

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](#)



El temporizador/contador con preselección más pequeño y compacto del mundo

H8GN es un temporizador y contador 1/32 DIN todo en uno. Es fácil cambiar entre las funciones de temporizador y contador. Durante la operación también se puede conmutar el display para monitorizar el valor del totalizador en 8 dígitos. H8GN incluye muchas funciones sofisticadas de serie.

- Tamaño en mm (H × A × F): 24 × 48 × 83, carcasa de tamaño 1/32 DIN
- Display de 8 dígitos: 4 para valor actual y 4 para valor seleccionado
- Montaje frontal
- -999 a 9.999
- 24 Vc.c.

Tabla de selección

Funciones		Tensión de alimentación	Salida	Modelo	
Contador	Temporizador			Comunicaciones	
				Sin comunicaciones	RS-485
Contador: ascendente/descendente/reversible, 4 dígitos; modos de salida N, F, C o K Contador total: 8 dígitos	A: Retardo a ON B: Parpadeo D: Señal de retardo a OFF E: Intervalo F: Acumulativo Z: Intermitente con relación ON/OFF ajustable	24 Vc.c.	Salida de contacto (SPDT)	H8GN-AD	H8GN-AD-FLK

Especificaciones

Tensión nominal de alimentación		24 Vc.c.
Rango de tensión de funcionamiento		85% a 110% de la tensión nominal de alimentación
Consumo		1,5 W máx. (para carga de c.c. máx.) (corriente de pico: 15 A máx.)
Método de montaje		Instalación en panel
Conexiones externas		Terminales de tornillo (tornillos M3)
Par de apriete del tornillo de terminal		0,5 Nm máx.
Accesorio		Junta de estanqueidad, soporte para instalación en panel
Display		LCD transmisor negativo de 7 segmentos; visualización del tiempo (h, min, s); CMW, OUT, RST, TOTAL Valor actual (rojo, altura de caracteres de 7 mm); valor seleccionado (verde, altura de caracteres de 3,4 mm)
Dígitos		PV: 4 dígitos, SV: 4 dígitos; cuando se muestra el valor del totalizador: 8 dígitos (los ceros se suprimen)
Copia de seguridad de memoria		EEPROM (memoria no volátil) (operaciones de escritura: 100.000 veces)
Contador	Velocidad máxima de contaje	30 Hz o 5 kHz
	Rango de contaje	-999 a 9.999
	Modos de entrada	Adelante, atrás, individual, entradas en diferencia de fase
Temporizador	Modos de temporizador	Tiempo transcurrido (UP), tiempo restante (DOWN)
Entradas	Señales de entrada	Del contador: CP1, CP2 y reset Del temporizador: inicio, puerta y reset
	Método de entrada	Entrada sin tensión (entrada de cortocircuito de contacto y contacto abierto) Impedancia de cortocircuito (ON): 1 kΩ máx. (corriente de derivación de aprox. 2 mA a 0 Ω) Tensión residual de cortocircuito (ON): 2 Vc.c. máx. Impedancia de circuito abierto (OFF): 100 kΩ mín. Tensión aplicada: 30 Vc.c. máx.
	Inicio, reset, puerta	Ancho mínimo de señal de entrada: 1 o 20 ms (seleccionable)
	Reset de alimentación	Tiempo mínimo de alimentación desconectada: 0,5 s
Salida de control		Salida de contacto SPDT: 3 A a 250 Vc.a./30 Vc.c., carga resistiva (cosφ = 1)
Carga mínima aplicada		10 mA a 5 Vc.c. (nivel de fallo: P, valor de referencia)
Sistema de reset		Reset externo, manual y de alimentación (para temporizador en modo A, B, D, E o Z)
Tiempo de espera de sensor		260 ms máx. (no se pueden recibir entradas durante el tiempo de espera de sensor si están desactivadas (OFF) las salidas de control)
Función de temporización	Precisión del tiempo de operación y error de selección (incluidos los efectos de la variación de la temperatura y la tensión)	Arranque por señal: ±0,03% ±30 ms máx. Arranque por alimentación ON: ±0,03% ±50 ms máx.
Temperatura ambiente	En servicio/almacenamiento	-10 a 55°C (sin hielo ni condensación)
		-25 a 65°C (sin hielo ni condensación)
Color de la carcasa		Sección posterior: gris humo; sección delantera: N1.5 (negro)
Grado de protección		Superficie del panel: IP66 y NEMA Tipo 4X (interiores); carcasa posterior: IP20; bloque de terminales: IP20
Dimensiones en mm (Al. × An. × Pr.)		24 × 48 × 83

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
Contadores, Contador / Temporizador 24x48 SPDT 24Vcc Comunic. RS485	232274	H8GN-AD-FLK	Comprar en EAN
Contadores, Contador / Temporizador 24x48 SPDT 24Vcc	232278	H8GN-AD	Comprar en EAN