

Imagen de producto

Relé de temporización multifuncional compacto para un ajuste sencillo de la señal de control

Con IT-TIMER, la gama de Weidmüller incluye un relé de temporización de alta eficiencia con entrada multitensión que combina diversas funciones con un tamaño compacto. Configurar las funciones del temporizador resulta especialmente fácil gracias a la tapa frontal plana, el indicador LED de estado fácil de leer y el funcionamiento con herramientas estándar. IT-TIMER cumple los requisitos de IEC 618121. Está diseñado para un rango de tensión de servicio de 24 V CC a 48 V CC o 24 V CA a 240 V CA y, por lo tanto, se puede utilizar en una gran variedad de aplicaciones.

- Alto nivel de funcionalidad en un tamaño compacto
- Funciones de temporización fáciles de configurar mediante herramientas estándar
- Se puede utilizar internacionalmente gracias al cumplimiento de la norma EN 618121
- Gracias a sus siete funciones de temporización para una gran variedad de aplicaciones, IT-TIMER es una solución inteligente para la aplicación que se requiera

Datos generales para pedido

Versión	TEMPORIZADOR IT, Relé temporizador multifunción, con entrada de control independiente, Número de contactos: 1, Contacto comutado, AgNi, Tensión de mando nominal: 24...48 V DC, 24...230 V AC, Intensidad permanente: 5 A, Conexión brida-tornillo
Código	2496190000
Tipo	ITS 24-240VUC 1CO M7C
GTIN (EAN)	4050118506211
Cantidad	1 Pieza

ITS 24-240VUC 1CO M7C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

Dimensiones y pesos

Profundidad	57.9 mm	Profundidad (pulgadas)	2.2795 inch
Altura	98 mm	Altura (pulgadas)	3.8583 inch
Anchura	17.5 mm	Anchura (pulgadas)	0.689 inch
Peso neto	44 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...70 °C	Temperatura ambiente	-25 °C...50 °C
Temperatura de servicio		Humedad	25 - 75%, no condensation

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme sin exención
REACH SVHC	Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

Lado de mando

Tensión de mando nominal	24...48 V DC, 24...230 V AC	Potencia nominal	8 VA @ 230 V AC, 0.4 W at 24 V DC
Indicador de estado	LED green (U/t): flashes when time runs, lights permanently with supply voltage applied, LED yellow (R): relay closed	Rangos de tiempo	0.05 s - 1 s, 0.5 s - 10 s, 3 s - 60 s, 0.5 min - 10 min, 3 min - 1 h, 0.5 h - 10 h
Exactitud de ajuste	5 %	Tiempo de ajuste retorno máx. en la interrupción de tensión	100 ms
Precisión básica	±6% (del valor final de la escala, para el rango de tiempo 0,05 s - 1 s), ±1,5% (del valor final de la escala, para todos los demás rangos de tiempo)	Duración mín. del impulso	50 ms
Exactitud de repetición	<0,5 % or ±5 ms		

Lado de carga

Tensión nominal de conexión	250 V AC	Intensidad permanente	5 A
Tensión de conex. AC, max.	250 V	Tensión de conex. DC, max.	30 V
Potencia de conmutación AC (óhmica), máx.	1250 VA	Potencia de conmutación DC (óhmica), máx.	90 W
Tipo de contacto	1 CO contact (AgNi)	Vida útil mecánica	1 x 106 switching cycles
Potencia de conexión mínima	10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V		

ITS 24-240VUC 1CO M7C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos**Datos generales**

Diseño	Cajas de instalación; 1 TE	Apto para montaje frontal	No
Versión	con entrada de control independiente	Carril de montaje	TS 35
Pulsador de prueba disponible	No	Indicador de posición del interruptor mecánico	No
Resistance to vibration EN 61812-1	10 Hz...60 Hz: 0.15 mm, 60 Hz...150 Hz: 2 g		

Coordinación de aislamiento

Tensión nominal	300 V	Grado de polución	2
Categoría de sobretensión	II	Distancia de fuga y aire Entrada/Salida	≥ 3 mm
Resistencia a tensiones eléctricas, E/S	1.6 kV	Sobretensión de choque fijo	2,5 kV
Tipo de protección	IP20		

Datos de conexión

Técnica de conexión de conductores	Conección brida-tornillo	Longitud de desaislado, conexión nominal	7 mm
Par de apriete, max.	0.5 Nm	Sección de embornado, conexión nominal	2.5 mm ²
Sección de embornado, mín.	0.25 mm ²	Sección de embornado, máx.	2.5 mm ²
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 23	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 14
Sección de conexión del conductor, rígido, min.	0.25 mm ²	Sección de conexión del conductor, rígido, max.	2.5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0.25 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, max.	2.5 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0.25 mm ²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	2.5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), min.	0.25 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), max.	2.5 mm ²
Dimens. caña destornillador	gr. PH1		

Clasificaciones

ETIM 8.0	EC001439	ETIM 9.0	EC001439
ETIM 10.0	EC001439	ECLASS 14.0	27-37-16-05
ECLASS 15.0	27-37-16-05		

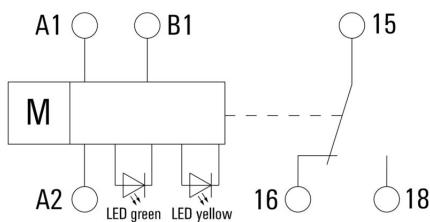
ITS 24-240VUC 1CO M7C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

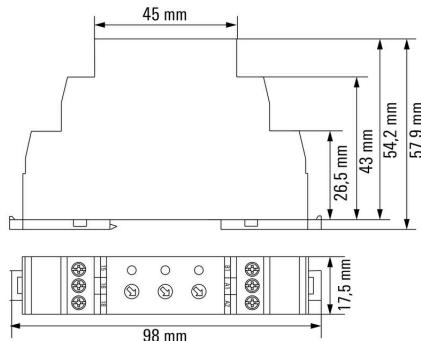
www.weidmueller.com

Dibujos

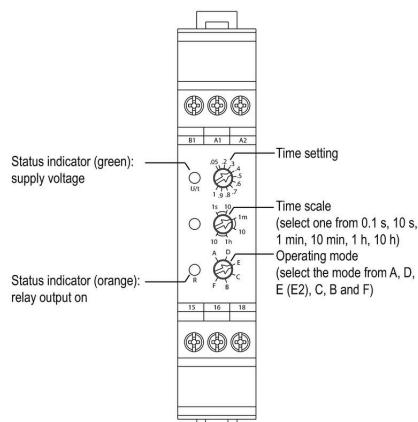
Esquema de conexiones



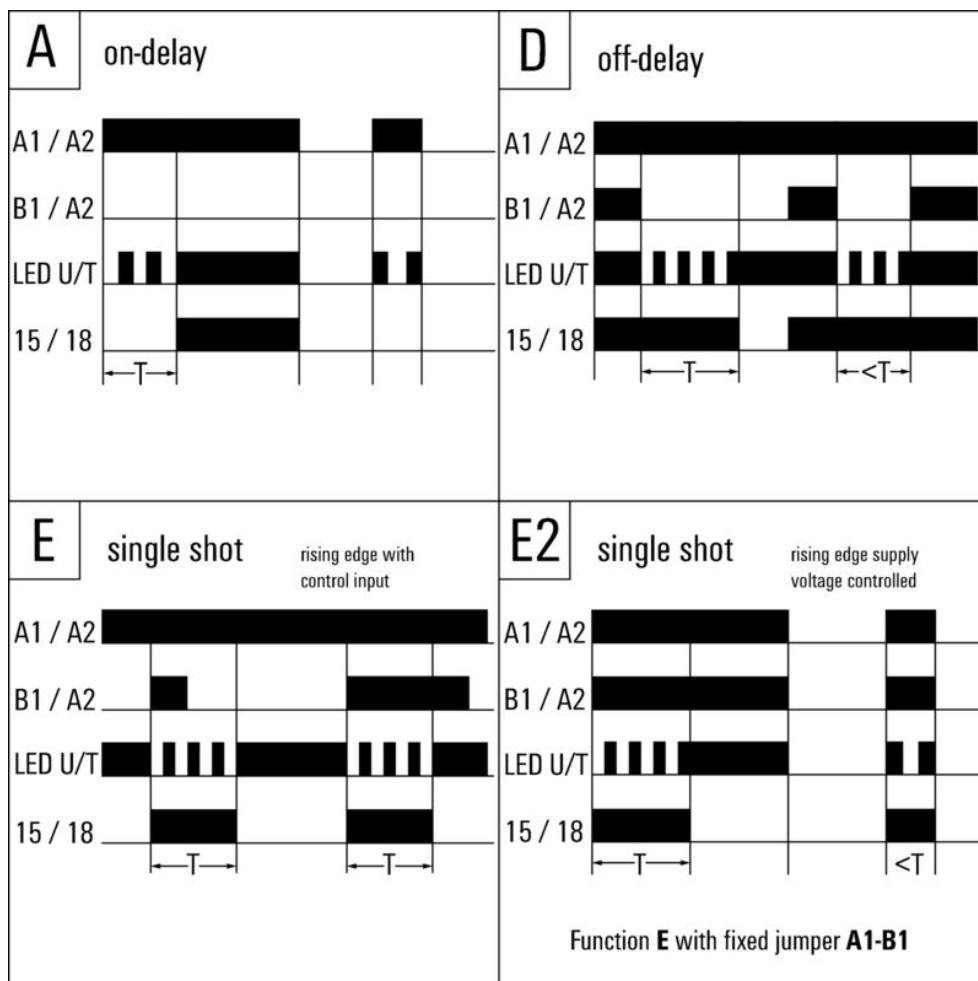
Dimensional drawing



Miscellaneous



Dibujo detallado

Dibujos**Graph**

Funciones de tiempo

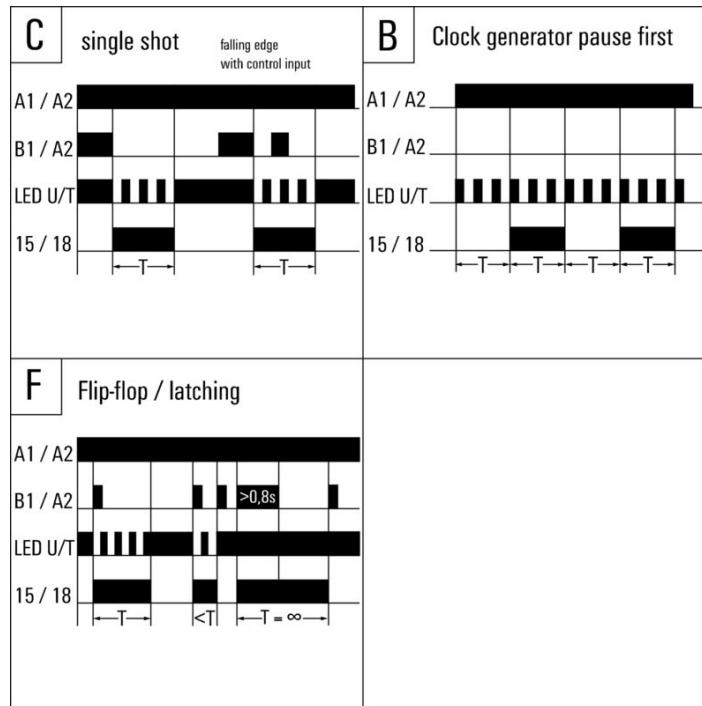
ITS 24-240VUC 1CO M7C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

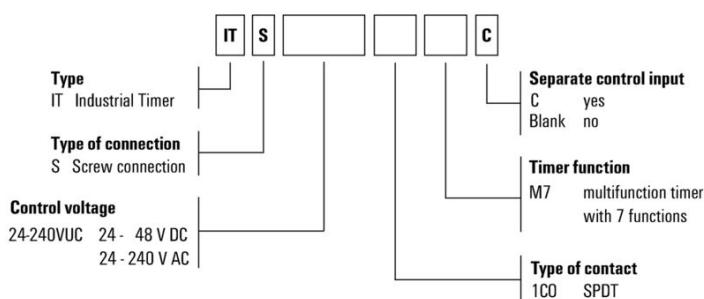
Dibujos

Gráfico



Funciones de tiempo

Type codes



Otros

ITS 24-240VUC 1CO M7C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Destornillador de estrella, tipo Phillips

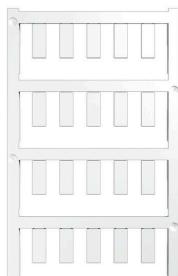


Destornillador para tornillos de estrella, tipo Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2- PH, accionamiento según ISO 8764- PH, punta cromo superior, mango blando SoftFinish

Datos generales para pedido

Tipo	SDK PH1 X 80	Versión
Código	2749410000	Destornillador, Anchura de caña (B): 4.5 mm, 80 mm, Solidez de caña
GTIN (EAN)	4050118895636	(A): 1
Cantidad	1 ST	
Tipo	SDIK PH1 X 80	Versión
Código	2749890000	Destornillador, Anchura de caña (B): 1 mm, 80 mm, Solidez de caña
GTIN (EAN)	4050118897098	(A): 1
Cantidad	1 ST	
Tipo	SDIK SLIM PH1 X 80	Versión
Código	2749650000	Destornillador, Anchura de caña (B): 1 mm, 80 mm, Solidez de caña
GTIN (EAN)	4050118896398	(A): 1
Cantidad	1 ST	

Sin imprimir



El sistema ESG es un reconocido señalizador en formato MultiCard que puede utilizarse en numerosos equipos eléctricos de uso habitual. El resultado es una señalización de equipos excelente con una imagen de alto contraste.

Disponibilidad de distintos tipos para dispositivos de fabricantes de la talla de Siemens, ABB, Beckhoff, etc.

Análisis rápido de ventajas:

- Etiquetas, autoadhesivas o insertables, de uso universal, según el tipo
- En el caso de equipos conectados en línea, como fusibles automáticos, tenemos disponibles señalizadores ESG para insertar en la guía para etiquetas
- Impresión personalizada en calidad láser según indicaciones del cliente

Impresión especial: Envíe un archivo del software de señalización M-Print PRO o M-Print PRO Online (sin instalación) con sus especificaciones de señalización.

Datos generales para pedido

Tipo	ESG 6/15 K MC NE GE	Versión
Código	1880130000	ESG, Señalizadores de dispositivos x 15 mm, PA 66, Color: amarillo,
GTIN (EAN)	4032248478910	autoadhesivo
Cantidad	200 ST	

ITS 24-240VUC 1CO M7C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Tipo	ESG 6/15 K MC NE WS	Versión
Código	1880100000	ESG, Señalizadores de dispositivos x 15 mm, PA 66, Color: blanco,
GTIN (EAN)	4032248478781	autoadhesivo
Cantidad	200 ST	
Tipo	ESG 6/17 K MC NE GE	Versión
Código	1880110000	ESG, Señalizadores de dispositivos x 17 mm, PA 66, Color: amarillo,
GTIN (EAN)	4032248478798	autoadhesivo
Cantidad	200 ST	
Tipo	ESG 6/17 K MC NE WS	Versión
Código	1880120000	ESG, Señalizadores de dispositivos x 17 mm, PA 66, Color: blanco,
GTIN (EAN)	4032248478804	autoadhesivo
Cantidad	200 ST	

ESG 6/15**Larga vida útil garantizada: ESG**

Las etiquetas de múltiples colores y formatos disponen de una potente capa de adhesivo que garantiza la mayor adherencia posible a la superficie. El poliéster de doble capa permite que el material de la base sea muy fino y extremadamente resistente a la rotura.

Ventajas de MultiMark

- "Distintos materiales para diferentes requisitos"
- Posibilidad de uso con equipos de diferentes fabricantes
- Señalizadores de equipos con un diseño familiar

Datos generales para pedido

Tipo	ESG 6/15 MM WS	Versión
Código	2619940000	ESG, Señalizadores de dispositivos, 6 x 15 mm, blanco
GTIN (EAN)	4050118626148	
Cantidad	3000 ST	

ESG 6/17**Larga vida útil garantizada: ESG**

Las etiquetas de múltiples colores y formatos disponen de una potente capa de adhesivo que garantiza la mayor adherencia posible a la superficie. El poliéster de doble capa permite que el material de la base sea muy fino y extremadamente resistente a la rotura.

Ventajas de MultiMark

- "Distintos materiales para diferentes requisitos"
- Posibilidad de uso con equipos de diferentes fabricantes
- Señalizadores de equipos con un diseño familiar

Datos generales para pedido

Tipo	ESG 6/17 MM WS	Versión
Código	2005100000	ESG, Señalizadores de dispositivos, 6 x 17 mm, blanco
GTIN (EAN)	4050118390728	
Cantidad	3000 ST	