

The OMRON logo is displayed in a bold, blue, sans-serif font. The letters are thick and rounded, with the 'O' being a solid 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 inteligentes de señal, temperatura, peso y sensor lineal

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. La serie K3HB consta de equipos de alta velocidad, con una velocidad de muestreo de 50 Hz, e incluso de 2.000 Hz en el caso del modelo K3HB-S

- 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	Tipo y rango de sensor de entrada	Tensión de alimentación	Referencia
Procesador inteligente de señal K3HB-X	Entrada de corriente c.a., de 0,000 a 10,000 A, 0,0000 a 19,999 mA	100 a 240 Vc.a. 24 Vc.a./Vc.c.	K3HB-XAA 100-240VAC K3HB-XAA 24VAC/VDC
	Entrada de corriente c.c., de ±199,99 mA, a 4,000 a 20.000 mA	100 a 240 Vc.a. 24 Vc.a./Vc.c.	K3HB-XAD 100-240VAC K3HB-XAD 24VAC/VDC
	Entrada de tensión de c.a., de 0,0 a 400,0 V, de 0,0000 a 1,999 V	100 a 240 Vc.a. 24 Vc.a./Vc.c.	K3HB-XVA 100-240VAC K3HB-XVA 24VAC/VDC
	Entrada de tensión de c.c., de ±199,99 V a 1,0000 a 5,0000 V	100 a 240 Vc.a. 24 Vc.a./Vc.c.	K3HB-XVD 100-240VAC K3HB-XVD 24VAC/VDC
Procesador de temperatura K3HB-H	Entrada de temperatura Pt100, termopares K, J, T, E, L, U, N, R, S, B, W	100 a 240 Vc.a.	K3HB-XTA 100-240VAC
		24 Vc.a./Vc.c.	K3HB-HTA 24VAC/VDC
Procesador de peso K3HB-V	Entrada de célula de carga (entrada de baja tensión de c.c.), 0,00 a 199,99 mV, 0,000 a 19,999 mV, 100,00 mV, 199,999 mV	100 a 240 Vc.a.	K3HB-VLC 100-240VAC
		24 Vc.a./Vc.c.	K3HB-VLC 24VAC/VDC
Procesador de sensor lineal K3HB-S	Entrada de proceso de c.c., 0 a 5 V, 1 a 5 V, -5 a 5 V, -10 a 10 V, 0 a 20 mA, 4 a 20 mA	24 Vc.a./Vc.c.	K3HB-SSD AC/DC24
		100 a 240 Vc.a.	K3HB-SSD AC100-240

Tarjetas opcionales

Tarjetas de salida/fuente de alimentación de sensor

Ranura	Salida	Fuente de alimentación para sensores	Comunicaciones	Tipos de indicador aplicables	Referencia
B	Relé	PASS: SPDT	12 Vc.c. ±10%, 80 mA	K3HB-X, -H, -S	K33-CPA ^{*1}
	Corriente lineal	c.c. 0(4) – 20 mA		K3HB-X, -H, -S	K33-L1 A ^{*2}
	Tensión lineal	c.c. 0(1) – 5 V, 0 a 10 V		K3HB-X, -H, -S	K33-L2A ^{*2}
	–	–		K3HB-X, -H, -S	K33-A ^{*2}
	–	–		RS-232C	K3HB-X, -H, -S
	–	–	RS-485	K3HB-X, -H, -S	K33-FLK3A ^{*2}
	Relé	PASS: SPDT	10 Vc.c. ±5%, 100 mA	K3HB-V	K33-CPB ^{*1}
	Corriente lineal	c.c. 0(4) – 20 mA		K3HB-V	K33-L1B ^{*2}
	Tensión lineal	c.c. 0(1) – 5 V, 0 a 10 V		K3HB-V	K33-L2B ^{*2}
	–	–		K3HB-V	K33-B ^{*2}
–	–	RS-232C		K3HB-V	K33-FLK1B ^{*2}
–	–	RS-485	K3HB-V	K33-FLK3B ^{*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

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/CPB puede combinarse sólo con salidas relé.

^{*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

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 kΩ máx.; OFF: 100 kΩ 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 µA 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 kΩ mín. (V)	
		Resolución	Aprox. 10.000	
		Error de salida	±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
25A 200-400Vca 2 Fases	124830	G3PB-425B-2-VD 12-24DC	Comprar en EAN
	145035	P7SA-14F-ND 24DC	Comprar en EAN
Productos de Seguridad, Bloqueo solenoide 3NC + 2NC IP67 M20 LED Plástico Conector	374908	D4SL-N3HFG-DN	Comprar en EAN
Equipos de Auto-identificación, Cable interfaz 2m 16 bits	145039	V600-A60M 2M	Comprar en EAN
Barrera seguridad avanzada Mut Infinito Cat 4 Dedo 450mm	373273	F3S-TGR- CL4A-014-450-01	Comprar en EAN