

Terminal de relé de estado sólido - DEK-OV- 24DC/ 24DC/ 10 - 2964322

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.
<http://phoenixcontact.es/download>



Terminal de relé de estado sólido de potencia con salida de tensión continua resistente a cortocircuitos, entrada: 24 V DC, salida: 3-33 V DC/10 A

Sus ventajas

- Disponible como variante de actuador
- Puente de inserción EB-DIK
- Rotulación y montaje con comodidad de borne para carril
- Conmutación sin desgaste hasta 24 V DC/10 A
- Circuito de protección de salida integrado
- Interruptor a tensión nula en la salida de AC
- Indicación de estado
- Separación galvánica entre la entrada y la salida hasta 2,5 kVef
- Circuito de entrada integrado



Datos mercantiles

Unidad de embalaje	10 pcs
EAN	 4 017918 893194
EAN	4017918893194
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	25,500 g
Número de tarifa arancelaria	85364190
País de origen	China

Datos técnicos

Observación

Restricción de uso	CEM: producto de clase A, véase declaración del fabricante en el centro de descargas
Tipo de observación	Indicación de pedido:
Observación	La carcasa está abierta de manera unilateral. La tapa adecuada es D-DEK 1,5 GN (2716949).

Terminal de relé de estado sólido - DEK-OV- 24DC/ 24DC/ 10 - 2964322

Datos técnicos

Observación

Tipo de observación	Nota sobre la aplicación
Observación	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.

Medidas

Anchura	6,2 mm
Altura	80 mm
Profundidad	56 mm

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-20 °C ... 70 °C

Datos de entrada

Tensión nominal de entrada U_N	24 V DC
Margen de tensión de entrada referido a U_N	0,8 ... 1,2
Rango de tensión de entrada	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Umbral de conmutación Señal "0" referido a U_N	$\leq 0,4$
Umbral de conmutación Señal "1" referido a U_N	$\geq 0,8$
Corriente de entrada típica a U_N	3,5 mA
Tiempo de conexión típico	250 μ s
Tiempo de desconexión típico	800 μ s
Indicación de la tensión de servicio	LED amarillo
Denominación de la protección	Prot. contra inversión de polaridad
	Prot. contra sobretensiones
Frecuencia de transmisión	100 Hz
Disipación con condición nominal	0,5 W

Datos de salida

Gama de tensión de salida	5 V DC ... 30 V DC
Corriente constante límite	10 A (ver curva derating)
Corriente transitoria	100 A ($t = 20$ ms)
Caída de tensión con corriente constante límite máxima	≤ 50 mV
Círculo de salida	3 conductores, con masa
Denominación de la protección	Prot. contra inversión de polaridad
	Prot. contra sobretensiones

Generalidades

Tensión de prueba entrada/salida	2,5 kV AC
Posición para el montaje	discrecional

Terminal de relé de estado sólido - DEK-OV- 24DC/ 24DC/ 10 - 2964322

Datos técnicos

Generalidades

Indicaciones de montaje	Alineables sin separación
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %

Datos de conexión

Denominación Conexión	Lado de entrada
Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud a desaislar	8 mm
Rosca de tornillo	M3
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 14
Par de apriete	0,5 Nm

Datos de conexión 2

Denominación Conexión	Lado de salida
Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud a desaislar	8 mm
Rosca de tornillo	M3
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 14
Par de apriete	0,5 Nm

Normas y especificaciones

Conexión según norma	CUL
Denominación	Normas / especificaciones
Normas/especificaciones	IEC 60664
	EN 50178
Aislamiento	Aislamiento básico
Grado de polución	2
Categoría de sobretensión	II

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto (EFUP): 50 años
	Encontrará información sobre las sustancias peligrosas en la declaración del fabricante en la pestaña "Descargas"

Dibujos

Terminal de relé de estado sólido - DEK-OV- 24DC/ 24DC/ 10 - 2964322

Diagrama

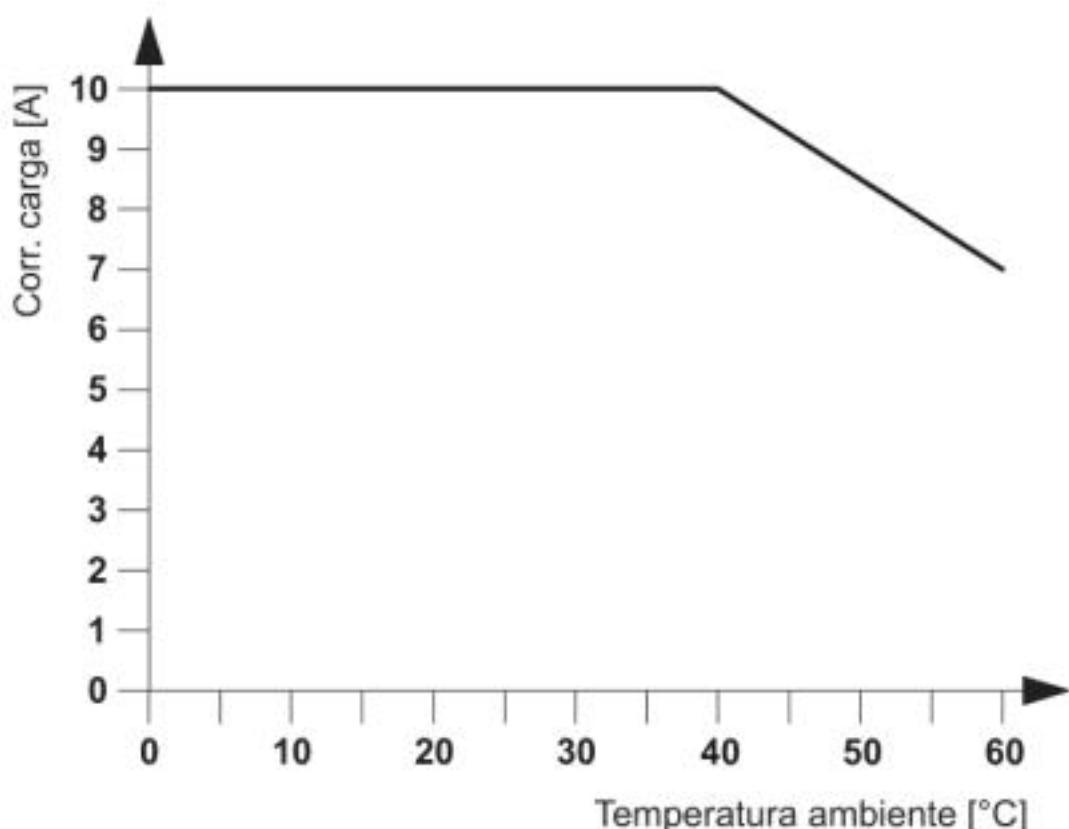
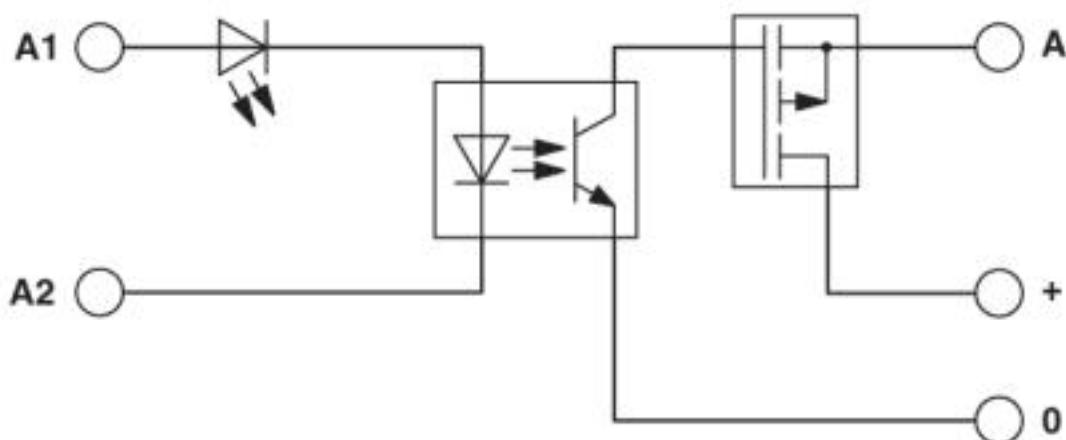


Diagrama eléctrico



Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27371604
eCl@ss 4.0	27371100

Terminal de relé de estado sólido - DEK-OV- 24DC/ 24DC/ 10 - 2964322

Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 4.1	27371100
eCl@ss 5.0	27371000
eCl@ss 5.1	27371000
eCl@ss 6.0	27371600
eCl@ss 7.0	27371604
eCl@ss 8.0	27371604
eCl@ss 9.0	27371604

ETIM

ETIM 2.0	EC001504
ETIM 3.0	EC001504
ETIM 4.0	EC001504
ETIM 5.0	EC001504
ETIM 6.0	EC001504
ETIM 7.0	EC001504

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121542
UNSPSC 11	39121542
UNSPSC 12.01	39121542
UNSPSC 13.2	39122326
UNSPSC 18.0	39122326
UNSPSC 19.0	39122326
UNSPSC 20.0	39122326
UNSPSC 21.0	39122326

Homologaciones

Homologaciones

Homologaciones

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

Homologaciones Ex

Detalles de homologaciones

Terminal de relé de estado sólido - DEK-OV- 24DC/ 24DC/ 10 - 2964322

Homologaciones

UL Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 238705

cUL Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 238705

EAC



TR_TS_D_00573_c

cULus Recognized



Accesorios

Accesarios

Borne sensor/actuador

Borne para detectores/actuadores - DIKD 1,5 - 2715979



Borne para detectores/actuadores, tipo de conexión: Conexión por tornillo, sección: 0,2 mm² - 4 mm², AWG: 24 - 12, anchura: 6,2 mm, color: gris, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15

Marcador de bornes rotulado

Tira Zack - ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1051016



Tira Zack, Tiras, blanco, rotulado, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, rotulación longitudinal: números correlativos de 1 ... 10, 11 ... 20 etc. hasta 491 ... 500, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 6,2 mm, superficie útil: 6,15 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 10

Marcador de bornes sin rotular

Terminal de relé de estado sólido - DEK-OV- 24DC/ 24DC/ 10 - 2964322

Accesorios

Tira Zack - ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



Tira Zack, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 6,2 mm, superficie útil: 6,15 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 10

Tira Zack - ZB 6/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060935



Tira Zack, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 6,2 mm, superficie útil: 6,15 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 10

Peine puenteador

Peine puenteador - EB 2- DIK RD - 2716693



Peine puenteador, paso: 6,15 mm, número de polos: 2, color: rojo

Peine puenteador - EB 3- DIK RD - 2716745



Peine puenteador, paso: 6,15 mm, número de polos: 3, color: rojo

Peine puenteador - EB 4- DIK RD - 2716758



Peine puenteador, paso: 6,15 mm, número de polos: 4, color: rojo

Terminal de relé de estado sólido - DEK-OV- 24DC/ 24DC/ 10 - 2964322

Accesorios

Peine puenteador - EB 5- DIK RD - 2716761



Peine puenteador, paso: 6,15 mm, número de polos: 5, color: rojo

Peine puenteador - EB 10- DIK RD - 2716774



Peine puenteador, paso: 6,15 mm, número de polos: 10, color: rojo

Peine puenteador - EB 2- DIK BU - 2716648



Peine puenteador, paso: 6,15 mm, número de polos: 2, color: azul

Peine puenteador - EB 3- DIK BU - 2716651



Peine puenteador, paso: 6,15 mm, número de polos: 3, color: azul

Peine puenteador - EB 4- DIK BU - 2716664



Peine puenteador, paso: 6,15 mm, número de polos: 4, color: azul

Terminal de relé de estado sólido - DEK-OV- 24DC/ 24DC/ 10 - 2964322

Accesorios

Peine puenteador - EB 5- DIK BU - 2716677



Peine puenteador, paso: 6,15 mm, número de polos: 5, color: azul

Peine puenteador - EB 10- DIK BU - 2716680



Peine puenteador, paso: 6,15 mm, número de polos: 10, color: azul

Peine puenteador - EB 80- DIK BU - 2715940



Peine puenteador, paso: 6,2 mm, número de polos: 80, color: azul

Peine puenteador - EB 80- DIK RD - 2715953



Peine puenteador, paso: 6,2 mm, número de polos: 80, color: rojo

Peine puenteador - EB 80- DIK WH - 2715788



Peine puenteador, paso: 6,15 mm, número de polos: 80, color: blanco

Placa separadora

Terminal de relé de estado sólido - DEK-OV- 24DC/ 24DC/ 10 - 2964322

Accesorios

Placa separadora - D-DEK 1,5 GN - 2716949



Tapa para colocar al final de una hilera de bornes, color: verde

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>