

224-MINIControlador lógico programable

manual

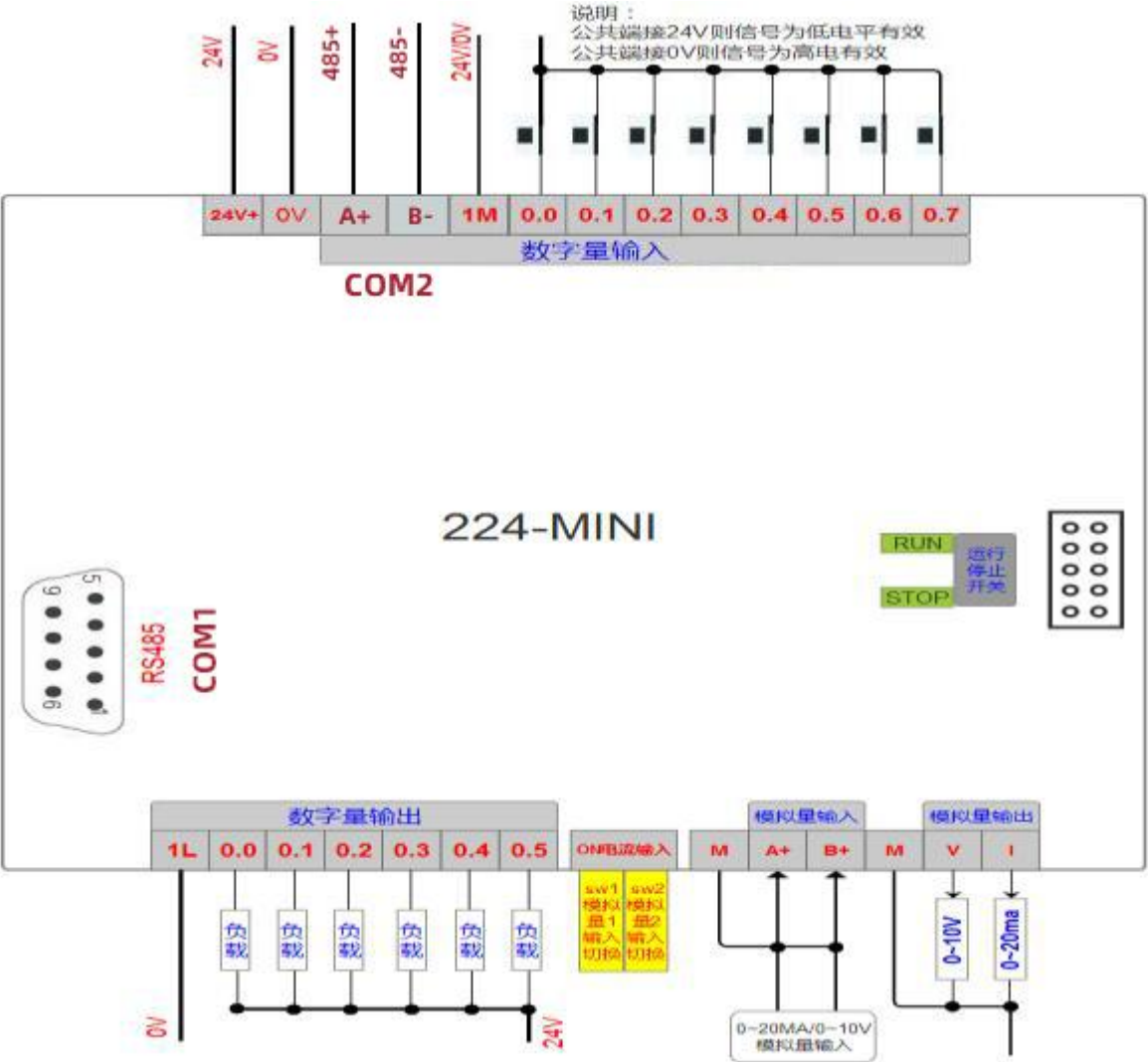
1. Parámetros del producto

modelo	224-MINI (Tipo Relé)
Entrada digital	
Introducir puntos	8
Tipo de señal de entrada	Conmuta señales de contacto o señales de nivel, admitiendo activación positiva y negativa.
Voltaje de la señal de entrada	CC 20~28 V
Circuito aislado	Aislamiento óptico
Salida digital	
Puntos de salida	6
Tipo de salida	relé
Capacidad de contacto	30 VCC/5 A, 250 V CA/5 A
Circuito aislado	Aislamiento mecánico
Entrada analógica	
Introducir puntos	2
Tipo de entrada	Voltaje/corrienteADEREZOCambiar para cambiar el tipo de entrada
Rango de entrada	0~10 V/0~20 mA(SOCIEDAD ANÓNIMARango numérico correspondiente0~32000)
Precisión de conversión	12Poco
Dirección correspondiente	A+Canal correspondienteAIW0,B+Canal correspondienteAIW2
Salida analógica	
Puntos de salida	1
Tipo de salida	Voltaje, corriente
Rango de salida	0~10 V/0~20 mA(SOCIEDAD ANÓNIMARango numérico correspondiente0~32000)
Precisión de conversión	12Poco
Dirección correspondiente	AQW0
Contador de alta velocidad	
Introducir puntos	3 monofásicos,2caminoABMutuamente
frecuencia de pulso	100K por fase
Voltaje de la señal de entrada	CC 20~28 V
Interfaz de comunicación	
RS485	Dos puertos de comunicación PPI estándar, que admiten comunicación PPI y de puerto libre.
	Velocidades en baudios de PPI: 9,6 K, 19,2 K, 187,5 K; Velocidades en baudios de Freeport: de 1,2 K a 115,2 K
Puerto de expansión	Unidireccional, ampliable a 7 módulos de E/S
otro	
Terminal	El terminal fijo no es extraíble.
Almacenamiento de programas	12 mil
Almacenamiento de datos	10K (puede mantener su potencia durante 10 años incluso después de un corte de energía)
Número total de temporizadores	4 x 1 ms, 16 x 10 ms, 236 x 100 ms, para un total de 256.

fuente de alimentación	
Fuente de alimentación	24 V CCConexión de terminal; con protección de conexión inversa
Consumo de energía	2W~4W
Protección contra sobretensiones	600 W
Estructura y entorno	
Dimensiones (mm)	114*101*32
Método de instalación	DIN de 35 mmguía
Temperatura de funcionamiento	Temperatura de funcionamiento0℃~+50℃ (sin congelación)
Humedad de funcionamiento	10~80 % de humedad relativa(Sin condensación)

2. Descripción de la interfaz

- Diagrama de terminales



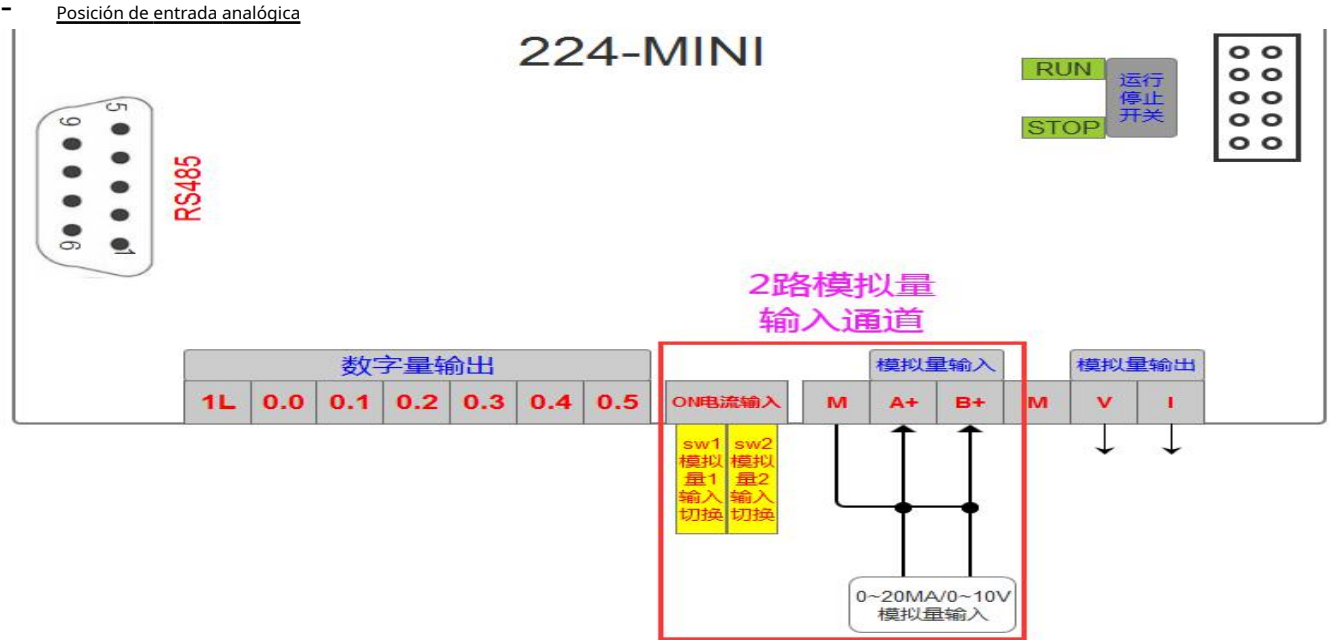
Descripción del terminal

Marcas terminales	Descripción de la función
24+	Terminal positivo de la fuente de alimentación de 24 V CC
0 V	Terminal negativo de la fuente de alimentación de 24 V CC
A+	485+
B-	485-
1 millón	Terminal común de entrada digital 1-8 (tierra interna)
X0	Entrada digital del canal 1
X1	Entrada digital del canal 2
X2	3. ^a entrada digital
X3	4. ^a entrada digital
X4	5. ^a entrada digital
X5	6. ^a entrada digital
X6	7. ^a entrada digital
X7	8. ^a entrada digital
RS485	Puerto de comunicación RS485
1 litro	1~6El terminal común de la salida digital de la ruta de salida
Años	Salida digital del canal 1
Año 1	Segunda salida digital
Año 2	3. ^a salida digital
Año 3	4. ^a salida digital
Año 4	5. ^a salida digital
Año 5	6. ^a salida digital
SW1	Interruptor de voltaje/corriente de entrada analógica del canal 1, encendido para corriente de entrada.
SW2	Interruptor de voltaje/corriente de entrada analógica del canal 2, corriente de entrada ON.
Tierra	Tierra común de entrada analógica
SW2	Interruptor de voltaje/corriente de entrada analógica 2
SW1	Interruptor de voltaje/corriente de entrada analógica 1
METRO	Tierra común de entrada/salida analógica
A+	Entrada analógica de voltaje/corriente del canal 1
B+	Entrada analógica de voltaje/corriente del canal 2
METRO	Tierra de salida analógica
V	Primera señal analógica0~10 VSalida de voltaje
I	Segunda señal analógica0~20 mASalida de corriente

3. Descripción de la cantidad analógica

3.1 Entrada analógica

El controlador programable 224-MINI incluye dos canales de entrada analógica. La entrada de voltaje/corriente se puede conmutar mediante dos interruptores DIP junto al canal, lo que permite una entrada analógica de "0~10 V/0~20 mA".



Bloques de terminales

Instrucciones del bloque de terminales de señal analógica de 2 canales			
Número de serie	Nombre del terminal	Descripción de la función	Observación
1	SW1	Conmutación de voltaje/corriente del canal analógico 1	Entrada de voltaje predeterminada, el interruptor DIP APAGADO indica voltaje.
2	SW2	Conmutación de voltaje/corriente del canal analógico 2	Voltaje de entrada predeterminado, el interruptor DIP ON indica corriente.
3	A+	Entrada analógica de voltaje/corriente del canal 1	Rango analógico 0~10 V/0~20 mA
4	B+	Entrada analógica de voltaje/corriente del canal 2	Rango analógico 0~10 V/0~20 mA
5	METRO	Entrada de corriente analógica a tierra común	

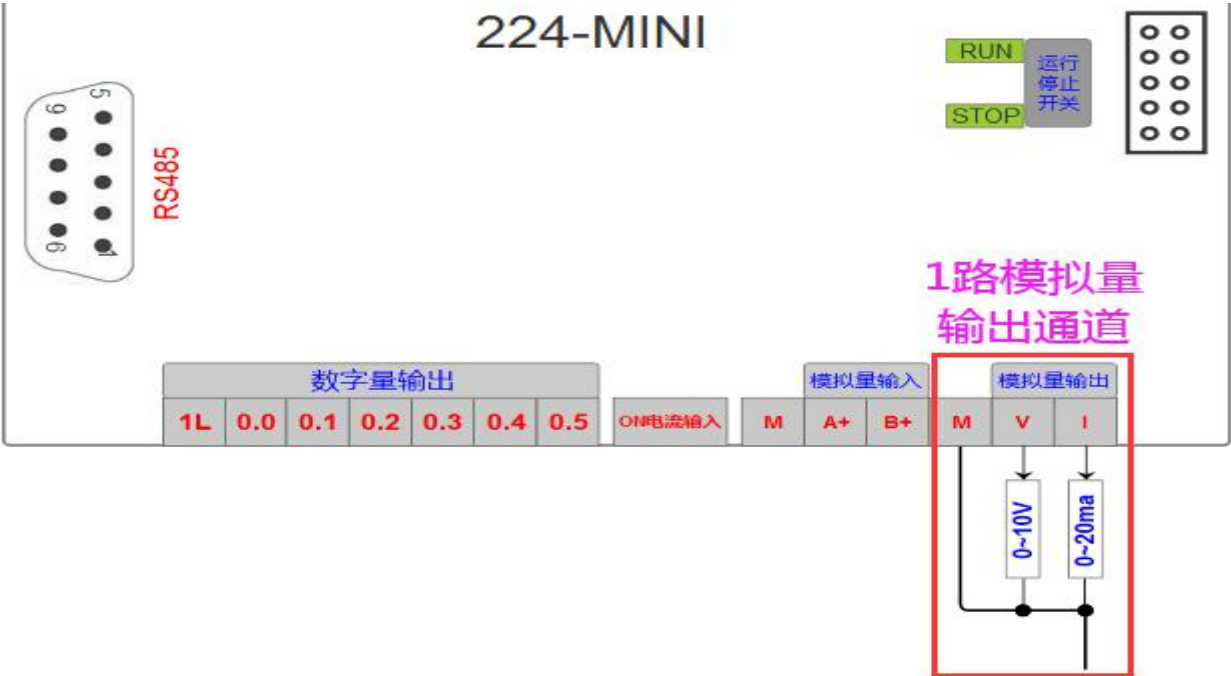
Parámetros de conversión

Instrucciones de conversión de analógico a digital de 2 canales			
Número de serie	Características de los parámetros	Descripción detallada	Observación
1	Valor AD correspondiente	0~32000	La entrada analógica al PLC se convierte en datos decimales.
2	Registro correspondiente al canal A+	AIWO	0~32000
3	Registro correspondiente del canal B+	AIW2	0~32000

3.2 Salida analógica

El 224-MINI admite dos tipos de salida analógica: "0~10 V" y "0~20 mA".

- Posición de salida analógica



- Bloques de terminales

Instrucciones del bloque de terminales de salida analógica 224-MINI			
Número de serie	Nombre del terminal	Descripción de la función	Observación
1	V	Salida de voltaje analógica de 1 canal de 0 a 10 V	
2	I	Salida de corriente analógica de 1 canal de 0 a 20 mA	
3	METRO	Tierra común de salida analógica	

- Parámetros de conversión

Instrucciones de conversión de parámetros analógicos			
Número de serie	Características de los parámetros	Descripción detallada	Observación
1	Rango analógico de salida	0~10 V/0~20 mA	
2	Rango numérico correspondiente	0~32000	Decimal
3	Registro de canal de salida analógica	AQW0	Determinar 2 canales para salida analógica Producción