

ELR DCR-PT-24DC-3 - Relé inversor



1291615

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1291615>

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.



Relé inversor electrónico para el control de motores DC, con indicación luminosa y circuito de protección, salida: 24 V DC/3 A con un tiempo de conmutación de 5 ms

Datos comerciales

Código de artículo	1291615
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK7622
Clave de producto	DK7622
GTIN	4063151523985
Peso por unidad (incluido el embalaje)	114,4 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	92,37 g
Número de tarifa arancelaria	85371098
País de origen	DE

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Contactador semiconductor
Familia de productos	CONTACTRON
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %
MTTF	244 Años ($\vartheta \approx 25^\circ\text{C}$)

Propiedades de aislamiento: Líneas de fuga y espacios de aire entre los circuitos

Aislamiento	Aislamiento básico
-------------	--------------------

Propiedades eléctricas

Número de fases	1
Frecuencia de conmutación	$\leq 10\text{ Hz}$
Tipo de red	monofásicos
Tensión de prueba (Entrada/salida)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 60 s)
Frecuencia de conmutación	$\leq 10\text{ Hz}$

Propiedades de aislamiento

Tensión de aislamiento de dimensionamiento	50 V
Tensión transitoria de dimensionamiento	800 V
Categoría de sobretensiones	III
Grado de polución	2
Líneas de fuga y espacios de aire entre los circuitos	Aislamiento básico

Datos de entrada

Denominación Entrada	Entrada DC
Tensión de alimentación asignada del circuito de control U_S	24 V DC
Margen de tensión de alimentación del sistema de control	11 V DC ... 30 V DC
Circuito de protección	Prot. contra sobretensiones

Control

Denominación Entrada	Entrada de mando derecha/izquierda
Absorción de corriente	3 mA
Tensión de accionamiento de dimensionamiento U_C	24 V DC
Rango de tensión de accionamiento	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Corriente de accionamiento de dimensionamiento I_C	$< 2\text{ mA}$
Circuito de protección	Prot. contra inversión de polaridad
	Prot. contra sobretensiones
Limitación de sobretensiones	$> 33\text{ V DC}$
Tiempo de conmutación R_L/L_L (tiempo de conexión)	5 ms

Datos de salida

Salida DC

ELR DCR-PT-24DC-3 - Relé inversor



1291615

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1291615>

Tensión asignada de funcionamiento U_e	24 V DC
Rango de tensión de servicio	11 V DC ... 30 V DC
Corriente de servicio de dimensionamiento (DC-13 / Salida de carga)	3 A (véase derating)
Corriente de reposo	$\approx \text{[Symbol]} \text{ mA}$
Corriente de cortocircuito	100 A
Circuito de protección	Prot. contra inversión de polaridad
	Prot. contra sobretensiones
Limitación de sobretensiones	> 33 V DC
Limitación de corriente en cortocircuito	75 A

Datos de conexión

Circuito de mando

Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud de pelado	10 mm
Sección de conductor rígido	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor AWG	26 ... 14

Circuito de carga

Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud de pelado	10 mm
Sección de conductor rígido	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor AWG	26 ... 14

Señalización

Indicación de estado	LED (amarillo)
Indicación de la tensión de servicio	LED verde
Indicación de errores	LED rojo

Dimensiones

Anchura	12,5 mm
Altura	107 mm
Profundidad	114,5 mm

Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
-------	-----------------

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 80 °C

ELR DCR-PT-24DC-3 - Relé inversor



1291615

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1291615>

Altitud	≤ 2000 m
---------	----------

Homologaciones

Homologación UL

Certificado	NKCR.E172140
-------------	--------------

Normas y especificaciones

Líneas de fuga y espacios de aire entre los circuitos

Normas/especificaciones	EN 60947-5-1
-------------------------	--------------

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Indicaciones de montaje	Alineable (véase el derating para la separación)
Posición de montaje	Vertical (perfil horizontal, salida del motor abajo)

ELR DCR-PT-24DC-3 - Relé inversor



1291615

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1291615>

Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1291615>



cULus Listed

ID de homologación: E172140

ELR DCR-PT-24DC-3 - Relé inversor



1291615

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1291615>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27371014
ECLASS-15.0	27371018

ETIM

ETIM 10.0	EC002552
-----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	7(a), 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)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	93b31a84-4d8e-45fd-aef0-6e740e316201

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	3,199 kg CO2e
---------	---------------