



Programación Estructurada de Autómatas OMRON

CONTENIDOS FORMATIVOS:

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ESTRUCTURA DE LOS AUTÓMATAS.

1. Introducción
2. Autómata programable de OMRON
3. Estados de funcionamiento del autómata
4. Visualización del estado real de las entradas y salidas
5. Glosario

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DISPOSITIVOS DE ENTRADA Y SALIDA: APLICACIONES.

1. Entradas del autómata
2. Salidas del autómata
3. Dispositivos de entrada y salida
4. Interfaz de comunicación

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONTACTOS SERIE, PARALELO Y MIXTOS.

1. Creación de un nuevo proyecto
2. Contactos serie
3. Contactos paralelo
4. Contactos mixtos: serie y paralelo
5. Líneas de programa

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONTACTOS Y BOBINAS NEGADAS. CONTROL DE BITS.

1. Contactos y bobinas negadas
2. Control de bits

UNIDAD DIDÁCTICA 5. TEMPORIZADORES Y CONTADORES.

1. Temporizadores
2. Generadores de impulsos a medida
3. Contadores

UNIDAD DIDÁCTICA 6. PROGRAMACIÓN SECUENCIAL: GRAFCET (I).

1. Introducción
2. Descripción
3. Funcionamiento
4. Niveles de GRAFCET
5. Cambios de estado
6. Traspaso a código de programa



UNIDAD DIDÁCTICA 7. GRAFCET (II): PROGRAMACIÓN DE UN CRUCE REGULADO POR SEMÁFORO.

1. Introducción
2. Datos de partida
3. Desarrollo del GRAFCET del programa
4. Código de programa

UNIDAD DIDÁCTICA 8. ÁREAS DE MEMORIA. APLICACIÓN DE UN COMPARADOR.

1. Introducción
2. Área de datos
3. Aplicación de dm: comparador