

**BT-SERIES
TIMER BTR-Z**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Imagen de producto



El relé para instalaciones BTR es un relé de temporización con excitación retardada ajustable.

Después de aplicar la tensión de alimentación se empieza a retrasar el tiempo establecido T.

El relé de temporización está integrado en una caja Insta con 17,5 mm de anchura.

El contacto de relé está diseñado como contacto conmutado con 250V/ 5A de potencia de conmutación.

Datos generales para pedido

Tipo	TIMER BTR-Z
Código	8647730000
Versión	BT-SERIES, Relé de temporización, Retardo de conexión ajustable, , Número de contactos: 1, Contacto conmutado, AgNi 90/10, Tensión de mando nominal: 24...230 V AC, 24...48 V DC, Intensidad permanente: 5 A, Conexión directa
GTIN (EAN)	4032248308934
U.E.	10 Pieza

BT-SERIES TIMER BTR-Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Anchura	17,5 mm	Anchura (pulgadas)	0,689 inch
Altura	80 mm	Altura (pulgadas)	3,15 inch
Profundidad	74 mm	Profundidad (pulgadas)	2,913 inch
Peso neto	72 g		

Temperaturas

Humedad	35...85 % humedad relativa sin condensación	Temperatura de almacenamiento, max.	65 °C
Temperatura de almacenamiento, min.	-25 °C	Temperatura de servicio, max.	55 °C
Temperatura de servicio, min.	-10 °C	Temperatura de servicio	-10 °C...55 °C
Temperatura de almacenamiento	-25 °C...65 °C		

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Datos nominales UL

Núm. de certificación (UR) E223474

Entrada

Tensión de mando nominal	24...48 V DC + 10 % / - 15 % / 24...230 V AC + 10 % / - 15 %	Potencia nominal	≤ 0,4 VA, 1,6 W
Tensión de conexión/desconexión, tipo.	20,4 V / 2,4 V AC 20,4 V / 2,4 V DC	Indicador de estado	LED verde: tensión de alimentación, LED naranja: salida de relé ON
Exactitud de repetición	± 1 %	Exactitud de ajuste	10 %
Duración mín. del impulso	50 ms	Rangos de tiempo	0,1 s - 1,2 s, 1 s - 12 s, 0,1 min - 1,2 min, 1 min - 12 min, 0,1 h - 1,2 h, 1 h - 12 h, 10 h - 120 h
Tiempo de ajuste retorno máx. en la interrupción de tensión	100 ms		

Salida

Tensión nominal de conexión	250 V AC	Tensión de conex. AC, max.	250 V
Intensidad permanente	5 A	Potencia de conmutación AC (óhmica), máx.	2500 VA
Potencia de conmutación DC (óhmica), máx.	120 W @ 24 V		

Datos de contacto

Tipo de contacto	1 Contacto conmutado (AgNi 90/10)	Vida útil eléctrica de la bobina DC	10 ⁵ conmutaciones (5A con 250 Vac, carga óhmica con 1800/h)
Resistencia de contacto	100 MΩ mín., a 500 V DC	Vida útil mecánica	10 ⁷ conmutaciones (sin carga, 1800/h)

Fecha de creación 6 de agosto de 2019 23:28:12 CEST

BT-SERIES TIMER BTR-Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos generales

Versión	Retardo de conexión ajustable	Carril	TS 35
Pulsador de prueba	No	Indicador de posición del interruptor mecánico	No
Color	beige	Grado inflamabilidad según UL 94	V-2

Coordinación de aislamiento

Tipo de protección	IP20	Resistencia a tensiones eléctricas, entrada/salida	2 kV _{eff} / 1 min
--------------------	------	--	-----------------------------

Información adicional sobre homologaciones/normas

Normas	UL508	Núm. de certificación (CSA)	219713
Núm. de certificación (UR)	E223474		

Datos de conexión

Técnica de conexión de conductores	Conexión directa	Longitud de desaislado, conexión nominal	7 mm
Sección de embornado, conexión nominal	1,5 mm ²	Sección de embornado, mín.	0,2 mm ²
Sección de embornado, máx.	1,5 mm ²	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 24
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 16	Sección de conexión del conductor, rígido, min.	0,2 mm ²
Sección de conexión del conductor, rígido, máx.	1,5 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, min.	0,2 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	1,5 mm ²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0,2 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	0,5 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), min.	0,2 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), máx.	0,5 mm ²	Dimens. caña destornillador	0,4 x 2,5 mm

Clasificaciones

ETIM 3.0	EC001439	ETIM 4.0	EC001669
ETIM 5.0	EC001669	ETIM 6.0	EC001439
UNSPSC	30-21-19-17	eClass 5.1	27-14-23-10
eClass 6.2	27-14-23-10	eClass 7.1	27-37-17-90
eClass 8.1	27-37-16-05	eClass 9.0	27-37-16-05
eClass 9.1	27-37-16-05		

Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS Conformidad

BT-SERIES TIMER BTR-Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Descargas

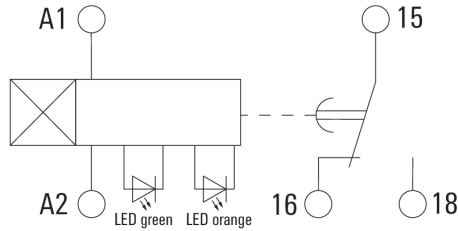
Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD
Datos de ingeniería	STEP
Documentación del usuario	Time functions BTR-Timer
Folleto/catálogo	CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN
Homologación/certificado/documento de conformidad	DE_PA5600_160329_001.pdf

**BT-SERIES
TIMER BTR-Z**

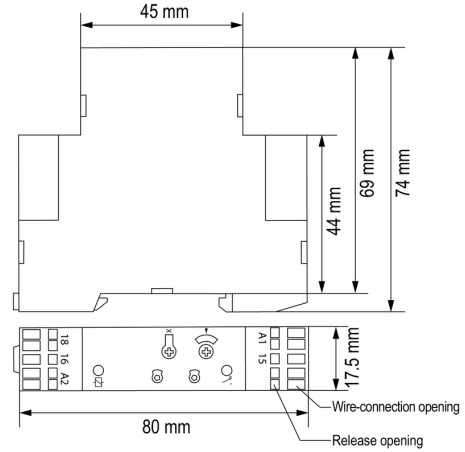
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dibujos

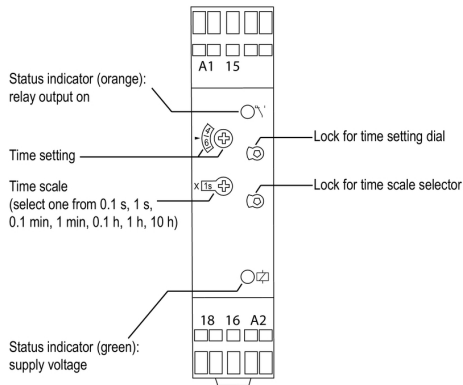
Esquema de conexiones



Dimensional drawing

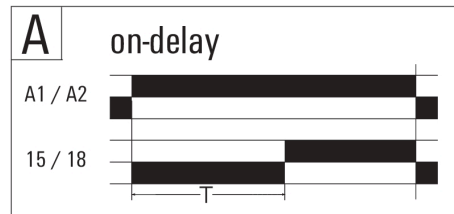


Dimensional drawing



Dibujo detallado

Graph



Funciones de tiempo