



SR-12MRAC

Características

Este controlador inteligente adopta la programación a bloques de funciones teniendo una gran capacidad de programación, este PLC puede ser programado para diferentes usuarios y campos de trabajo, puede utilizarse con su tabla de tiempo deseada y la exactitud del reloj de tiempo real puede estar en segundo plano y hacer tu tiempo de control más exacto. Pueden ser configuradas hasta 128 sesiones de tiempo especialmente acondicionadas para un sistema de control-tiempo.

La función de contraseña, hace tu programa muy seguro. La contraseña puede ser configurada antes programar tu PLC y solo después de introducir la contraseña correcta el programa puede ser modificado.

Puede ser equipado con una pantalla LCD de programación y visualización removible, esta pantalla provee 64 interfaces amigables humano-maquina, 32 teclas virtuales, teniendo la función de mostrar en pantalla mensajes de alarma y parámetros, teniendo la capacidad de modificar las condiciones de alarma y reloj. Esta pantalla puede ser instalada cuando se necesite, pero si no se desea tener una pantalla LCD puede ser removida por un panel frontal ordinario.

Este PLC esta diseñado con muy buenas características y muy compacto, tiene 8 entradas y 4 salidas. Puede ser equipado con varios módulos de expansión con los que puedes tener hasta 82 entradas/salidas. También puede ser equipado con un módulo de control remoto y un modulo de voz para mejorar las funciones de notificación y alarmas. La conexión entre el cerebro y sus diferentes módulos pueden ser conectados con el puente SR-CBA o una conexión flexible SR-ECBA. El PLC esta equipado con protección contra corto circuito (interno) y protección de salida a relevador (Externo), el cual lo hace seguro y fácil de usar.

Especificaciones

Alimentación	
Entrada	AC 110V~240V
Parámetros de entrada	
Canales de entrada	8(A0-A5,B4-B5)
Entrada digital	8(A0-A5,B4-B5)
Entrada analógica	No
Rango de alimentación	AC 0V~240V
Señal de entrada "0"	AC 0V~40V
Señal de entrada "1"	AC 85V~240V
Retraso desde 0 a 1	50ms
Retraso desde 1 a 0	50ms
Parámetros de salida	
Canales de salida	4(QA0-QA3)
Salida	Relevador
Voltaje de salida	AC 0-240V
Corriente de salida	Resistencia de carga a 10A
Tiempo de respuesta de 0 a 1	8ms
Tiempo de respuesta de 1 a 0	10ms
Temperatura ambiente	
Temperatura en operación	0°C~55°C
Temperatura en almacén	(-40~+70°C)
Frecuencia de Interruptor	
Mecanismo	10Hz
Resistencia de carga pequeña	2Hz
Carga sensitiva	0.5Hz
Otros parámetros	
Instalación	Usar riel DIN estándar de 35mm o tornillos
Memoria del buffer del reloj a 25°C	80h
Exactitud RTC	Max ± 5s/día
Protección	IP20
Emisión en línea	EN55011 (B)
Rango de frecuencia principal	47~63Hz
Numero de bloques de funciones	128
Capacidad de memoria	64k
Intensidad de aislamiento	IEC1131

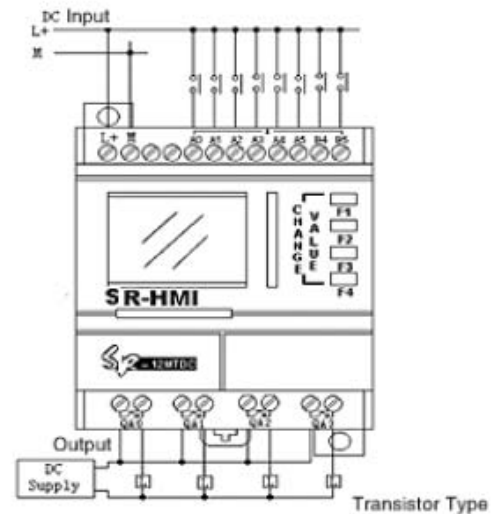
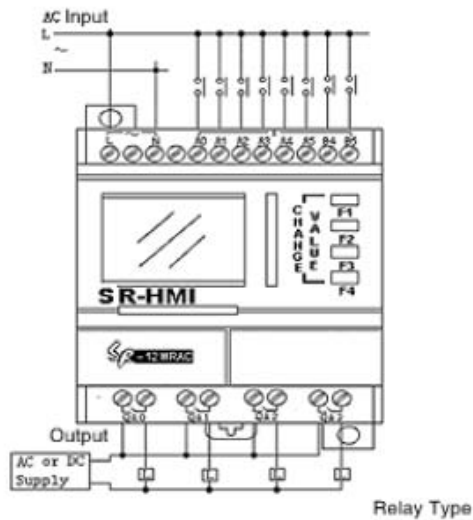
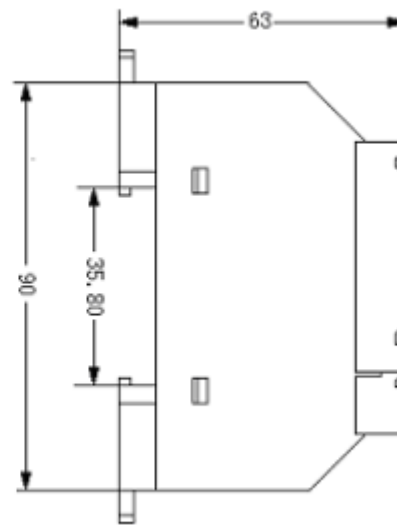
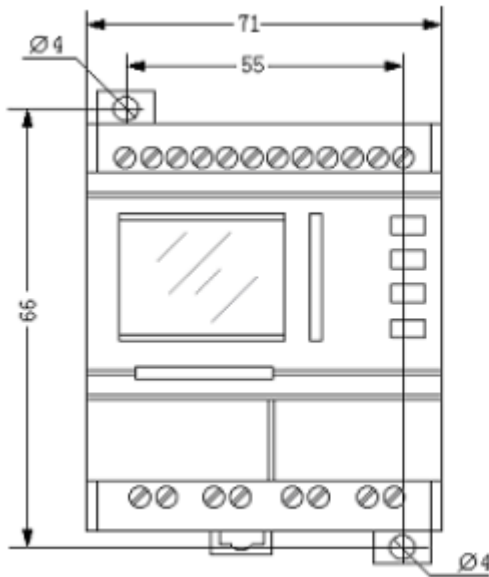
info@logicbus.com.mx

www.logicbus.com.mx

Alcalde # 1822 Col. Miraflores C.P. 44270 Guadalajara, Jal. Mexico
 MX 01 (33) 3854-5975 y 3823-4349 USA 001 (619)- 884-94-93 (San Diego, CA. Office)

Instalación y cableado

Dimensiones de instalación (mm): Riel DIN TS de 35mm tipo Top hat o fijar con tornillo (Diámetro del tornillo 4.00mm)



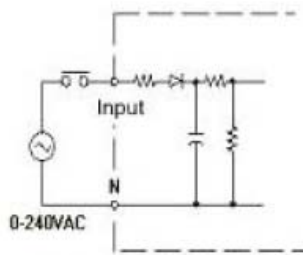
info@logicbus.com.mx

www.logicbus.com.mx

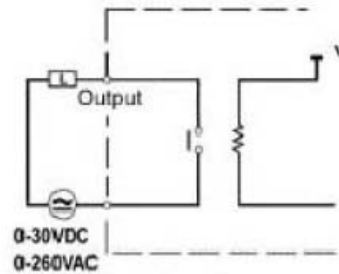
Alcalde # 1822 Col. Miraflores C.P. 44270 Guadalajara, Jal. Mexico
MX 01 (33) 3854-5975 y 3823-4349 USA 001 (619)- 884-94-93 (San Diego, CA. Office)

Diagramas de circuitos equivalentes de entradas y salidas

SR-12MRAC Input/Output Equivalent Circuit Diagram

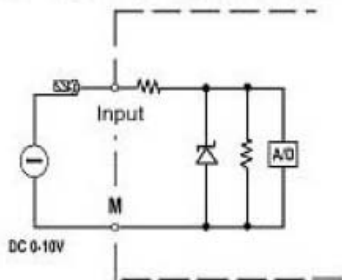


Input Equivalent Circuit Diagram

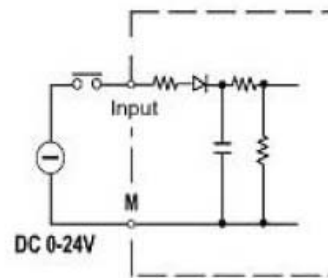


Output Equivalent Circuit Diagram

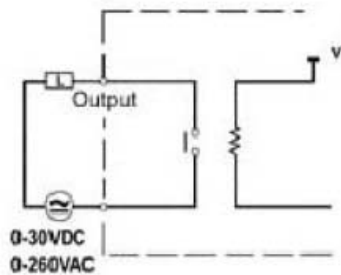
SR-12MRDC Input/Output Equivalent Circuit Diagram



Analogue Input Equivalent Circuit Diagram



Digital Input Equivalent Circuit Diagram



Output Equivalent Circuit Diagram

info@logicbus.com.mx

www.logicbus.com.mx

Alcalde # 1822 Col. Miraflores C.P. 44270 Guadalajara, Jal. Mexico
 MX 01 (33) 3854-5975 y 3823-4349 USA 001 (619)- 884-94-93 (San Diego, CA. Office)

Cableado con puente del PLC con modulo de expansión



Cableado flexible del PLC con modulo de expansión



Notas:

Los PLCs tipo AC deben de ser conectados con módulos de voz tipo AC, módulos de expansión tipo AC, modulo de control remoto tipo AC y todas las entradas de voltaje son AC 110V~240V.

Los PLCs tipo DC deben de ser conectados con módulos de voz tipo DC, módulos de expansión tipo DC, modulo de control remoto tipo DC y todas las entradas de voltaje son DC 12V~24V.

info@logicbus.com.mx

www.logicbus.com.mx

Alcalde # 1822 Col. Miraflores C.P. 44270 Guadalajara, Jal. Mexico
MX 01 (33) 3854-5975 y 3823-4349 USA 001 (619)- 884-94-93 (San Diego, CA. Office)