d'entrées A_m influençantes pour permettre des accès indépendants, éventuellement simultanés à des sections d'un groupement, les symboles spécifiques de ces entrées sont 1A, 2A, ... au lieu de A. Parce qu'elles interviennent sur les mêmes sections du groupement, ces séries d'entrées A_m peuvent avoir les mêmes numéros d'identification.

Deux entrées influençantes A_m , présentant le même numéro d'identification, n'ont pas de relation mutuelle pas plus qu'avec d'autres entrées influençantes (G_m , V_m , N_m , ...) présentant le même numéro d'identification.

Pour illustrations, voir A00287_Illustration_b_FR.pdf.

L'emploi de symbole de groupement est expliqué dans A00288.