

REG-EXP-8

Modulo de Expansi3n E/S del Sistema REG

Descripci3n

El m3dulo de expansi3n REG-EXP-8 est3 dise1ado para su montaje en cuadro el3ctrico, sobre carril DIN (6 m3dulos) y la conexi3n con el sistema REG se realiza mediante bus propietario. El m3dulo de expansi3n es equipado de 8 entradas digitales/ anal3gicas para la conexi3n de sondas de temperatura pasivas o contactos secos, mientras que las salidas son 8 digitales (output rel3) y 2 anal3gicas (0/10V). Todas las conexiones se realizan mediante terminales extra3bles. The expansion module is equipped with LEDs for status indication:

- PWR = alimentaci3n
- COMM = comunicaci3n con el Sistema REG
- BUS ERR = error de comunicaci3n del BUS con el Sistema REG
- ALARM = error en la lectura de entradas anal3gicas o en la detecci3n de se1ales de alarma

Hay un selector rotativo. Selecciona la direcci3n de expansi3n programada y definida por el proyecto. La direcci3n puede ir de 1 a 7, por lo que el sistema REG puede gestionar un m3ximo de 7 m3dulos de expansi3n.

Caracter3sticas principales

Instalaci3n	Carril DIN	Humedad de almacenamiento y uso	10...90% HR
M3dulos de carril DIN	6	Consumo m3ximo	500 mA
Peso	290 gr	Alimentaci3n	12-14 Vdc
Dimensiones (LxAxP)	107 x 90 x 73 mm	Grado de protecci3n IP	IP00
Temperatura de almacenamiento	-40...+85°C	Clase de seguridad	A
Temperatura de uso	-20...+55°C	Rango de salida a 250 VAC y 30 VDC	4 A e 2 A

Condiciones de uso

Por motivos de seguridad, el m3dulo debe ser instalado y utilizado de acuerdo con las instrucciones proporcionadas por el fabricante. El m3dulo debe estar adecuadamente protegido contra el agua y el polvo. Todos los trabajos de instalaci3n y mantenimiento deben ser realizados por personal cualificado.

Informaci3n sobre seguridad y mantenimiento

Nunca abra el chasis de protecci3n y contenci3n del m3dulo. Si el m3dulo est3 da1ado al abrir la caja o si han penetrado l3quidos en su interior, debe ser revisado por un centro de asistencia autorizado. Informe inmediatamente de cualquier fallo y/o anomal3a. Antes de realizar trabajos de instalaci3n, mantenimiento o reparaci3n del sistema, recuerde desconectar la alimentaci3n el3ctrica. La responsabilidad de los trabajos de instalaci3n, mantenimiento y reparaci3n recae en la persona o entidad que los haya llevado a cabo.

El fabricante de la instalaci3n en la que est3 montado el m3dulo es responsable de organizar adecuadamente las partes del sistema para evitar cualquier posibilidad de contacto del operador con componentes bajo tensi3n. Es responsabilidad del fabricante de la instalaci3n en la que est3 montado el dispositivo evaluar los riesgos y las posibles situaciones de peligro, adoptando los dispositivos de seguridad necesarios para proteger al operador; proporcionar una fuente de alimentaci3n adecuada al dispositivo que garantice su correcto funcionamiento, cumpliendo con las directivas de la norma EN 60204-1. Cualquier modificaci3n y/o manipulaci3n de tipo hardware y/o software realizada en el dispositivo o en los sistemas de seguridad del producto final, si no est3n expresamente autorizadas, anulan toda responsabilidad del fabricante respecto a la conformidad "CE".

Se declina toda responsabilidad en los siguientes casos:

- No se respeten las normativas anteriormente mencionadas;
- Se produzcan anomal3as o da1os a personas y/o cosas debido a un uso indebido del producto;
- Se produzcan anomal3as o da1os a personas y/o cosas debido a un uso incorrecto de la informaci3n contenida en este manual;
- Se produzcan anomal3as o da1os a personas y/o cosas debido al incumplimiento de las normativas e instrucciones indicadas en la presente documentaci3n.

Normativa sobre eliminaci3n

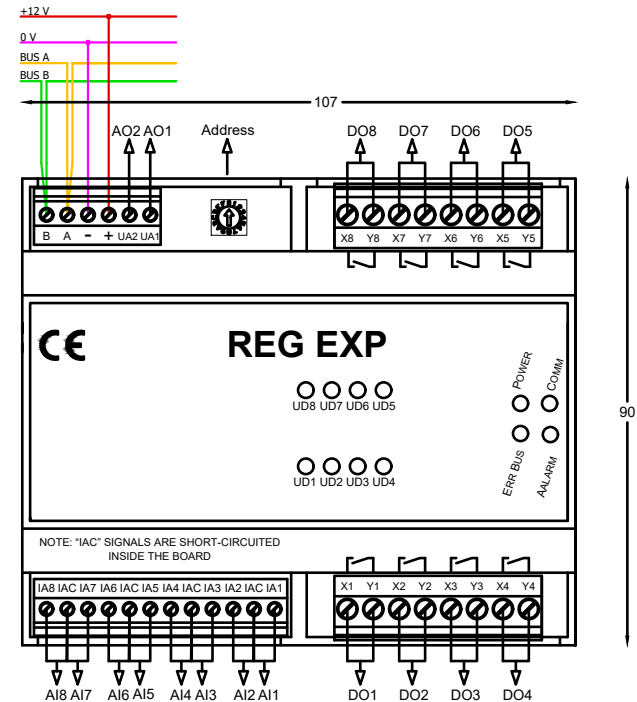


Eliminaci3n de productos el3ctricos y electr3nicos al final de su ciclo de vida

El s3mbolo del contenedor tachado indicado arriba se1ala que el producto, al final de su vida 3til, debe ser recogido de manera separada. No deseche el dispositivo en los cubos de basura dom3sticos. Consulte la normativa local para obtener m3s informaci3n sobre la eliminaci3n de productos.

Modulo de Expansi3n E/S del Sistema REG

Vista frontal del m3dulo con Dimensiones (mm) y Conexiones el3ctricas



Atenci3n! Realizar conexiones el3ctricas 3nicamente con el m3dulo sin alimentaci3n. Aseg3rese de que el voltaje de alimentaci3n (cable negro "–" y cable rojo "+") sea conforme al requerido por el m3dulo. Los cables amarillo y verde deben conectarse al bus de comunicaci3n del sistema REG respetando la conexi3n "entrada-salida".

Una vez seleccionada la direcci3n del REG-EXP-8, desconecte la alimentaci3n del m3dulo durante unos segundos y vuelva a alimentarlo para que adquiera la nueva direcci3n.

Los indicadores LED se iluminan de la siguiente manera:

- PWR – verde = alimentaci3n correcta
- COMM – verde parpadeante = la expansi3n se est3 comunicando con el regulador REG*
- ERR BUS – amarillo fijo = cuando se detecta un error en la comunicaci3n del bus con otros componentes del sistema REG
- ALARM – rojo fijo = cuando se detecta un error en la lectura de las entradas anal3gicas o de las se1ales de alarma

* La velocidad de parpadeo depende de la cantidad de datos que tenga que transmitir el m3dulo.