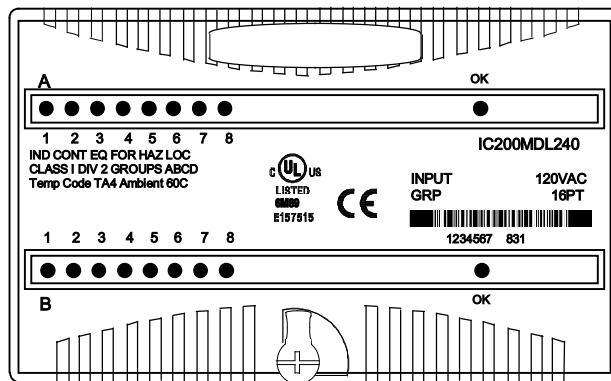


IC200MDL240
Módulo de entrada 16 puntos (2 grupos de 8) 120VAC

El Módulo de Entradas Discretas IC200MDL240 proporciona dos grupos de 8 entradas discretas cada uno. Las entradas son de lógica positiva o de tipo fuente; reciben la corriente de los dispositivos de entrada, retornando ésta a través del común. Los dispositivos de entrada van conectados entre los terminales de entrada y los terminales del común.



La alimentación para el funcionamiento del módulo se recibe del panel posterior.

El procesamiento inteligente para el módulo lo realiza la CPU o la NIU. El módulo proporciona 8 bits de datos de entradas discretas.

LEDs indicadores

Los distintos LEDs verdes indican el estado activado/desactivado de cada punto de entrada.

El LED OK verde permanece encendido mientras esté presente la alimentación del módulo desde el panel posterior.

IC200MDL240
Módulo de entrada de 16 puntos (2 grupos de 8) 120VAC

Módulo de especificaciones

Características del módulo	
Puntos	Dos grupos de 8 entradas
ID módulo	88048804
Aislamiento:	
Entrada de usuario a lógica y masa de bastidor	250VAC permanente; 1500VAC durante 1 minuto
Entre grupo y grupo	250VAC permanente; 1500VAC durante 1 minuto
Entre punto y punto	No necesario
LEDs indicadores	Un LED por punto muestra el estado ACTIVADO/DESACTIVADO de cada punto El LED OK indica que está presente la alimentación desde el panel posterior
Intensidad absorbida de panel posterior	Salida 5V: 110mA máximo
Fuente de alimentación externa	Ninguna
Sobredimensionamiento térmico	Véase diagrama
Características de entrada	
Tensión de entrada	0 hasta 132VAC (47 hasta 63Hz), 120VAC nominal
Tensión estado activada	70 hasta 132VAC
Tensión estado desactivada	0 hasta 20VAC
Intensidad estado activada	5mA mínimo
Intensidad estado desactivada	2,5mA máximo
Tiempo de respuesta a activación	Máximo 1 ciclo
Tiempo respuesta a desactivación	Máximo 2 ciclos
Impedancia de entrada	8,6 kohmios (reactiva) a 60Hz, típica 10,32 kohmios (reactiva) a 50Hz, típica

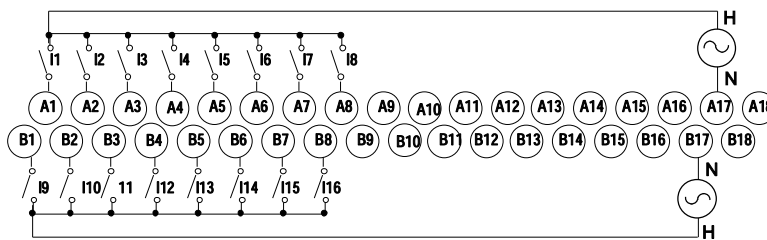
IC200MDL240
Módulo de entrada de 16 puntos (2 grupos de 8) 120VAC

Cableado de campo

Las asignaciones de los terminales se muestran a continuación:

Número	Conexión	Número	Conexión
A1	Entrada 1	B1	Entrada 9
A2	Entrada 2	B2	Entrada 10
A3	Entrada 3	B3	Entrada 11
A4	Entrada 4	B4	Entrada 12
A5	Entrada 5	B5	Entrada 13
A6	Entrada 6	B6	Entrada 14
A7	Entrada 7	B7	Entrada 15
A8	Entrada 8	B8	Entrada 16
A9	Sin conexión	B9	Sin conexión
A10	Sin conexión	B10	Sin conexión
A11	Sin conexión	B11	Sin conexión
A12	Sin conexión	B12	Sin conexión
A13	Sin conexión	B13	Sin conexión
A14	Sin conexión	B14	Sin conexión
A15	Sin conexión	B15	Sin conexión
A16	Sin conexión	B16	Sin conexión
A17	Común (retorno) Entradas 1-8	B17	Común (retorno) Entradas 9-16
A18	Sin conexión	B18	Sin conexión

El diagrama inferior muestra las conexiones de cableado para este módulo cuando se instala en un Soporte E/S tipo Caja o tipo Resorte.



IC200MDL240
Módulo de entrada 16 puntos (2 grupos de 8) 120VAC**Sobredimensionamiento térmico**

El número de puntos que pueden estar activados simultáneamente depende de la temperatura ambiente, de la tensión y del tipo de soporte. Como se señala en el Capítulo 2, para cumplir los requisitos térmicos, el módulo debe ir montado en una guía DIN horizontal.

No se requiere sobredimensionamiento cuando el módulo va montado sobre un Soporte Tipo Conector.

Cuando el módulo va instalado en un Soporte tipo Terminales, no se requiere sobredimensionamiento a 120 VAC. El sobredimensionamiento a 132 VAC, cuando se instala en un soporte tipo terminales, se muestra a continuación.

