

The OMRON logo is displayed in a bold, blue, sans-serif font. The letters are thick and rounded, with the 'O' being a simple circle. The entire logo is set against a light yellow rectangular background.

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](#)



Desde E/S analógicas básicas a control de temperatura avanzado

La serie CJ ofrece una amplia gama de unidades de entradas analógicas, adecuadas para cualquier aplicación, desde medición de temperatura multicanal a baja velocidad hasta la adquisición de datos con gran precisión a alta velocidad. Las salidas analógicas se pueden utilizar para un control preciso o indicación externa.

Las unidades avanzadas con funciones integradas de escalado, filtrado y alarma reducen la necesidad de una programación de PLC compleja. Las unidades de E/S de proceso de gran precisión admiten una amplia gama de sensores para una adquisición rápida y precisa de los datos. Las unidades de control de temperatura liberan a la CPU del PLC de los cálculos PID y la monitorización de alarmas. La unidad se encarga automáticamente de estas funciones, ofreciendo funciones de rendimiento de control y de auto-tuning similares a las de los controladores de temperatura independientes.

Tabla de selección

Puntos	Tipo	Rangos	Resolución	Precisión *1	Tiempo de conversión	Ancho	Observaciones	Tipo de conexión	Modelo
4	Entrada analógica universal	0 a 5 V 1 a 5 V 0 a 10 V 0 a 20 mA 4 a 20 mA K, J, T, L, R, S, B Pt100, Pt1000, JPt100	V/I: 1/12.000 T/C: 0,1°C RTD: 0,1°C	V: 0,3% E: 0,3% T/C: 0,3% RTD: 0,3%	250 ms/ 4 puntos	31 mm	Entradas universales, con ajuste de cero/ancho, alarmas configurables, escalado, detección de errores de sensor	M3 Screwless	CJ1W-AD04U CJ1W-AD04U(SL)
4	Entrada analógica	0 a 5 V, 0 a 10 V, -10 a 10 V, 1 a 5 V, 4 a 20 mA	1/8.000	V: 0,2% I: 0,4%	250 µs/punto	31 mm	Ajuste de offset/ganancia, retención del valor de pico, media móvil, alarmas	M3 Screwless	CJ1W-AD041-V1 CJ1W-AD041-V1 (SL)
4	Alta velocidad entrada analógica	1 a 5 V, 0 a 10 V, -5 a 5 V, -10 a 10 V, 4 a 20 mA	1/40.000	V: 0,2% I: 0,4%	35 µs/4 puntos	31 mm	Conversión directa (instrucción especial CJ2H)	M3	CJ1W-AD042
8	Entrada analógica	1 a 5 V, 0 a 5 V, 0 a 10 V, -10 a 10 V, 4 a 20 mA	1/8.000	V: 0,2% I: 0,4%	250 µs/punto	31 mm	Ajuste de offset/ganancia, retención del valor de pico, media móvil, alarmas	M3 Screwless	CJ1W-AD081-V1 CJ1W-AD081-V1 (SL)
2	Salida analógica	0 a 5 V, 0 a 10 V, -10 a 10 V, 1 a 5 V, 4 a 20 mA	1/4.000	V: 0,3% I: 0,5%	1 ms/punto	31 mm	Ajuste de offset/ganancia, retención de salida	M3 Screwless	CJ1W-DA021 CJ1W-DA021 (SL)
4	Salida analógica	1 a 5 V, 0 a 5 V, 0 a 10 V, -10 a 10 V, 4 a 20 mA	1/4.000	V: 0,3% I: 0,5%	1 ms/punto	31 mm	Ajuste de offset/ganancia, retención de salida	M3 Screwless	CJ1W-DA041 CJ1W-DA041 (SL)
4	Alta velocidad salida analógica	1 a 5 V, 0 a 10 V, -10 a 10 V	1/40.000	0,3%	35 µs/4 puntos	31 mm	Conversión directa (instrucción especial CJ2H)	M3	CJ1W-DA042V
8	Salida de tensión	0 a 5 V, 0 a 10 V, -10 a 10 V, 1 a 5 V	1/8.000	0,3%	250 µs/punto	31 mm	Ajuste de offset/ganancia, retención de salida	M3 Screwless	CJ1W-DA08V CJ1W-DA08V (SL)
8	Salida de corriente	4 a 20 mA	1/8.000	0,5%	250 µs/punto	31 mm	Ajuste de offset/ganancia, retención de salida	M3 Screwless	CJ1W-DA08C CJ1W-DA08C (SL)
4 + 2	Entrada + salida analógica	1 a 5 V, 0 a 5 V, 0 a 10 V, -10 a 10 V, 4 a 20 mA	1/8.000	entrada: 0,2% salida: 0,3%	1 ms/punto	31 mm	Ajuste de offset/ganancia, escalado, retención del valor de pico, media, alarmas, retención de salida	M3 Screwless	CJ1W-MAD42 CJ1W-MAD42 (SL)
4	Entrada analógica universal	Tensión de c.c., Corriente c.c. Termopar, Pt100/ Pt1000, potenciómetro	1/256.000	0,05%	60 ms/4 puntos	31 mm	Todas las entradas aisladas individualmente, alarmas configurables, funciones de mantenimiento, escalado definido por el usuario, ajuste de cero/ancho	M3	CJ1W-PH41U
2	Entrada de proceso	4 a 20 mA 0 a 20 mA 0 a 10 V, -10 a 10 V, 0 a 5 V, -5 a 5 V, 1 a 5 V, 0 a 1,25 V, 1,25 a 1,25 V	1/64.000	0,05%	5 ms/punto	31 mm	Alarmas configurables, funciones de mantenimiento, escala definida por el usuario, ajuste de cero/ancho, raíz cuadrada, totalizador.	M3	CJ1W-PDC15

Puntos	Tipo	Rangos	Resolución	Precisión ^{*1}	Tiempo de conversión	Ancho	Observaciones	Tipo de conexión	Modelo
2	Entrada de termopar	B, E, J, K, L, N, R, S, T, U, WRe5-26, PLII, -100 a 100 mV	1/64.000	0,05%	5 ms/punto	31 mm	Alarmas configurables, funciones de mantenimiento	M3	CJ1W-PTS15
2	Entrada de termoresistencia	Pt50, Pt100, JPt100, Ni508.4	1/64.000	0,05%	5 ms/punto	31 mm	Alarmas configurables, funciones de mantenimiento	M3	CJ1W-PTS16
4	Entrada de termopar	B, J, K, L, R, S, T	0,1°C	0,3%	62,5 ms/punto	31 mm	4 salidas de alarma configurables	M3	CJ1W-PTS51
4	Entrada de termoresistencia	Pt100, JPt100	0,1°C	0,3%	62,5 ms/punto	31 mm	4 salidas de alarma configurables	M3	CJ1W-PTS52
6	Entrada de termopar	Tipo K (-200 a 1.300°C) Tipo J (-100 a 850°C)	0,1°C	0,5%	40 ms/punto	31 mm	Unidad de E/S básica, configuración mediante interruptores DIP, filtrado ajustable 10/50/60 Hz	M3	CJ1W-TS561
								Screwless	CJ1W-TS561 (SL)
6	Entrada de termoresistencia	Pt100 (-200 a 650°C) Pt1000 (-200 a 650°C)	0,1°C	0,5%	40 ms/punto	31 mm	Unidad de E/S básica, configuración mediante interruptores DIP, filtrado ajustable 10/50/60 Hz	M3	CJ1W-TS562
								Screwless	CJ1W-TS562 (SL)
4	Lazos de control de temperatura, termopar	B, J, K, L, R, S, T	0,1°C	0,3%	500 ms total	31 mm	4 salidas de control: Colector abierto PNP, 100 mA máx.	M3	CJ1W-TC002
2	Lazos de control de temperatura, termopar	B, J, K, L, R, S, T	0,1°C	0,3%	500 ms total	31 mm	2 salidas de control: Colector abierto PNP, 100 mA máx., 2 entradas de transformador de corriente para detección de rotura de calentador.	M3	CJ1W-TC004
4	Lazos de control de temperatura, RTD	Pt100, JPt100	0,1°C	0,3%	500 ms total	31 mm	4 salidas de control: Colector abierto PNP, 100 mA máx.	M3	CJ1W-TC102
2	Lazos de control de temperatura, RTD	Pt100, JPt100	0,1°C	0,3%	500 ms total	31 mm	2 salidas de control: Colector abierto PNP, 100 mA máx., 2 entradas de transformador de corriente para detección de rotura de calentador.	M3	CJ1W-TC104
1	Unidad de pesaje	10 Vc.c., máx. cuatro células de carga de 350 Ω	24 bits, 0,3μV/cuenta	Error de linealidad: <0,01% E.C.	2 ms	31 mm	Unidad autocontenida diseñada para pesada de alimentación, pesada de descarga, escalas de tolva, escalas de empaquetamiento, llenado de bolsas, etc. Fabricada por Unipulse Co.	M3	CJ1W-F159

*1 Precisión para entradas/salidas de tensión y corriente como porcentaje de escala completa y valor típico a temperatura ambiente de 25°C (consulte el manual de operación para obtener detalles).
Precisión para entradas/salidas de temperatura como porcentaje de valor de proceso y valor típico a temperatura ambiente de 25°C (consulte el manual de operación para obtener detalles).

Nota: Todas las unidades de E/S analógicas están clasificadas como unidades de E/S especiales, con la excepción de TS561/TS562, que son unidades de E/S básicas (no se pueden usar con CP1H).

Accesorios

Descripción	Tipo de conexión	Modelo
Recambio para bloques de terminales screwless de 18 puntos para unidades de E/S, paquete de 5 unidades	Screwless	CJ-WM01-18P-5
Recambio para bloques de terminales con tornillos de 18 puntos para unidades de E/S, paquete de 5 unidades	M3	CJ-OD507-18P-5

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
Plástico cc 4h Barrera 10m PNP M12 Entrada test	177516		Comprar en EAN
	118912		Comprar en EAN
Sistemas de Visión, Cable Ethernet FQ 1m	360743	FQ-WN001-E	Comprar en EAN
Sistemas de Control, Repuesto Terminales CP1L Salida 40 ptos DC	365595		Comprar en EAN
Final de Carrera Industrial / Pulsadores, Palanca corta roldana resorte Soldar	382400		Comprar en EAN
	131244		Comprar en EAN
Final de Carrera Industrial / Pulsadores, Lámpara incandescente	152183	A3PJ-5011	Comprar en EAN
Herramienta eliminar rele	113577	P7S-B	Comprar en EAN
Barrera seguridad avanzada Mut Infinito Cat 4 Dedo 1050mm	373277	F3S-TGR-CL4A-014-1050-01	Comprar en EAN
Barrera seguridad avanzada Mut Infinito Cat 4 Dedo 900mm	373276	F3S-TGR-CL4A-014-900-01	Comprar en EAN
	333302	PE090-i-7R88MK1K530F	Comprar en EAN
	333301	PE070-i-10-R88MG40030H	Comprar en EAN
Sensores Avanzados, Soporte de montaje acodado para Pick up sensors	144840	F39-L10	Comprar en EAN

2h ca Enr 10mm M30 NA	133144		Comprar en EAN
	131611		Comprar en EAN
Tiempo LCD ilum fondo gris entrada PNP/NPN	156346		Comprar en EAN
Sensores de Proximidad, M8 PVC con cable Acodado 4 hilos 15m uL	373410	XS3F-M8PVC4A15M-EU	Comprar en EAN
Productos de Seguridad, Cubierta Protección F3SJ-A 1870mm	324639	F39-HJ1870	Comprar en EAN
Sensores de Proximidad, Cable emisor F3S-TGR/W-Ibox* 5m	341560	Y92E-M12FSM12MSPURSH5M-L	Comprar en EAN
Relés Industriales, 4PTD bifurcado bobina inversa 5A indicador Enchuf	113998	MY4ZIN 24DC	Comprar en EAN