

ETD-BL-2T-I-230 - Relé temporizado



2907713

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907713>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Impulsor compacto con tiempos de impulso y de pausa ajustables (50 ms - 100 h), fuente de alimentación de largo alcance, con conexión por tornillo, 1 contacto conmutado

Descripción del producto

Los requisitos en cuanto a la seguridad y la disponibilidad de las instalaciones aumentan constantemente – independientemente del sector. Además de la construcción de máquinas y la industria química, en la técnica de automatización y de instalación los desarrollos de procesos también son cada vez más complejos. También en la técnica energética las exigencias aumentan cada vez más. Para el control de secuencias de tiempo en la técnica de producción y de procesos, están disponibles los relés de temporización de la serie ETD.

Sus ventajas

- Márgenes de tiempo desde unos milisegundos hasta varios días
- 2 salidas cont. conmut. libres de potencial

Datos comerciales

Código de artículo	2907713
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DKF112
Clave de producto	DKF112
GTIN	4055626220758
Peso por unidad (incluido el embalaje)	80,6 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	79,9 g
Número de tarifa arancelaria	85364900
País de origen	AT

ETD-BL-2T-I-230 - Relé temporizado



2907713

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907713>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Relé temporizado
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %
Vida útil mecánica	aprox. 2×10^7 periodicidades de cambio de estado

Propiedades de aislamiento

Aislamiento	Aislamiento básico
Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

Propiedades eléctricas

Vida útil eléctrica	aprox. 2×10^5 periodicidades de cambio de estado con carga resistiva, 1 000 VA
Frecuencia nominal	48 Hz ... 63 Hz
Potencia nominal absorbida	2,5 VA (1 W)
Tensión de prueba Bobina de relé/contacto de relé	4 kV
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	300 V

Datos de entrada

Potencia nominal absorbida	2,5 VA (1 W)
Rango de tensión de entrada	24 V AC/DC ... 240 V AC/DC -10 % ... +15 %
Coefficiente de temperatura típico	$\leq 0,01$ %/K
Tiempo de recuperación	500 ms
Función	Ip: Función cíclica empezando en pausa Ii: Función cíclica, empezando en impulso
Margen de ajuste del tiempo	50 ms ... 100 h (7 gamas finales de tiempo)
Precisión básica	± 1 % (del valor final de escala)
Precisión de ajuste	≤ 5 % (del valor final de escala)
Precisión de repetición	$\leq 0,5$ % ± 5 ms

Control

Denominación Conexión	Con potencial, bornes A1-B1
Longitud de impulso de mando	≥ 50 ms (DC) ≥ 100 ms (AC)

Datos de salida

Conmutar

Tipo de conmutación del contacto	1 contacto conmutado sin potencial
Tensión de conmutación máxima	250 V AC (según IEC 60664-1)
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	750 VA (3 A/250 V AC, módulo alineado, separación ≤ 5 mm) 1250 VA (5 A/250 V AC, módulo no alineado, separación ≥ 5 mm)

ETD-BL-2T-I-230 - Relé temporizado



2907713

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907713>

Fusible de salida	5 A (rápido)
-------------------	--------------

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud de pelado	8 mm
Sección de conductor rígido	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor AWG	20 ... 14
Par de apriete	1 Nm ... 1 Nm

Señalización

Indicación de estado	LED verde (POWER)
	LED amarillo (relé activo)

Dimensiones

Anchura	17,5 mm
Altura	89,5 mm
Profundidad	65,5 mm

Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección (Carcasa)	IP40 (Carcasa)
Índice de protección (Bornas de conexión)	IP20 (Bornas de conexión)
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 55 °C
	-25 °C ... 40 °C (corresponde a UL 508)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 70 °C
Clase de clima	3K3 (según EN 60721)
Humedad de aire admisible (servicio)	15 % ... 85 %

Homologaciones

CE

Certificado	Conformidad CE
-------------	----------------

UKCA

Certificado	De conformidad con UKCA
-------------	-------------------------

Datos CEM

Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva CEM
Directiva de baja tensión	De conformidad con la directiva NS
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2

ETD-BL-2T-I-230 - Relé temporizado



2907713

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907713>

Emisión de interferencias

Normas/especificaciones	EN 61000-6-4
-------------------------	--------------

Normas y especificaciones

Normas/especificaciones	EN 50178
-------------------------	----------

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Indicaciones de montaje	sobre carril normalizado NS 35 conforme a EN 60715
Posición de montaje	discrecional

ETD-BL-2T-I-230 - Relé temporizado

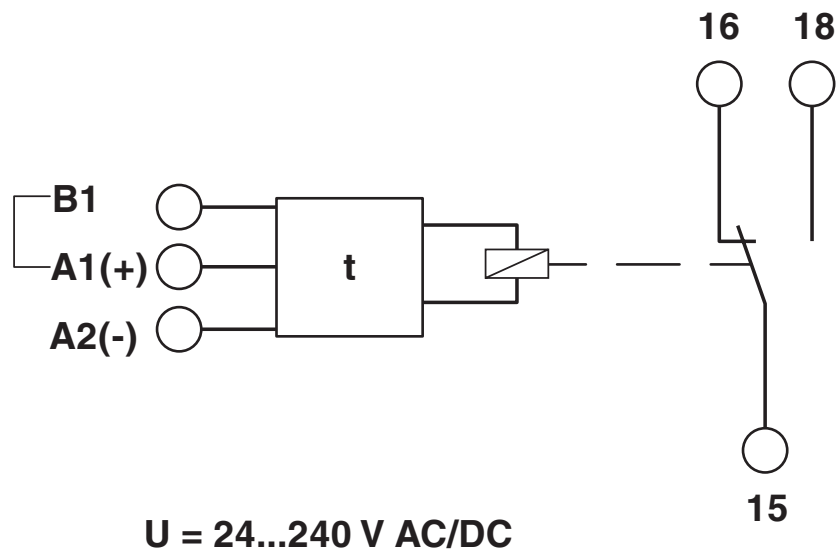
2907713

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907713>



Dibujos

Esquema de conjunto



ETD-BL-2T-I-230 - Relé temporizado

2907713

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907713>



Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907713>



EAC

ID de homologación: RU C-DE.**08.B-00957

ETD-BL-2T-I-230 - Relé temporizado



2907713

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907713>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27371605
ECLASS-15.0	27371605

ETIM

ETIM 10.0	EC001439
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

ETD-BL-2T-I-230 - Relé temporizado



2907713

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2907713>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	9,063 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.

Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17

E-33428 LLANERA (Asturias)

+34 985 791 636

info@phoenixcontact.es