



AUTOMATITZACIÓ PROGRAMABLE I

L'automatització com a eina de treball per a tots els camps d'aplicacions

Objectius generals:

- Programar i realitzar el manteniment d'un autòmat programable.
- Conèixer els conceptes fonamentals en l'automatisme, de l'estructura de l'autòmat i el seu funcionament.
- Inspecció d'autòmats, diagnòstic i reparació de les avaries.



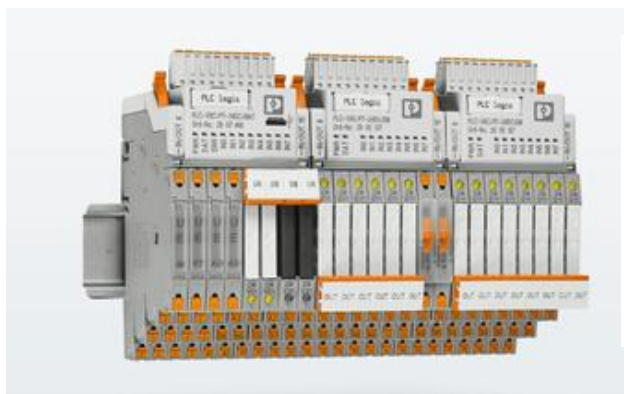
Continguts:

15 Horas

1. Transició de la lògica cablejada a la lògica programada
2. Parts i funcionament d'un autòmat programable
3. Conèixer l'estructura bàsica, els components i el funcionament d'un autòmat programable.
4. Sensors i captadors (CARLO GAVAZZI).
5. Connexió entrades i sortides, digitals i analògiques autòmats programables

45 Horas

6. Conceptes de programació
7. Escripció d'un programa
8. Introducció a l'eina de programació (PLC-logic).
9. Formes de representació d'un programa.
10. Estructura del programa.
11. Objectes de programació.
12. Operacions bàsiques.
13. Direccionament.
14. Instruccions bàsiques.
15. Instruccions d'enclavament.
16. Seqüència d'operacions i control del temps.
17. Comptadors.
18. Instruccions comparació.
19. Sistemes comunicacions.
20. Pantalles de visualització i servidors WEB.



Controlar i commutar de forma molt compacta

Comбини mòduls de relé i analògics amb funcions lògiques i un programari intuïtiu.