

Ecriture d'une réceptivité dans la transition entre l'étape X24 et X25, en langage LADDER

CHART - PAGE0 %X(24)->%X(25)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

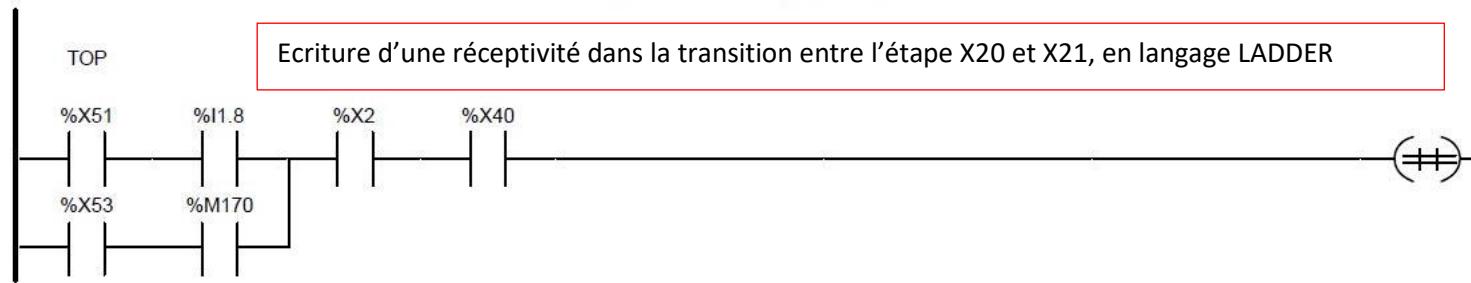
REPÈRE
%I1.9

SYMBOLE

COMMENTAIRE
PALETTE EN BOUT DE CONVOYEUR

Si l'entrée automatique à l'adresse **%I1.9** est active (état logique 1)
C'est-à-dire si le capteur « palette en bout de convoyeur » est actif,
C'est dire si une tension 24V DC est présente sur l'entrée **%I1.9** alors la réceptivité est « vraie » et la transition entre X24 et X25 peut être franchie.

CHART - PAGE0 %X(20)->%X(21)



Liste de Variables utilisées dans le rung :

REPÈRE
%X51
%I1.8
%X2
%X40
%X53
%M170

SYMBOLE

COMMENTAIRE

PRÉSENCE PALETTE SOUS ELEVATEUR

STRUCTURE APPLICATION

Programme organisé dans une tâche maître (MAST).			
Tâche	Section	Module	Langage
MAST		PRL CHART CHART - PAGE0 %X0->%X1 CHART - PAGE0 %X1->%X0 CHART - PAGE0 %X0->%X2 CHART - PAGE0 %X2->%X0 CHART - PAGE0 %X50->%X51 CHART - PAGE0 %X51->%X52 CHART - PAGE0 %X52->%X50 CHART - PAGE0 %X50->%X53 CHART - PAGE0 %X53->%X50 CHART - PAGE0 %X10->%X11 CHART - PAGE0 %X11->%X12 CHART - PAGE0 %X12->%X13 CHART - PAGE0 %X13->%X14 CHART - PAGE0 %X14->%X15 CHART - PAGE0 %X15->%X16 CHART - PAGE0 %X16->%X10 CHART - PAGE0 %X20->%X21 CHART - PAGE0 %X21->%X22 CHART - PAGE0 %X22->%X23 CHART - PAGE0 %X23->%X24 CHART - PAGE0 %X24->%X25 CHART - PAGE0 %X25->%X26 CHART - PAGE0 %X26->%X27 CHART - PAGE0 %X27->%X20 CHART - PAGE1 %X30->%X31 CHART - PAGE1 %X31->%X32 CHART - PAGE1 %X32->%X30 CHART - PAGE1 %X40->%X41 CHART - PAGE1 %X41->%X42 CHART - PAGE1 %X42->%X40	LANGAGE À CONTACTS (LD) GRAFCET LANGAGE À CONTACTS (LD) LANGAGE À CONTACTS (LD)
		POST SR0 SR1 SR2	LANGAGE À CONTACTS (LD) LANGAGE À CONTACTS (LD) LANGAGE À CONTACTS (LD) LANGAGE À CONTACTS (LD)

Une partie du programme appelé PRL comme préliminaire en langage à contacts (LADDER). Dans cette partie on écrit des équations utiles dans le GRAFCET et les modes de marches.

Une partie du programme appelé CHART (partie grafset avec des étapes et transitions). Les réceptivités sont écrites en langage à contacts (LADDER). Ecriture du cycle de la machine.

Une partie du programme appelé POST comme postérieur en langage à contacts (LADDER), pour l'écriture des sorties automate (préactionneurs).

Présence de sous programmes (généralement ils sont exécutés plusieurs fois dans un programme).

Ordre d'exécution du programme automate :

Acquisition des entrées automate

PRL

CHART

POS

Mise à jour des sorties automate

Rebouclage au début

ARBRE D'APPEL DES SOUS PROGRAMMES ET DES MACRO-ETAPES

