



Unidad básica de la serie XD5

PLC mejorado de la serie XD5, que incluye especificaciones de 16, 24, 32, 48, 60 puntos. Es compatible con todas las funciones de XD3 y puede satisfacer las necesidades de la mayoría de los usuarios.

Características

PLC mejorado de la serie XD5, que incluye especificaciones de 16, 24, 32, 48 y 60 puntos

Compatible con todas las funciones de XD3, capaz de satisfacer las necesidades de la mayoría de usuarios

La velocidad es 12 veces mayor que la de la serie XC, con un espacio interno de recursos más grande

Tipo de entrada: NPN

Tipo de salida: transistor (T), relé (R), híbrido transistor-relé (RT)

Especificación de energía: AC220V

Admite la función de bus de campo X-NET

Admite conteo de alta velocidad (hasta 80 KHz), salida de pulso de 2 ~ 10 ejes (hasta 100 KHz), medición de frecuencia y otras funciones especiales

Puerto USB estándar para descarga de programación

Admite 1 ~ 16 módulos de expansión, 1 expansión ED, 1 ~ 2 expansión BD (no se admiten 16 puntos)

Lista de modelos

modelo	alimentación de CA			Fuente de alimentación DC			Puntos de entrada (DC24V)	Puntos de salida (R, T)
	Salida de relé	Salida de transistor	Salida mixta de relé de transistor	Salida de relé	Salida de transistor	Salida mixta de relé de transistor		
Tipo NPN	XD5-16R-E	XD5-16T-E	XD5-16RT-E	XD5-16R-C	XD5-16T-C	XD5-16RT-C	8 en punto	8 en punto
	XD5-24R-E	XD5-24T-E	XD5-24RT-E	XD5-24R-C	XD5-24T-C	XD5-24RT-C	14 en punto	10:00
	-	XD5-24T4-E	-	-	XD5-24T4-C	-	14 en punto	10:00
	XD5-32R-E	XD5-32T-E	XD5-32RT-E	XD5-32R-C	XD5-32T-C	XD5-32RT-C	18 en punto	14 en punto
	-	XD5-32T4-E	-	-	XD5-32T4-C	-	18 en punto	14 en punto
	XD5-48R-E	XD5-48T-E	XD5-48RT-E	XD5-48R-C	XD5-48T-C	XD5-48RT-C	28 puntos	20 en punto
	-	XD5-48T4-E	-	-	XD5-48T4-C	-	28 puntos	20 en punto
	-	XD5-48T6-E	-	-	XD5-48T6-C	-	28 puntos	20 en punto
	XD5-60R-E	XD5-60T-E	XD5-60RT-E	XD5-60R-C	XD5-60T-C	XD5-60RT-C	36 puntos	24 horas
	-	XD5-60T4-E	-	-	XD5-60T4-C	-	36 puntos	24 horas
-	XD5-60T6-E	-	-	XD5-60T6-C	-	36 puntos	24 horas	
-	XD5-60T10-E	-	-	XD5-60T10-C	-	36 puntos	24 horas	
Tipo PNP	XD5-24PR-E	XD5-24PT-E	XD5-24PRT-E	XD5-24PR-C	XD5-24PT-C	XD5-24PRT-C	14 en punto	10:00
	-	XD5-24PT4-E	-	-	-	-	14 en punto	10:00
	XD5-32PR-E	XD5-32PT-E	XD5-32PRT-E	XD5-32PR-C	XD5-32PT-C	XD5-32PRT-C	18 en punto	14 en punto
	-	XD5-32PT4-E	-	-	-	-	18 en punto	14 en punto
	XD5-48PR-E	XD5-48PT-E	XD5-48PRT-E	XD5-48PR-C	XD5-48PT-C	XD5-48PRT-C	28 puntos	20 en punto
	XD5-60PR-E	XD5-60PT-E	XD5-60PRT-E	XD5-60PR-C	XD5-60PT-C	XD5-60PRT-C	36 puntos	24 horas
	-	XD5-48PT6-E	-	-	XD5-48PT6-C	-	28 puntos	20 en punto
	-	-	-	-	XD5-60PT6-C	-	36 puntos	24 horas

Nota: PNP PLC es una máquina personalizada.

Especificaciones básicas

proyecto	especificación
Voltaje de aislamiento	DC 500V 2MΩ o más
Anti-ruido	Voltaje de ruido 1000Vp-p 1us pulso durante 1 minuto
aire	Sin gas corrosivo e inflamable
Temperatura ambiente	0 °C ~ 60 °C
humedad ambiental	5% ~ 95% (sin condensación)
Puerto USB	Puerto de descarga rápida USB, conéctese a la PC para descargar / cargar / monitorear
Puerto PORT1	RS232, conectar a la computadora host, programación o depuración de la interfaz hombre-máquina
Puerto PORT2	RS485, conéctese a medidores inteligentes, inversores, etc.
Puerto PORT3	Puerto de comunicación ED extendido
instalación	Puede fijarse con tornillos M3 o instalarse directamente en el riel guía
Tierra (FG)	El tercer tipo de conexión a tierra (conexión a tierra no común con un sistema de corriente fuerte)

Especificaciones de rendimiento

proyecto	especificación					
Método de ejecución del programa	Método de escaneo de ciclo					
Programáticamente	Combinación de instrucciones y diagrama de escalera.					
Velocidad de procesamiento	0.05us					
Fallo de alimentación	Utilice FlashROM y batería de litio (batería de botón de 3V)					
Capacidad del programa de usuario ※ 1	512 KB					
E / S	Puntos totales	16 en punto	24 horas	32 puntos	48 puntos	60 puntos
Puntos ※ 2	Puntos de entrada	8 en punto	14 en punto	18 en punto	28 puntos	36 puntos
		X0 ~ X7	X0 ~ X15	X0 ~ X21	X0 ~ X33	X0 ~ X43
	Puntos de salida	8 en punto	10:00	14 en punto	20 en punto	24 horas
		Y0 ~ Y7	Y0 ~ Y11	Y0 ~ Y15	Y0 ~ Y21	Y0 ~ Y27
Bobina interna (X) ※ 3	1280 puntos: X0 ~ X77, X10000 ~ X11777, X20000 ~ X20177, X30000 ~ X30077					
Bobina interna (Y) ※ 4	1280 puntos: Y0 ~ Y77, Y10000 ~ Y11777, Y20000 ~ Y20177, Y30000 ~ Y30077					
Bobina interna (M, HM)	87000 puntos		M0 ~ M69999 【HM0 ~ HM11999】			
	Uso especial ※ 6 SM0 ~ SM4999					
Proceso (S)	9000 puntos		S0 ~ S7999 【HS0 ~ HS999】			
Temporizador (T)	Puntos	7000 puntos		T0 ~ T4999 【HT0 ~ HT1999】		
	especificación	Temporizador de 100 ms: tiempo establecido 0,1 ~ 3276,7 segundos				
		Temporizador de 10 ms: ajuste el tiempo 0,01 ~ 327,67 segundos				
Temporizador de 1 ms: tiempo de ajuste 0,001 ~ 32,767 segundos						
Contador (C)	Puntos	7000 puntos		C0 ~ C4999 【HC0 ~ HC1999】		
	especificación	Contador de 16 bits: valor establecido K0 ~ 32,767				
		Contador de 32 bits: valor de ajuste -2147483648 ~ + 2147483647				
Registro de datos (D)	100000 palabras		D0 ~ D69999 【HD0 ~ HD24999】			
	Uso especial ※ 6 SD0 ~ SD4999					
Registro FlashROM (FD)	14192 palabras		FD0 ~ FD8191			
	Uso especial ※ 6 SFD0 ~ SFD5999					
Función de procesamiento de alta velocidad	Conteo de alta velocidad, salida de pulsos, interrupción externa					
Protección de contraseña	ASCII de 6 bits de longitud					
Función de autodiagnóstico	Autocomprobación de encendido, temporizador de monitoreo, revisión gramatical					

Notas:

- ※ 1: La capacidad del programa del usuario se refiere a la capacidad máxima del programa para la descarga confidencial.
- ※ 2: Los puntos de E / S se refieren al número de terminales a los que los usuarios pueden acceder y emitir señales desde el exterior.
- ※ 3: X se refiere al relé de entrada interno. X más allá del número de puntos I se puede utilizar como relé intermedio.
- ※ 4: Y, se refiere al relé de salida interno, Y que exceda los puntos O se puede utilizar como relé intermedio.
- ※ 5: signo [], que es el área de retención de apagado predeterminada y no se puede cambiar.
- ※ 6: Propósito especial, se refiere al registro de propósito especial ocupado por el sistema y no puede usarse para otros propósitos.
- ※ 7: Los números de bobinas de entrada y relés / transistores de salida son números octales y los números de otras memorias son números decimales.
- ※ 8: Las E / S que no están conectadas al periférico se pueden utilizar como relé interno rápido.
- ※ 9: El rango del registro de datos de la serie XD5 del firmware V3.5.2 e inferior es D0 ~ D59999.

Tabla de configuración de funciones

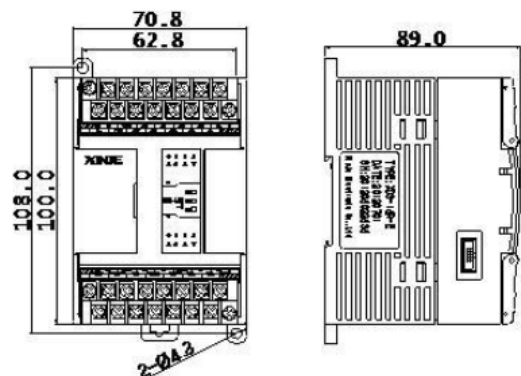
× No soportado √Support

Serie y Puntos	Puerto USB	232 puertos	485 puertos	éter Puerto de red	Expandir Módulo	Expandir Tablero BD	Módulo ED extendido izquierdo	Conteo de alta velocidad Camino		Entrada de pulsos Numero de puntos de venta (Tipo T / RT)	externo Interrumpir
								Incrementar modo	Fase AB		
XD5-16	1	1	√	×	dieciséis	×	1 pieza	3	3	2	10
XD5-24	1	1	√	×	dieciséis	1 pieza	1 pieza	3	3	2	10
XD5-32	1	1	√	×	dieciséis	1 pieza	1 pieza	3	3	2	10
XD5-48	1	1	√	×	dieciséis	2 piezas	1 pieza	3	3	2	10
XD5-60	1	1	√	×	dieciséis	2 piezas	1 pieza	3	3	2	10
XD5-24T4	1	1	√	×	dieciséis	1 pieza	1 pieza	4	4	4	10
XD5-32T4	1	1	√	×	dieciséis	1 pieza	1 pieza	4	4	4	10
XD5-48T4	1	1	√	×	dieciséis	2 piezas	1 pieza	4	4	4	10
XD5-48T6	1	1	√	×	dieciséis	2 piezas	1 pieza	6	6	6	10
XD5-60T4	1	1	√	×	dieciséis	2 piezas	1 pieza	4	4	4	10
XD5-60T6	1	1	√	×	dieciséis	2 piezas	1 pieza	6	6	6	10
XD5-60T10	1	1	√	×	dieciséis	2 piezas	1 pieza	10	10	10	10

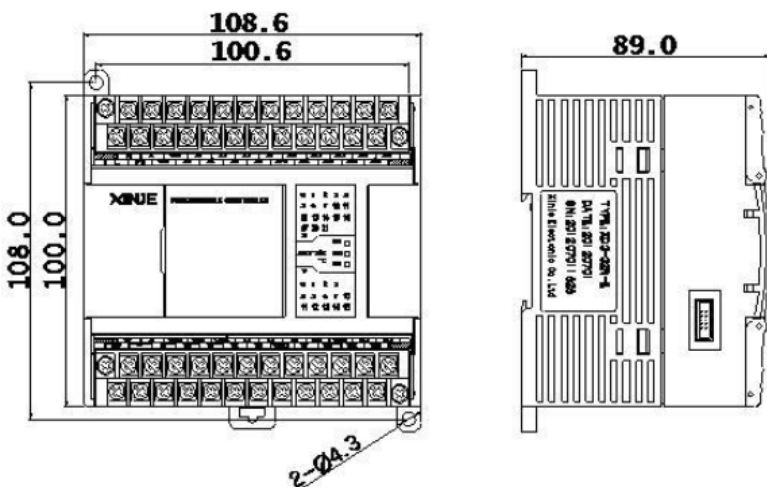
Nota: Todos los modelos están equipados de serie con la función de reloj.

Dimensiones (unidad: mm)

Dibujo de tamaño de apariencia de 16 puntos:



Dibujo de tamaño de apariencia de 24/32 puntos:



Dibujo de tamaño de apariencia de 48/60 puntos:

