



Présentation

La maquette est constituée par un boîtier métallique qui intègre un automate programmable industriel de type DELTA DVP DVP 24ES00R comportant 16 entrées/8 sorties relais TOR.

Description du système


La platine pour l'étude des APIs est constituée d'un automate programmable industriel de la série DVP de DELTA. Toutes les entrées et sorties de l'automate sont pourvues de douilles de sécurité de 4 mm. La programmation est réalisée avec le logiciel ISPSOFT, qui intègre le langage à contact ainsi que le GRAFCET. Le logiciel permet aussi la simulation du programme avant son chargement sur automate.

Contenu des essais

- Caractéristiques des automates programmables.
- Câblage des entrées / sorties de l'automate.
- Programmation de l'automate par différents langages
- Simulation et chargement de programme.

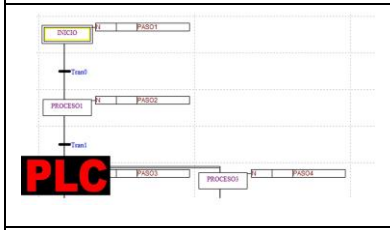
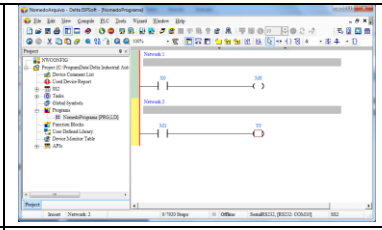
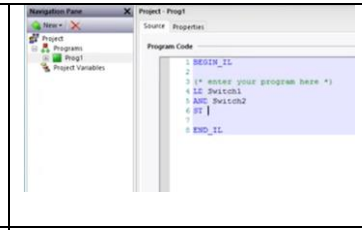
Caractéristiques techniques

Automate programmable industriel

	Série	DVP
	Référence	DVP24ES00R2
	Nombre d'entrées TOR	16
	Nombre de sorties TOR	8 relais
	Mémoire programme	4 k
	Signal d'entrée TOR	24VDC
	Consommation	25VA
	Temporisateur	64
	Compteur	112
	Communication série	2 ports RS-232C

Logiciel ISPSOft

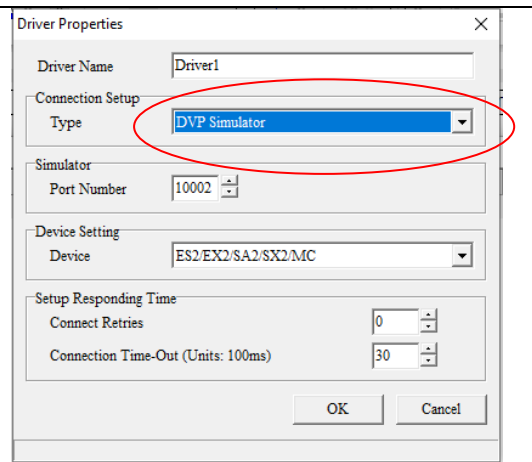
Programmation avec plusieurs langages de programmation

		
Grafcet	Langage à Contact	Liste d'instructions

Simulation

Le logiciel ISPSOft intègre un simulateur qui permet d'exécuter le programme en mode simulation avant de l'envoyer vers l'automate.

Ce mode permet de voir l'évolution du programme, et de corriger les éventuels erreurs avant de charger le programme final sur automate.



Package de livraison

API-DLT-01

Equipement	Quantité
Maquette automate DVP 24ES00R	1
Câble de programmation PC/API	1
Logiciel de programmation ISPSOft	1
Manuel technique et d'entretien	1

