

Tabla de selección

Categoría		Procesador/Indicador de panel digital multifuncional	Procesador de señal	Procesador de temperatura	Indicador de frecuencia/velocidad	Procesador de señal
 Tel. más Información: 91 366 00 63						
Modelo		K3GN	K3MA-J	K3MA-L	K3MA-F	K3HB-X
Tamaño		1/32 DIN	1/8 DIN			
Características	Display de cambio de color	■	■	■	■	■
	Número de dígitos	5	5	4	5	5
	Supresión de ceros a la izquierda	■	■	■	■	■
	Función de cero forzado	■	■	■	■	■
	Función de retención de mín./máx.	■	■	■	■	■
	Proceso de valor promedio	■	■	■	■	■
	Entradas seleccionables por usuario	■	■	■	■	■
	Tiempo de compensación de inicio	■	—	—	■	—
	Protección de teclado	■	■	■	■	■
	Configuración de posición de separador decimal	■	■	■	■	■
	Precisión	±0,1% de la escala total	±0,1% de la escala total	±0,1% de la escala total	±0,1% de la escala total	±0,1% de la escala total (tensión c.c. y corriente c.c.), ±0,5% de la escala total (tensión c.a. y corriente c.a.)
	Rango de entrada	0 a 20 mA, 4 a 20 mA ó 0 a 5 V, 1 a 5 V, -5 a 5 V, -10 a 10 V ó 0 a 30 Hz ó 0 a 5 kHz	0 a 20 mA, 4 a 20 mA ó 0 a 5 V, 1 a 5 V, -5 a 5 V, -10 a 10 V	Pt100, JPt100 o termopares K, J, T, E, L, U, N, R, S, B	0 a 30 Hz ó 0 a 5 kHz	0,000 a 10,000 A, 0,0000 a 19,999 mA, -199,99 a 199,99 mA, 4,000 a 20,000 mA, 0,0 a 400,0 V, 0,0000 a 1,999 V, -199,99 a 199,99 V, 1,0000 a 5,0000 V
	Velocidad de muestreo	250 ms	250 ms	500 ms	—	20 ms
	Características	Procesamiento remoto/local, inicialización de parámetros, configuración de salidas programable, retención de valores de procesos	Teaching, selección de patrones de salida de discriminación, inicialización de parámetros, configuración de salidas programable, retención de valores de procesos	Configuración de salidas programable, retención de valores de procesos	Teaching, selección de patrones de salida de discriminación, configuración de salidas programable, retención de valores de procesos	Escala, teaching, cálculo de promedios, histéresis de salida, retardo a OFF de salida, prueba de salida, selección de banco, reset, salida de discriminación
	Fuente de alimentación para sensores	—	—	—	■	□
Protección frontal	Grado de protección	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
	Tensión de alimentación	24 Vc.c.	24 Vc.a./Vc.c. o 100 a 240 Vc.a.	24 Vc.a./Vc.c. o 100 a 240 Vc.a.	24 Vc.a./Vc.c. o 100 a 240 Vc.a.	100 a 240 Vc.a. o 24 Vc.a./Vc.c.
Entradas	NPN	■	—	■	■	□
	PNP	■	—	■	■	□
	Temperatura	—	—	—	—	—
	Contacto	—	—	—	■	—
	Impulso de tensión	—	—	—	■	—
	Célula de carga	—	—	—	—	—
	Tensión de c.c.	■	■	■	—	□
	Corriente c.c.	■	■	—	—	□
	Tensión c.a.	—	—	—	—	□
	Corriente c.a.	—	—	—	—	□
Salidas	Relé	■	■	■	■	□
	NPN	■	—	—	—	□
	PNP	■	—	—	—	□
	Lineal	—	—	—	—	□
	BCD	—	—	—	—	—
	Comunicaciones	■	—	—	—	□
Página/enlace rápido		586	587			588



Display LCD de alta visibilidad con LEDs en 2 colores (rojo y verde)

La serie K3MA incorpora un medidor de proceso, un medidor de frecuencia/velocidad y un medidor de temperatura de 100 a 240 Vc.a. o de 24 Vc.a./Vc.c. Todas las versiones están equipadas con el mismo display de calidad y tienen el mismo fondo de 80 mm.

- Carcasa de tamaño 1/8 DIN
- Display de excelente visibilidad con LCD con retroiluminación
- Caracteres de 14,2 mm de altura
- 5 dígitos (–19.999 a 99.999), K3MA-L: 4 dígitos
- Panel frontal IP66

Tabla de selección

Indicador	Tensión de alimentación	Tipos y rangos de entrada	Salida	Modelo
Medidor de proceso	100 a 240 Vc.a.	Tensión de c.c.: 0 a 5 V, 1 a 5 V, –5 a 5 V, –10 a 10 V Corriente de c.c.: 0 a 20 mA, 4 a 20 mA	2 salidas de contacto de relé (SPST-NA)	K3MA-J-A2 100-240VAC
	24 Vc.a./Vc.c.		2 salidas de contacto de relé (SPST-NA)	K3MA-J-A2 24VAC/VDC
Control de temperatura	100 a 240 Vc.a.	Termorresistencia de platino: Pt100, JPt100 o termopares K, J, T, E, L, U, N, R, S, B	1 salida de contacto de relé (SPDT)	K3MA-L-C 100-240VAC
	24 Vc.a./Vc.c.		1 salida de contacto de relé (SPDT)	K3MA-L-C 24VAC/VDC
Medidor de frecuencia/velocidad	100 a 240 Vc.a.	Pulso rotativo: Sin tensión: 0,05 a 30,00 Hz; colector abierto: 0,1 a 5.000,0 Hz	2 salidas de contacto de relé (SPST-NA)	K3MA-F-A2 100-240VAC
	24 Vc.a./Vc.c.		2 salidas de contacto de relé (SPST-NA)	K3MA-F-A2 24VAC/VDC

Accesorios

Tipo	Modelo
Cubierta blanda de protección contra salpicaduras	K32-49SC
Tapa dura	K32-49HC

Especificaciones

Elemento	Modelos de 100–240 Vc.a.	Modelos de 24 Vc.a./Vc.c.
Tensión de alimentación	100 a 240 Vc.a.	24 Vc.a. (50/60 Hz), 24 Vc.c.
Rango de tensión de funcionamiento	85 a 110% de la tensión de alimentación nominal	
Consumo (bajo carga máxima)	6 W máx.	4,5 W máx. (24 Vc.a.) 4,5 W máx. (24 Vc.c.)
Temperatura ambiente	En servicio: –10 a 55°C (sin formación de hielo ni condensación) Almacenamiento: –25 a 65°C (sin formación de hielo ni condensación)	
Peso	Aprox. 200 g	
Display	Display digital de 7 segmentos, altura de caracteres: 14,2 mm	
Visualización de polaridad	“–” se visualiza automáticamente con una señal de entrada negativa	
Visualización de ceros	Los ceros de la izquierda no se visualizan	
Función de retención	Retención máx. (valor máximo), retención mín. (valor mínimo)	
Ajuste de histéresis	Programable con las teclas del panel frontal (de 0001 a 9.999)	
Retardo de salidas de discriminación	1 s máx.	
Grado de protección	Panel frontal: NEMA4X para uso interior (equivalente a IP66) Carcasa posterior: Norma IEC IP20 Terminales: Estándar IEC IP00 + protección de dedos (VDE 0106/100)	
Protección de memoria	Memoria no volátil (EEPROM) (es posible reescribirla 100.000 veces)	
Dimensiones en mm (Al. × An. × Pr.)	48 × 96 × 80	

