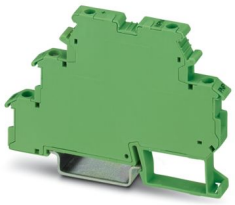
DEK-TR/INV - Amplificador de conexión

2964319

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2964319

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.



Módulo inversor. El módulo inversor invierte las señales de las salidas por transistor NPN de conexión a masa en salidas PNP de conexión a positivo, así como las señales de conexión PNP en señales de conexión NPN.

Sus ventajas

- El módulo inversor DEK-TR/INV invierte las señales de las salidas por transistor NPN de conexión a masa en salidas PNP de conmutación a positivo, así como las señales de conexión PNP en señales de conexión NPN.

Datos comerciales

Código de artículo	2964319
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK61A3
Clave de producto	DK61A3
GTIN	4017918176068
Peso por unidad (incluido el embalaje)	20,61 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	19,9 g
Número de tarifa arancelaria	85365019
País de origen	CN

Datos técnicos

Notas

Nota sobre la aplicación	Empleo de puentes EB 80-DIK... en los bornes DEK: como consecuencia de la posible expansión (baja) de la caja DEK a causa de la humedad del aire ambiental y una tolerancia inadecuada entre un número mayor de bornes DEK y los puentes EB 80-DIK... se recomienda, al emplear los puentes EB 80-DIK..., separarlos tras aprox. entre 10 y 12 bornes DEK y colocar en su lugar un puente de acero al borne DEK siguiente.

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Módulo de relés de estado sólido
Familia de productos	DEK
Aplicación	Módulo inversor

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	2

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	4,8 W

Alimentación

Tensión de alimentación	20 V DC ... 30 V DC

Datos de entrada

Corriente de entrada típica a U_N	200 mA
Frecuencia de transmisión	15 kHz

NPN

Umbral de conmutación Señal "1" Tensión	< 5 V (Con U_V = 24 V; < (U_V - 19 V))
Umbral de conmutación Señal "0" Tensión	> 15 V (Con U_V = 24 V; > (U_V - 9 V))
Señal de entrada Tensión mínima	-2 V
Señal de entrada Tensión máxima	26 V (Con U_V = 24 V; U_V + 2 V)

PNP

Umbral de conmutación Señal "1" Tensión	> 19 V
Umbral de conmutación Señal "0" Tensión	< 9 V
Señal de entrada Tensión mínima	-2 V
Señal de entrada Tensión máxima	26 V (Con U_V = 24 V; U_V + 2 V)

Datos de salida

Corriente de carga constante	200 mA
Corriente de fuga	< 1 mA
Tensión residual	< 1 V
Frecuencia de transmisión	15 kHz

Tipo de conmutación del contacto	1 contacto abierto
Tensión nominal de salida	máx. ± 26 V

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud de pelado	8 mm
Rosca de tornillo	M3
Sección de conductor rígido	0,2 mm² ... 4 mm²
Sección de conductor flexible	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor AWG	24 ... 12
Par de apriete	0,4 Nm ... 0,5 Nm

Dimensiones

Anchura	6,2 mm
Altura	80 mm
Profundidad	56 mm

Datos del material

Color	verde (RAL 6021)
Material carcasa	Poliamida PA sin reforzar

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 50 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-20 °C ... 70 °C

Normas y especificaciones

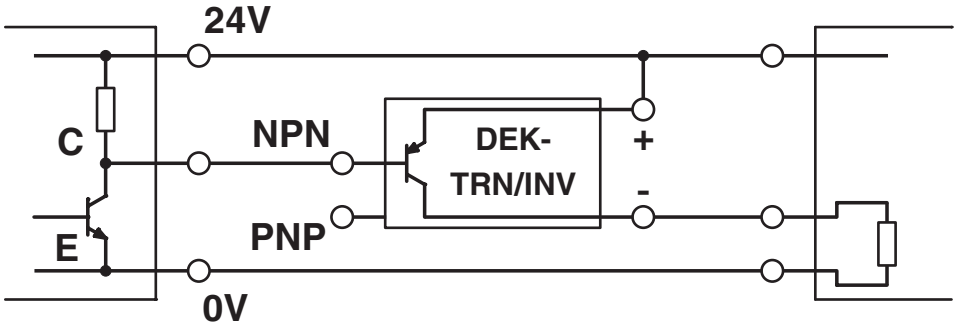
Normas/especificaciones	IEC 60947-5-1

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Indicaciones de montaje	Alineables sin separación
Posición de montaje	discrecional

Dibujos

Dibujo de aplicación



a = Salida NPN
b = Carga

Dibujo de aplicación

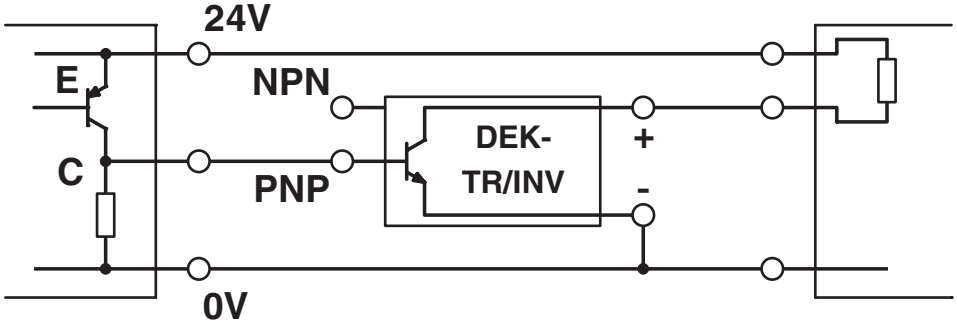
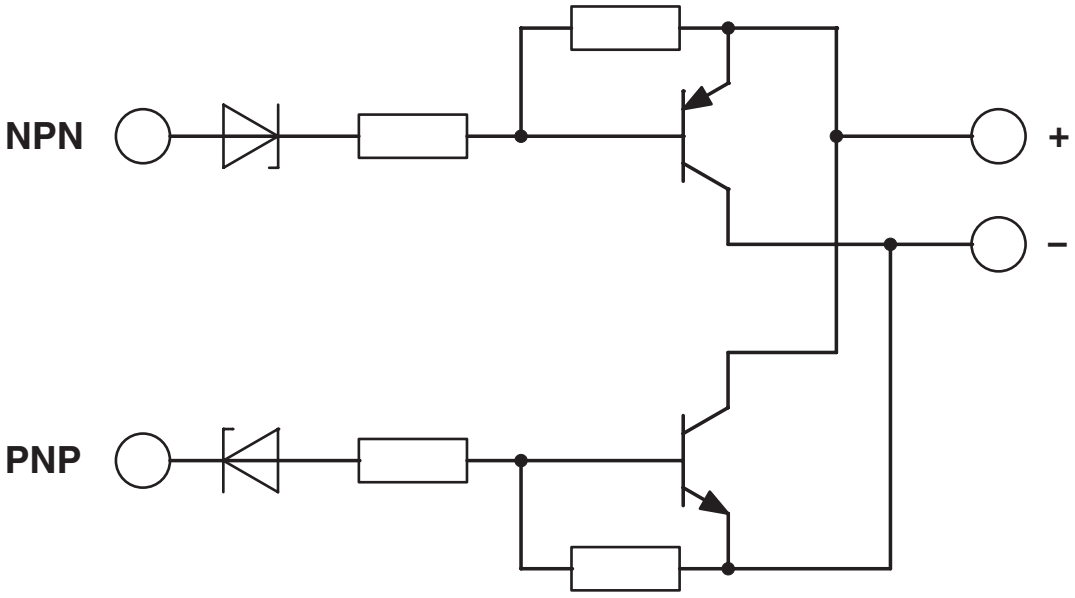


Diagrama eléctrico



Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2964319

cUL Recognized
ID de homologación: FILE E 238705

UL Recognized
ID de homologación: FILE E 238705

EAC
ID de homologación: RU C-DE.A*30.B.01742

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

ETIM 9.0	EC001504

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

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 %

Phoenix Contact 2025 © - 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