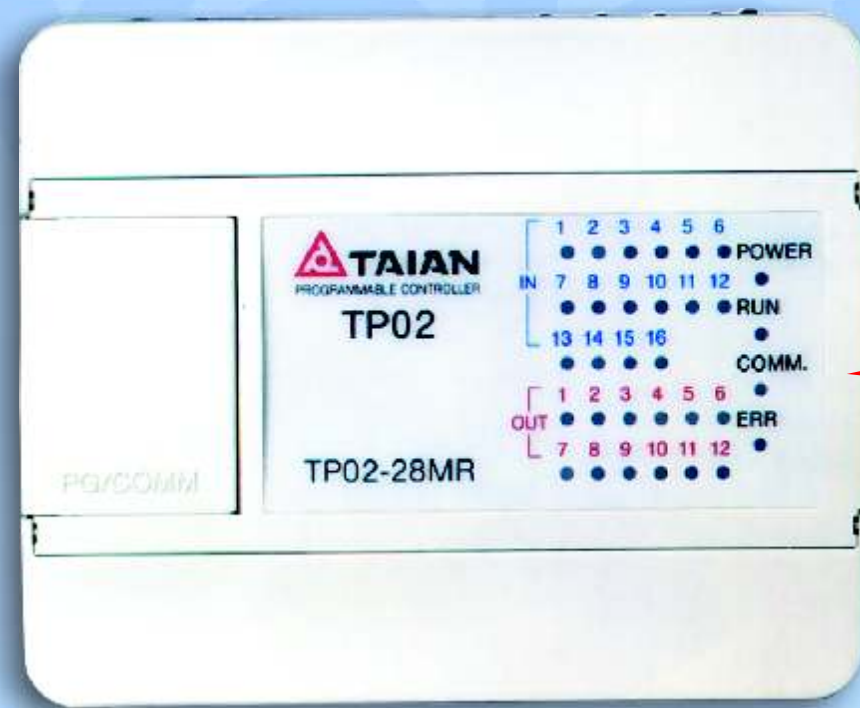




Variadores de velocidad y automatización industrial

Controladores Lógicos Programables

PLC's LINEA TP-02



Tamaño real del equipo

CARACTERISTICAS GENERALES

- ▶ 20-124 entradas/salidas digitales
- ▶ Salidas relay o transistor
- ▶ Modulo analógico de entradas,salidas (12 bits)
- ▶ Memoria flash (opcional EEPROM/EPROM)
- ▶ Contador de alta velocidad (10Khz en 6 modos)
- ▶ 4 modos de entradas de interrupción
- ▶ 2 puertos de comunicación
- ▶ Interrupción por tiempo
- ▶ Alta capacidad de memoria e instrucciones de aplicación avanzada
- ▶ Software de programación para WINDOWS 95
- ▶ Pantalla de interface con el operador

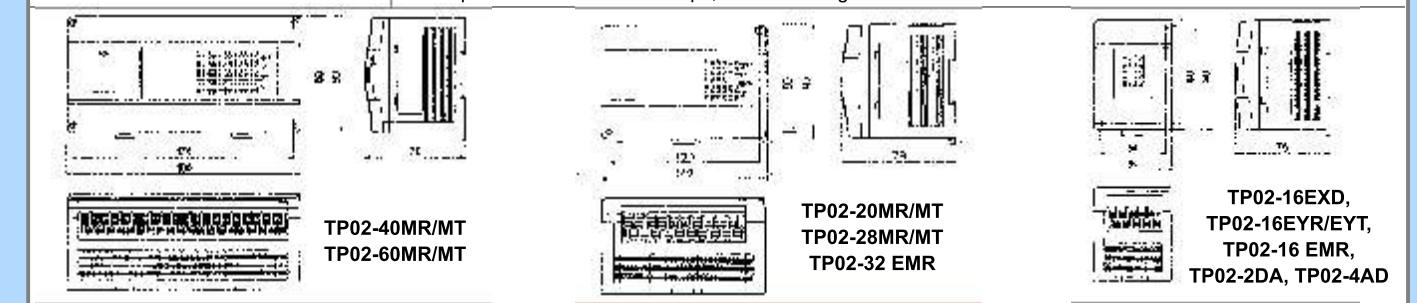


ESPECIFICACIONES GENERALES

ITEM	TP02-20MR/MT	TP02-28MR/MT	TP02-40MR/MT	TP02-60MR/MT
Fuente de alimentación	AC85-250V, 47-63Hz			
Corte momentaneo de la alimentación	Duración del corte dentro de los 20 mseg			
Resistencia del aislación	DC500V, mayor que 10M (entre AC input y FG terminal)			
Aislación dieléctrica	AC1500, 50/60 Hz, por minuto (entre AC input y FG terminal)			
Inmunidad de ruido	1000Vp-p 1us (entre línea y FG terminal)			
Temperatura de almacenamiento	-25 +70°C			
Temperatura de operación	0-55°C,5-90% (sin), ambiente sin gas corrosivo			
Vibración	IEC 68-2-6 estándar, 0.15mm (10-58Hz) (sobre X, Y, Z cada 2hs.)			
Resistencia a golpes	IEC 68-2-6 estándar, 15G (10-58Hz) (sobre X, Y, Z cada 3hs.)			
Consumo de energía	30VA	55VA	60VA	
Capacidad de la fuente de alimentación	DC24V ±10%, 300mA		DC24V ±10%, 400mA	
Método de cableado externo	M3 x 7mm terminal, para CNS estándar o equivalente			
Método de montaje	Directo DIN (35mm)			
Peso	570g/540g	580g/550g	900g/820g	930g/850g
Conexionado a tierra	Clase 3 (resistencia inferior a 100 Ohms)			

CARACTERISTICAS GENERALES

ITEM	TP02-20MR/MT	TP02-28MR/MT	TP02-40MR/MT	TP02-60MR/MT
Sistema de Programa	Sistema de programación almacenado			
Control del Sistema	Operación cíclica con sistema de interrupción de ciclos			
Instrucción básica / velocidad de proceso	1.63-1.83us		0.81-1.02us	
Tipo de Instrucciones	Basicas: 13 instrucciones, Aplicación: 56 instrucciones		Basica: 13 instrucciones, Aplicación: 58 instrucciones	
Capacidad de programa	1.5K words (RAM)		4K words (RAM)	
Memoria ROM	Memoria flash		PROM (27C512), EEPROM (28C526) o memoria flash	
Resguardo de Programa - Capacidad de batería	Batería de Litio, duración 10 años.			
Capacidad base Input/Output	12/8	16/12	24/16	36/24
Capacidad máxima Input/Output	12/8	16/12	56/48	68/56
Configuración de Memoria	Relay de entrada	384 puntos (X0001-X0384)		
	Relay de salida	384 puntos (Y0001-Y0384)		
	Relay auxiliar	2048 PUNTOS (C0001-C2048)		
	Temporizador, contador	Total de 256 temporizadores / contadores (V0001-V0256) Rango de temporizadores: 0.1-6553.5 seg (V0001-V0250) 250 timers Rango de temporizadores: 0.01 a 655.35 seg (V0251-V0256) 6 timers Rango de contadores: 1 a 65535 (V0001-V0256) 256 contadores		
	Registro	3072 palabras (V0001-V1024, D0001-D2048)		
Registros de memoria de sistema	128 palabras (WS001-WS128)			
Entrada para contador de 1 o 2 fases	Entrada 1 o 2 fases (6 modos) Frecuencia max. de conteo: 10 Khz, rango: 0 a 65535 Las entradas de los contadores corresponden a X001-X004			
Entradas externas de interrupción	X0001-X0004 (4 modos)			
Función de interrupción	Interrupción cada 10 mseg (llamado a subrutina LB128 cada 10 mseg)			
Función Password	8 dígitos			
Función reloj tiempo real	no	Equipado		
Desconexión de tensión de las salidas frente a un error	no	Salida a 0 frente a un error / Salida habilitada en operación normal		
Función de expansión	no	2 expansiones al menos		
Comunicación	1 computer Link: 38400 / 19200 / 9600 / 4800 / 2400 / 1200 / 600 / 300 Bps, Max. 99 estaciones, 1 Km de longitud máxima 2 Datalink: 76800 / 38400 bps, Max 7 estaciones esclavas, 500 mt / 1 Km de longitud máxima 3 Remote I/O: 76800 / 38400 bps, Max 4 estaciones esclavas, 500 mt / 1 Km de longitud máxima			
Puerto MMI (conector DB9)	1 PG modo: Conexión a programador(PU12), Software de aplicación (PC12) o pantalla de comunicación(PO12) 2 Computer Link: 38400 a 300 bps, 1 Km de Long. Max.			



Distribuidor

