

The logo for OMRON, featuring the word "OMRON" in a bold, blue, sans-serif font. The letters are closely spaced and have a slight shadow effect.

Automatización Eléctrica

Especialistas en Automatización

Al final del presente documento encontrará enlaces a los productos relacionados con este catálogo.

Puede acceder directamente a nuestra tienda haciendo click [AQUÍ](#)



El PLC todo-en-uno

Diseñado para máquinas compactas, combina el tamaño de un micro PLC y la potencia de un PLC modular. Cuatro contadores de alta velocidad incorporados y cuatro salidas de pulsos resultan ideales para el control de posición multiteje. El CP1H-XA incluye 4 entradas analógicas y 2 salidas analógicas integradas. Adecuado para el control de lazo simple, utilizando la función avanzada de control PID con auto-tuning del PLC. El CP1H se puede ampliar con E/S de CPM1 y admite hasta 2 unidades de E/S especiales CJ1. Esto significa que está abierto a buses de campo conocidos y admite todas las unidades de comunicaciones de la serie CJ1.

- Hasta 1 MHz para entradas/salidas
- Velocidad de ejecución y conjunto de instrucciones compatible con CJ1M
- 4 entradas analógicas y 2 salidas analógicas para el modelo XA
- Puerto USB para facilitar la programación y la configuración
- Admite PROFIBUS-DP, DeviceNet, CAN, Ethernet, Ethernet/IP, PROFINET, Controller Link, Modbus, CompoNet y CompoBus/S

Tabla de selección

Modelo CPU CP1H	Fuente de alimentación	Puntos de entrada	Puntos de salida	Funciones incorporadas	Método de salida	Capacidad de expansión	Puntos máx. de E/S (incorporada + expandida)	Capacidad de programa	Capacidad de memoria de datos	Velocidad de ejecución	Modelo
Tipo Y con 20 puntos de E/S	20,4 a 26,4 Vc.c.	12 puntos	8 puntos	4 Entradas de encoder (2×1 MHz + 2×100 kHz) 4 Salidas de pulsos (2×1 MHz + 2×100 kHz) 6 interrupciones/contadores	Transistor (tipo NPN)	Hasta 7 expansiones ^{*1}	300 puntos	20 K pasos	32 K palabras	0,1 µs	CP1H-Y20DT-D
Tipo X con 40 puntos de E/S	20,4 a 26,4 Vc.c.	24 puntos	16 puntos	4 entradas de encoder (100 kHz) 4 salidas de pulsos (100 kHz) 8 interrupciones/contadores	Transistor (tipo PNP) Transistor (tipo NPN)	Hasta 7 expansiones ^{*1}	320 puntos	20 K pasos	32 K palabras	0,1 µs	CP1H-X40DT1-D CP1H-X40DT-D
	85 a 264 Vc.a.			4 entradas de encoder (100 kHz) 8 interrupciones/contadores	Relé						CP1H-X40DR-A
Tipo XA con 40 puntos de E/S (analogía integrada)	20,4 a 26,4 Vc.c.	24 puntos (digital) 4 puntos (analogía integrada)	16 puntos (digital) 2 puntos (analogía integrada)	4 entradas de encoder (100 kHz) 4 salidas de pulsos (100 kHz) 8 interrupciones/contadores 4 Entradas analógicas (res: 1/12.000) 2 Salida analógica (res: 1/12.000)	Salidas transistor (tipo PNP) + analogía Transistor (tipo NPN) + analógico	Hasta 7 expansiones ^{*1}	320 puntos	20 K pasos	32 K palabras	0,1 µs	CP1H-XA40DT1-D CP1H-XA40DT-D
	85 a 264 Vc.a.			4 entradas de encoder (100 kHz) 8 interrupciones/contadores 4 Entradas analógicas (res: 1/12.000) 2 Salida analógica (res: 1/12.000)	Relé + analogía						CP1H-XA40DR-A

^{*1} Algunas restricciones sobre la posible combinación de unidades de expansión CP1W- o CPM1A.

Nota: La serie CPU CP1H se puede ampliar con unidades expansoras CP1W- o CPM1A (hasta 7 unidades) y las unidades de E/S especiales CJ1 (hasta 2 unidades).

Algunas unidades de expansión cuentan como 2 unidades (por ejemplo, CP1W/CPM1A-AD041, CP1W/CPM1A-DA041, CP1W/CPM1A-TS002 y CP1W/CPM1A-TS102), pudiéndose asignar 7 unidades de expansión en una configuración CP1H de PLC.

Accesorios

Tipo	Observaciones	Modelo
Módulo opcional RS-232C	D-Sub, 9 pines, hembra (15 m máx.)	CP1W-CIF01
Módulo opcional RS-422A/485	Bloque de terminales (50 m máx.)	CP1W-CIF11
Módulo opcional RS422A/485 (aislado)	Bloque de terminales (500 m máx.)	CP1W-CIF12
Módulo opcional Ethernet	100/10Base-TX (Auto-MDIX)	CP1W-CIF41
Casete de memoria	512 K palabras (carga/descarga de programa)	CP1W-ME05M
Cable de conexión de E/S de expansión	Cable de 80 cm para la conexión de E/S de CPM1A	CP1W-CN811
Adaptador de unidad expansora CJ1	Unidad para la conexión de unidades de E/S especiales CJ1	CP1W-EXT01
Display de LCD	4 filas x 12 caracteres	CP1W-DAM01

A continuación tiene a su disposición un listado de artículos con enlaces directos a nuestra tienda Electric Automation Network donde podrá consultar:

- Cotización por volumen de compra en tiempo real.
- Documentación y Fichas técnicas.
- Plazo estimado de entrega en tiempo real.
- Envío de los materiales a casi cualquier parte del mundo.
- Gestión de Compras, Histórico de pedidos y Seguimiento de envíos.

Para acceder al producto, [click en el botón verde.](#)

Artículo	Código	Referencia	Enlace al producto
Sensores Fotoeléctricos, Plástico Reflex 700mm PNP Cable 2m	378964		Comprar en EAN
Radial Metal cc 4h Espejo (incluido) 2m PNP Polarizada	104619		Comprar en EAN
Sensores Fotoeléctricos, Plástico Barrera 15m PNP Cable 2m	378960		Comprar en EAN
Temperatura y Procesos, Ctrl.Temp,Ent.Univ,2Sal.Corr,4sal.aux,4Ent Evt,100-240VAC,Tornillo,48x96	385176	E5EC-TCC4A5M-005	Comprar en EAN
	346285	PE090-i-25-R88MG75030	Comprar en EAN
	120002		Comprar en EAN
Temperatura y Procesos, Sonda de temperatura superficie	374287	E52-ESTJB-8-03075-B	Comprar en EAN
	130086		Comprar en EAN