

Introducción

Descripción

El módulo IO forma parte de un sistema ULP con funciones y aplicaciones integradas.

El módulo IO es un componente del sistema ULP y cumple las especificaciones del sistema ULP.

El número de referencia del módulo IO es LV434063.

Los rangos de los interruptores automáticos compatibles con el módulo IO son los siguientes:

- Interruptor automático Masterpact NW
- Interruptor automático Masterpact NT
- Interruptor automático PowerPact marco R
- Interruptor automático PowerPact marco P
- Interruptor automático PowerPact marcos H, J y L

NOTA: Pueden conectarse dos módulos IO en la misma red ULP utilizada en una unidad funcional inteligente (IMU).

Recursos del IO Module

Los recursos del módulo IO son los siguientes:

- Seis entradas digitales con alimentación autónoma para el contacto seco NO o NC o el contador de pulsos.
- Tres salidas digitales que son relés biestables (5 A como máximo).
- Una entrada analógica para el sensor de temperatura Pt100.

Aplicaciones predefinidas

Las aplicaciones predefinidas agregan nuevas funciones a la intelligent modular unit (IMU):

(véase página 13)

- Selección a través del conmutador rotativo de aplicación en el módulo IO, que define la aplicación con una asignación de entrada/salida predefinida y un esquema eléctrico.
- No se requiere ninguna otra configuración por parte del cliente.

Los recursos no asignados a la aplicación predefinida están disponibles para otras aplicaciones definidas por el usuario.

Lista de aplicaciones predefinidas

Posición del conmutador rotativo de aplicación	Aplicación predefinida	Descripción
1	Gestión de zócalo (véase página 34)	Supervisa la posición del interruptor automático en el zócalo.
2	Funcionamiento del interruptor automático (véase página 39)	Controla la apertura y el cierre del interruptor automático mediante el modo de control (local o remoto) y la inhibición del comando de cierre.
3	Gestión del zócalo y ajuste de mantenimiento para reducción de energía (ERMS) (véase página 45)	Supervisa la posición del interruptor automático en el zócalo, así como la posición de las entradas y el modo ERMS del interruptor automático.
4	Control de carga y luz (véase página 48)	Controla la aplicación de carga y luz.
5-8	Reservado	–
9	Personalizada (véase página 52)	Ejecuta las aplicaciones definidas por el usuario con el módulo IO.

NOTA: En el caso de tener dos módulos IO conectados en la IMU:

- Se pueden ajustar ambos módulos IO para ejecutar la aplicación predefinida 9
- No se pueden ajustar ambos módulos IO para ejecutar la misma aplicación predefinida 1 a 8.

Se comprueba la coherencia de la configuración de ambos módulos IO. Si la configuración de ambos módulos IO no es correcta, los dos módulos IO se encuentran en modo de discrepancia de configuración.