

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](#)



Procesadores de pulsos rotativos, periodos y contaje ascendente/descendente de pulsos

Estos procesadores con entrada analógica disponen de un display claro y de fácil lectura con cambio de colores. Todos los modelos están equipados con una carcasa IP 66. Las unidades K3HB-R y -C son modelos de alta velocidad, con una velocidad de muestreo de hasta 50 Hz.

- Indicador de barra de LEDs para una monitorización sencilla
- DeviceNet opcional, RS-232C, RS-485
- Doble display, con 5 dígitos, en dos colores
- Carcasa de tamaño 1/8 DIN

Tabla de selección

Tipo de indicador	Rangos de entrada	Tensión de alimentación	Sensor de entrada	Referencia
Medidor de pulsos rotativos K3HB-R	Contacto sin tensión: 30 Hz máx. Pulso de tensión: 50 kHz máx. Colector abierto: 50 kHz máx.	100 a 240 Vc.a.	Pulso de entrada/tensión NPN	K3HB-RNB 100-240VAC
		24 Vc.a./Vc.c.		K3HB-RNB 24VAC/VDC
		100 a 240 Vc.a.	Entrada PNP	K3HB-RPB 100-240VAC
		24 Vc.a./Vc.c.		K3HB-RPB 24VAC/VDC
Indicador de periodo K3HB-P		100 a 240 Vc.a.	NPN	K3HB-PNB 100-240VAC
		100 a 240 Vc.a.	PNP	K3HB-PPB 100-240VAC
Indicador de pulsos de contaje ascendente/descendente K3HB-C		24 Vc.a./Vc.c.	PNP	K3HB-PPB 24VAC/VDC
		24 Vc.a./Vc.c.	NPN	K3HB-CNB 100-240VAC
		24 Vc.a./Vc.c.	PNP	K3HB-CNB 24VAC/VDC
		24 Vc.a./Vc.c.	PNP	K3HB-CPB 24VAC/VDC

Tarjetas opcionales

Tarjetas de salida/fuente de alimentación de sensor

Ranura	Salida	Fuente de alimentación para sensores	Comunicaciones	Referencia
B	Relé	PASS: SPDT	–	K33-CPA ^{*1}
	Corriente lineal	c.c. 0(4) – 20 mA	–	K33-L1 A ^{*2}
	Tensión lineal	c.c. 0(1) – 5 V, 0 a 10 V	–	K33-L2A ^{*2}
	–	–	–	K33-A ^{*2}
	–	–	RS-232C	K33-FLK1 A ^{*2}
	–	–	RS-485	K33-FLK3A ^{*2}

Tarjetas de salida relé/transistor

Ranura	Salida	Comunicaciones	Referencia	
C	Relé	H/L: SPDT cada uno	–	K34-C1
		HH/H/LL/L: SPST-NA cada uno	–	K34-C2
	Transistor	Colector abierto NPN: HH/H/PASS/L/LL	–	K34-T1
		Colector abierto PNP: HH/H/PASS/L/LL	–	K34-T2
	–	–	DeviceNet	K34-DRT ^{*2}
	BCD + transistor	Colector abierto NPN: HH/H/PASS/L/LL	–	K34-BCD

Tarjetas de entrada de evento

Ranura	Tipo de entrada	Nº de puntos	Comunicaciones	Referencia
D	Colector abierto NPN	5	Bloques de terminales M3	K35-1
		8	Conector MIL de 10 pines	K35-2
	Colector abierto PNP	5	Bloques de terminales M3	K35-3
		8	Conector MIL de 10 pines	K35-4

^{*1} CPA puede combinarse sólo con salidas de relés.

^{*2} En cada indicador digital podrá utilizarse uno solo de los siguientes elementos: Comunicaciones RS-232C/RS-485, una salida analógica o comunicaciones DeviceNet. El modelo K3HB tiene tres ranuras para tarjetas opcionales: ranura B, ranura C y ranura D.

Accesorios

Tipo	Referencia
Cable especial (para entradas de evento, con conector de 8 pines)	K32-DICN
Cable especial de salida de BCD	K32-BCD

Especificaciones

Tensión de alimentación		100 a 240 Vc.a. (50/60 Hz), 24 Vc.c./Vc.a.; alimentación de DeviceNet: 24 Vc.c.		
Rango admisible de tensión de alimentación		85 a 110% de la tensión de alimentación nominal; alimentación de DeviceNet: 11 a 25 Vc.c.		
Consumo		100 a 240 V: 18 VA máx. (carga máx.); 24 Vc.a./Vc.c.: 11 VA/7 W máx. (carga máx.)		
Método de visualización		Display digital LCD negativo (LED retroiluminado) de 7 segmentos (altura de caracteres: PV: 14,2 mm (verde/rojo); VC: 4,9 mm (verde))		
Temperatura ambiente de funcionamiento		-10 a 55°C (sin formación de hielo ni condensación)		
Rango de visualización		-19.999 a 99.999		
Peso		Aprox. 300 g (sólo unidad base)		
Grado de protección	Panel frontal	De conformidad con el estándar NEMA4 para uso en interiores (equivalente a IP 66)		
	Carcasa posterior	IP 20		
	Terminales	IP 00 + protección de dedos (VDE0106/100)		
Protección de memoria		EEPROM (memoria no volátil); número de reescrituras: 100.000		
Valores nominales de entradas de evento	Contacto	ON: 1 k Ω máx.; OFF: 100 k Ω mín.		
	Estado sólido	Tensión residual ON: 2 V máx.; corriente de fuga en OFF: 0,1 mA máx.; corriente de carga: 4 mA máx. Tensión de aplicación máx.: 30 Vc.c. máx.		
Valores nominales de salida	Salida transistor	Tensión de carga máxima	24 Vc.c.	
		Corriente de carga máxima	50 mA	
		Corriente de fuga	100 μ A máx.	
	Salida de contacto (carga resistiva)	Carga nominal	5 A a 250 Vc.a., 5 A a 30 Vc.c.	
		Corriente nominal	5 A	
		Vida útil mecánica	5.000.000 de operaciones	
		Vida útil eléctrica	100.000 operaciones	
	Salida analógica	Impedancia de carga admisible	500 Ω máx. (mA); 5 k Ω mín. (V)	
		Resolución	Aprox. 10.000	
Error de salida		\pm 0,5% ET		
Dimensiones en mm (Al. x An. x Prf.)		48 x 96 x 100		

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
	377571	PE090i15R88MG20030H	Comprar en EAN
Relé C.I. SSR	125010	G3MB-202PL 12DC	Comprar en EAN
Relé C.I. SSR	125011	G3MB-202P 5DC	Comprar en EAN
	145035	P7SA-14F-ND 24DC	Comprar en EAN
Equipos de Auto-identificación, Cable interfaz 2m 16 bits	145039	V600-A60M 2M	Comprar en EAN
Temp de motor Torn. frontal Reset elect.6h máx	120932		Comprar en EAN
Temp. de motor Torn.Frontal Autoreset 6h máx	120930		Comprar en EAN
Espejo 80x52mm	131435		Comprar en EAN
Relés Industriales, 3PDT 10A Indic. mecánico LED Pulsador-prueba	376353		Comprar en EAN