

PLC-HSC-24DC/220DC/10 - Relé de estado sólido



2905495

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905495>

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.



PLC-INTERFACE, relé de estado sólido híbrido incl. relé de bypass con conexión por tornillo, para montaje sobre carril DIN NS 35/7,5, entrada: 24 V DC, salida: 12 V DC ... 250 V DC/10 A

Datos comerciales

Código de artículo	2905495
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK6235
Clave de producto	DK6235
GTIN	4046356957120
Peso por unidad (incluido el embalaje)	82 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	89,2 g
Número de tarifa arancelaria	85364190
País de origen	DE

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Módulo de relés de estado sólido
Familia de productos	PLC-INTERFACE
Aplicación	Función de salida
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %

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

Aislamiento	separación segura
Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

Estado de mantenimiento de datos

Fecha del último mantenimiento de los datos	01.04.2026
---	------------

Propiedades eléctricas

Tensión de prueba	4 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., devanado/contacto)
-------------------	--

Líneas de fuga y espacios de aire entre los circuitos

Tensión de aislamiento de dimensionamiento	260 V AC
Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV

Datos de entrada

Tensión de alimentación asignada del circuito de control U _S	24 V DC
Margen de tensión referente a U _S	0,8 ... 1,2
Corriente de alimentación de control de dimensionamiento I _S	≤ 19 mA
Tensión de accionamiento de dimensionamiento U _C	24 V DC
Margen de tensión referente a U _C	0,8 ... 1,2
Corriente de accionamiento de dimensionamiento I _C	6,8 mA
Tensión nominal (Relé de estado sólido acoplado)	24 V DC
Umbral de conmutación "0"-Señal referida a U _C	< 0,4
Umbral de conmutación señal "1" referido a U _C	> 0,8
Tiempo de conexión típico	20 ms
Tiempo de desconexión típico	40 ms
Indicación de estado	LED (amarillo)
Circuito de protección	Prot. contra inversión de polaridad
	Prot. contra sobretensiones
Limitación de sobretensiones	> 33 V DC
Frecuencia de transmisión	1 Hz

Datos de salida

Denominación	Salida híbrida DC
Tipo de conmutación del contacto	1 contacto abierto
Tipo de salida digital	electrónico

PLC-HSC-24DC/220DC/10 - Relé de estado sólido



2905495

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905495>

Gama de tensión de salida	12 V DC ... 250 V DC
Corriente continua límite	10 A (ver curva derating)
Corriente de conexión máxima	60 A (5 ms; $T_{amb} = 60\text{ °C}$)
Corriente de carga mínima	100 mA
Limitación de sobretensiones	> 275 V
Circuito de salida	Contacto de dos conductores/contacto NA en el modo paralelo (sin desconexión galvánica)
Circuito de protección	Diodo inversor (Sin protección contra inversión de polaridad permanente)
	Varistor

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud de pelado	8 mm
Rosca de tornillo	M3
Sección de conductor rígido	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² (Puntera individual)
	2x 0,5 mm ² ... 1,5 mm ² (Puntera TWIN)
Sección de conductor AWG	26 ... 14
Par de apriete	0,45 Nm ... 0,55 Nm (Por lo general, estas bornas requieren un apoyo al conectar los conductores (sujetar con una mano, apoyar en la carcasa))

Dimensiones

Dimensiones del artículo

Anchura	14 mm
Altura	80 mm
Profundidad	94 mm

Datos del material

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

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección (Zócalo de relé)	IP20 (Zócalo de relé)
Índice de protección (Relé)	RT II (Relé)
Índice de protección (Lugar de montaje)	IP54 (Lugar de montaje)
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Altitud	≤ 2000 m

Normas y especificaciones

Líneas de fuga y espacios de aire entre los circuitos

PLC-HSC-24DC/220DC/10 - Relé de estado sólido



2905495

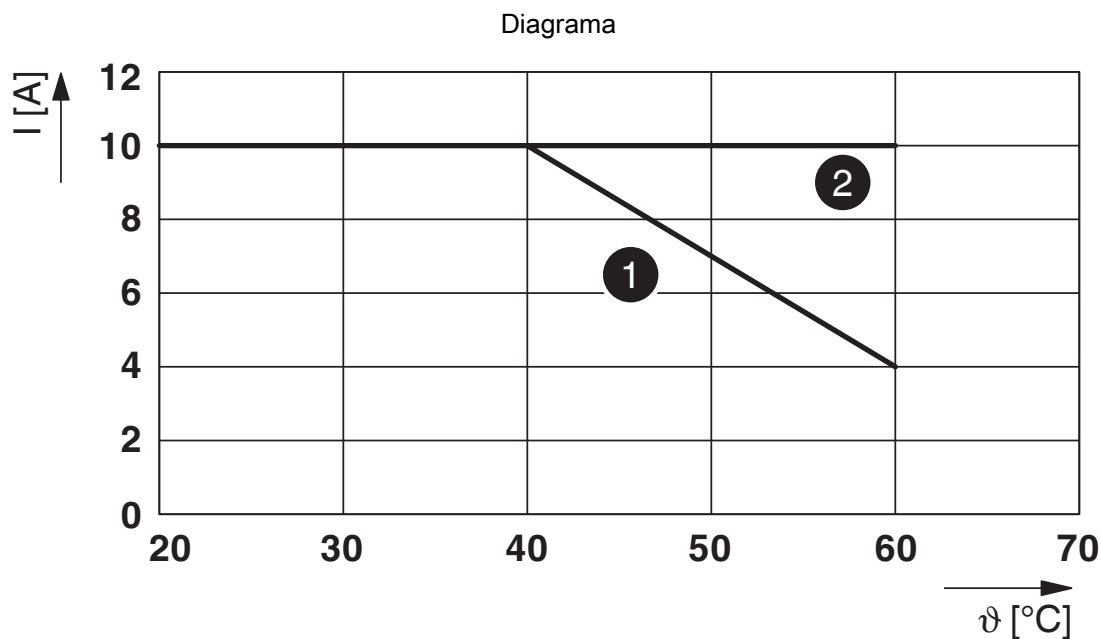
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905495>

Normas/especificaciones	IEC 60947-5-1
-------------------------	---------------

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Indicaciones de montaje	ver curva Derating
Posición de montaje	discrecional

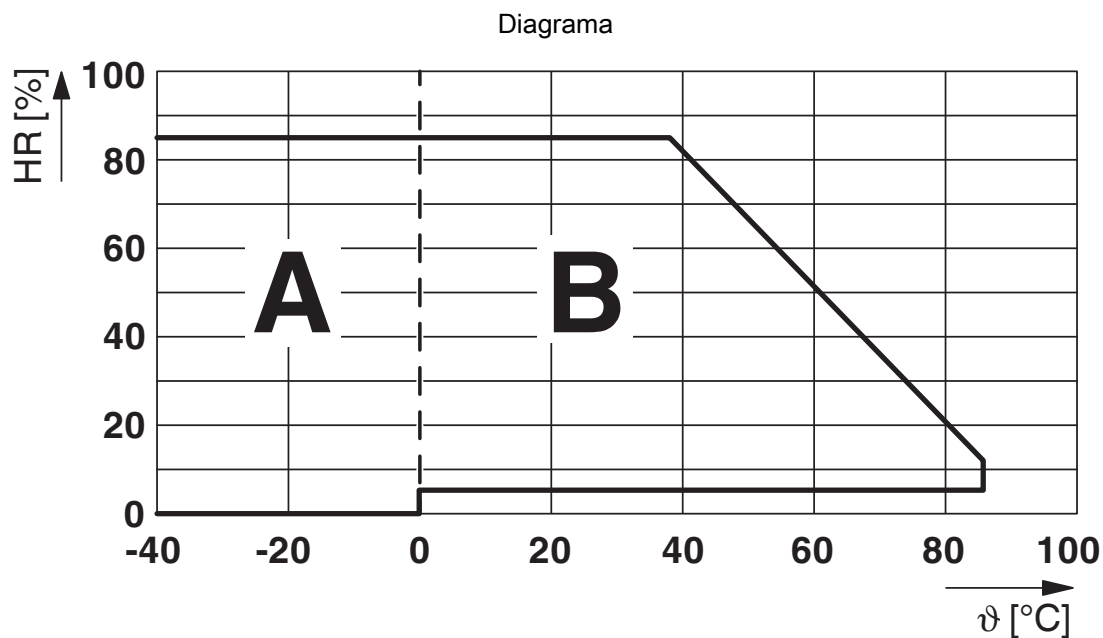
Dibujos



Corriente continua límite

1) Alineado sin separación

2) Alineado con separación de >14 mm



Humedad del aire admisible para el funcionamiento y el almacenamiento.

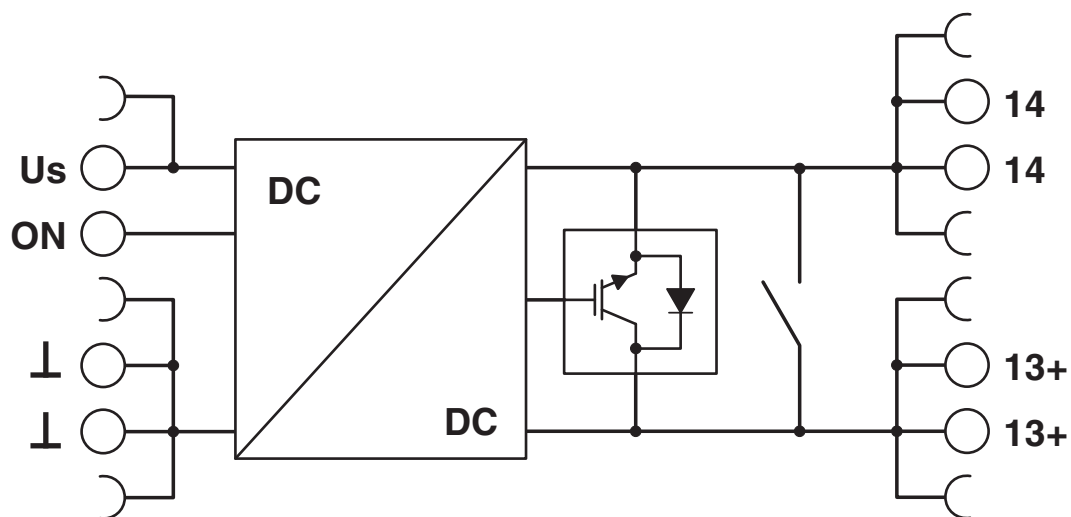
Se debe tener en cuenta la máxima temperatura ambiente admisible según la hoja de características.

Zona A: se debe evitar la congelación a temperaturas ambiente ≤ 0 °C

Zona B: se debe evitar la condensación a temperaturas ambiente > 0 °C

Durante 30 días completos distribuidos de manera natural a lo largo del año, a una temperatura ambiente de ≤ 25 °C se admite una humedad del aire de 95 %.

Diagrama eléctrico



Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905495>



cULus Listed

ID de homologación: E140324



cULus Listed

ID de homologación: E140324



cULus Listed

ID de homologación: E140324

PLC-HSC-24DC/220DC/10 - Relé de estado sólido



2905495

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905495>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

ETIM 10.0	EC001504
-----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	7(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	173bd11b-f17b-4e04-b830-05557a8cc6ce