

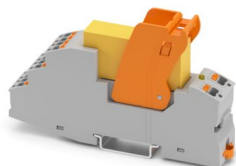
# RIF-RPT-LDP-24DC/2X2/4X1/AU/FG - Módulo de relés



1732905

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1732905>

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 de relé con conexión push-in, compuesto por: zócalo de relé con LED de estado, diodo de libre circulación y brida de sujeción, relé de seguridad con contactos de guías forzadas según DIN EN 61810-3, tipo de conmutación del contacto: 4 contactos normalmente abiertos y 2 contactos normalmente cerrados, tensión de entrada: 24 V DC

## Datos comerciales

|                                           |                                                                  |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Código de artículo                        | 1732905                                                          |
| Unidad de embalaje                        | 10 Unidades                                                      |
| Cantidad mínima de pedido                 | 10 Unidades                                                      |
| Clave de venta                            | DK652R                                                           |
| Clave de producto                         | DK652R                                                           |
| GTIN                                      | 4067923290761                                                    |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 95 g                                                             |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 87 g                                                             |
| Número de tarifa arancelaria              | 85364110                                                         |
| País de origen                            | La información sobre el país de origen se facilita con el envío. |

# RIF-RPT-LDP-24DC/2X2/4X1/AU/FG - Módulo de relés



1732905

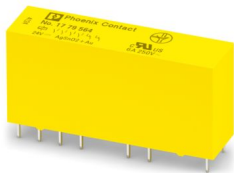
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1732905>

El set consta de

REL-SR- 24DC/4X1AU/2X2AU/FG - Relé de seguridad

1779564

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1779564>



Relé de seguridad con contactos de guías forzadas según DIN EN 61810-3, tipo de conmutación del contacto: 6 conmutadores, contacto de oro multicapa. Se cumplen los requisitos para el tipo A según DIN EN 61810-3 si la conexión se realiza como 4 contactos normalmente abiertos/2 contactos normalmente cerrados.

# RIF-RPT-LDP-24DC/2X2/4X1/AU/FG - Módulo de relés



1732905

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1732905>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                         |                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------|
| Tipo de producto        | Módulo de relés                                  |
| Familia de productos    | RIFLINE complete                                 |
| Aplicación              | Contactos de conducción guiada                   |
| Modo operativo          | Tiempo de trabajo 100 %                          |
| Vida útil mecánica      | aprox. $10^7$ periodicidades de cambio de estado |
| B <sub>10d</sub> (AC15) | 810000 Ciclos (AC15, 250 V / 0,5 A, 1 NO)        |
|                         | 170000 Ciclos (250 V / 2 A; 1 NO)                |
| B <sub>10d</sub> (DC13) | 318000 Ciclos (DC13, 24 V / 1 A, 1 NO)           |
|                         | 208000 Ciclos (DC13, 24 V / 2 A, 1 NO)           |

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

|                           |                                                                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aislamiento               | Aislamiento básico                                                                        |
|                           | Separación segura, aislamiento reforzado y 6 kV entre la bobina y el circuito de contacto |
| Categoría de sobretensión | III                                                                                       |
| Grado de polución         | 2                                                                                         |

Estado de mantenimiento de datos

|                                             |            |
|---------------------------------------------|------------|
| Fecha del último mantenimiento de los datos | 13.05.2026 |
|---------------------------------------------|------------|

### Propiedades eléctricas

|                                                          |                                                                             |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Potencia disipada máxima con condición nominal           | 0,56 W                                                                      |
| Tensión de prueba (Devanado/contacto)                    | 4 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min., devanado/contacto)                      |
| Tensión de prueba (contacto abierto)                     | 1,5 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min., contacto abierto)                     |
| Tensión de prueba (entre los contactos: de 7 8 a 9 10)   | 2,5 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min, entre los contactos: de 11-12 a 13-14) |
| Tensión de prueba (entre los contactos: todos los demás) | 4 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min., entre los contactos: todos los demás)   |

Líneas de fuga y espacios de aire entre los circuitos

|                                            |                           |
|--------------------------------------------|---------------------------|
| Tensión de aislamiento de dimensionamiento | 250 V AC (Entrada/salida) |
| Tensión transitoria de dimensionamiento    | 6 kV (Entrada/salida)     |

Dispositivo de protección contra cortocircuitos

|                            |                                                |
|----------------------------|------------------------------------------------|
| Corriente                  | 6 A (RT28-32)                                  |
| Tensión                    | 250 V (SCPD)                                   |
| Corriente de cortocircuito | 1 kA (corriente de cortocircuito condicionada) |

### Datos de entrada

Lado de excitación

|                                                        |                       |
|--------------------------------------------------------|-----------------------|
| Tensión nominal de servicio U <sub>N</sub>             | 24 V DC               |
| Margen de tensión de entrada referido a U <sub>N</sub> | Ver diagrama derating |
| Comportamiento de conmutación del accionamiento        | monoestable           |
| Accionamiento (polaridad)                              | polarizado            |

# RIF-RPT-LDP-24DC/2X2/4X1/AU/FG - Módulo de relés



1732905

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1732905>

|                                        |                            |
|----------------------------------------|----------------------------|
| Corriente de entrada típica a $U_N$    | 21 mA                      |
| Potencia disipada de entrada con $U_N$ | 0,5 W                      |
| Tiempo de reacción típico              | $\leq 20$ ms               |
| Tiempo típico de apertura              | $\leq 20$ ms               |
| Tensión de bobina                      | 24 V DC                    |
| Circuito de protección                 | Diodo de libre circulación |
| Indicación de estado                   | LED (amarillo)             |

## Datos de salida

### Conmutar

|                                                  |                                                                         |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de conmutación del contacto                 | 4 contactos normalmente abiertos, 2 contactos normalmente cerrados      |
| Tipo de contacto de conmutación                  | Contacto simple                                                         |
| Material del contacto                            | AgSnO, dorado duro                                                      |
| Tensión de conmutación máxima                    | 250 V AC<br>30 V DC                                                     |
| Tensión mínima de activación                     | 10 V DC (5 mA)                                                          |
| Corriente continua límite                        | 6 A                                                                     |
| Corriente de conexión máxima                     | 35 A (20 ms)                                                            |
| Corriente de conmutación mínima                  | 5 mA (10 V DC)                                                          |
| Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima        | 144 W (24 V DC)<br>180 W (30 V DC)<br>1500 VA (250 V AC)                |
| Contactos de conducción forzada según EN 61810-3 | Tipo A                                                                  |
| Categoría de uso CB Scheme (IEC 60947-5-1)       | AC15, 2 A/240 V (Contacto abierto)<br>DC13, 2 A/24 V (Contacto abierto) |

## Datos de conexión

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de conexión              | Conexión push-in                                                                                                                                                                                                                                   |
| Longitud de pelado            | 8 mm                                                                                                                                                                                                                                               |
| Sección de conductor rígido   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                        |
| Sección de conductor flexible | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup><br>0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (Puntera con manguito de plástico)<br>0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (Puntera con manguito de plástico, dos conductores en el borne doble) |
| Sección de conductor AWG      | 26 ... 16 (rígido)<br>24 ... 16 (flexible)                                                                                                                                                                                                         |

## Dimensiones

### Dimensiones del artículo

|             |        |
|-------------|--------|
| Anchura     | 21 mm  |
| Altura      | 113 mm |
| Profundidad | 70 mm  |

# RIF-RPT-LDP-24DC/2X2/4X1/AU/FG - Módulo de relés



1732905

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1732905>

## Datos del material

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Clase de inflamabilidad según UL 94 | V0 (Carcasa) |
|-------------------------------------|--------------|

## 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)                    | -40 °C ... 60 °C        |
| Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte) | -40 °C ... 85 °C        |
| Altitud                                            | ≤ 2000 m                |

## Homologaciones

### CE

|         |                |
|---------|----------------|
| Marcado | Conformidad CE |
|---------|----------------|

### UL, EE. UU. / Canadá

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| Marcado | UL/C-UL Listed UL 508 |
|---------|-----------------------|

## Normas y especificaciones

### Todos los datos según la norma

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Normas/especificaciones | IEC 60947-5-1 |
|                         | IEC 61810-3   |

### Líneas de fuga y espacios de aire entre los circuitos

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Normas/especificaciones | EN 61810-1 |
|-------------------------|------------|

## Montaje

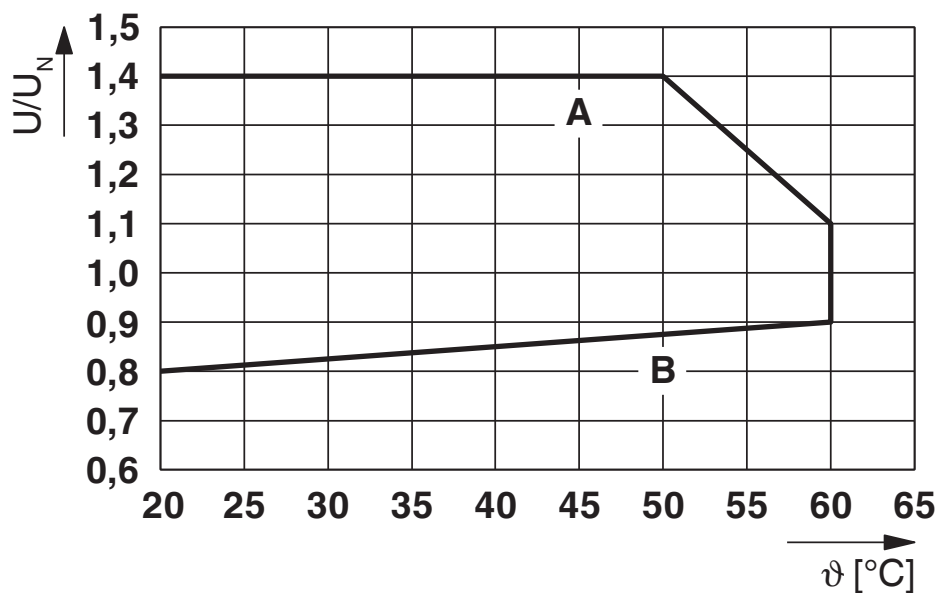
|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Tipo de montaje         | Montaje sobre carril DIN  |
| Indicaciones de montaje | Alineables sin separación |
| Posición de montaje     | discrecional              |

1732905

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1732905>

## Dibujos

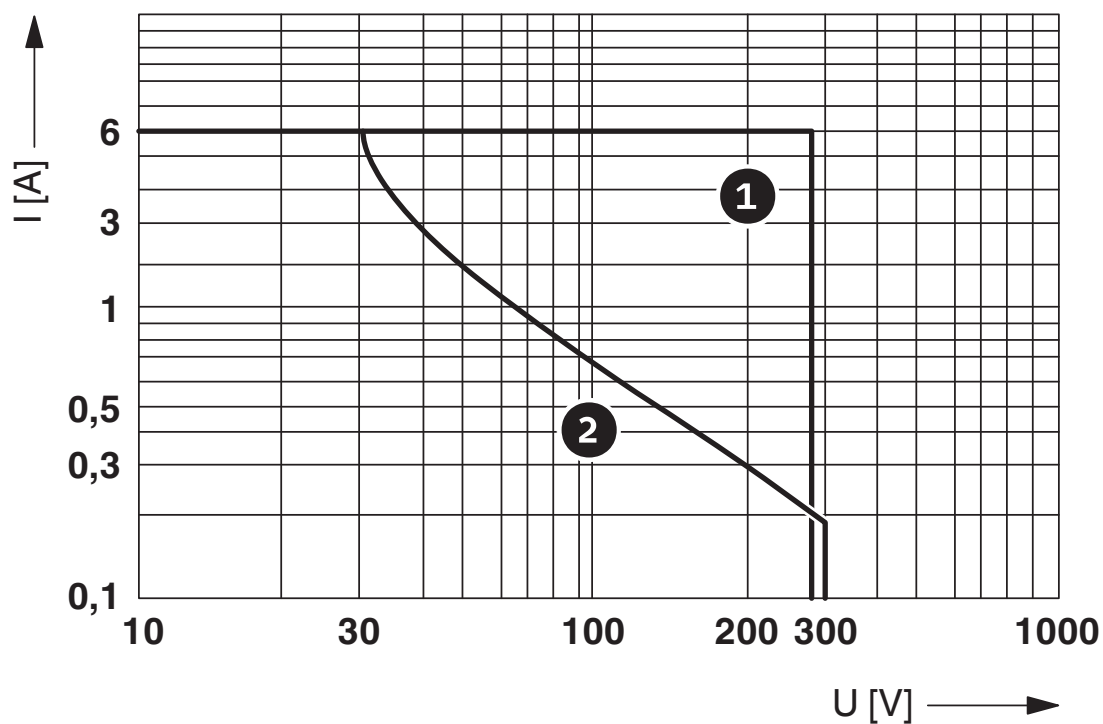
Diagrama



Curva A: tensión constante máx. con corriente constante límite

Curva B: tensión de actuación mín. con preexcitación con  $U_N$  y corriente constante límite

Diagrama



Capacidad de interrupción

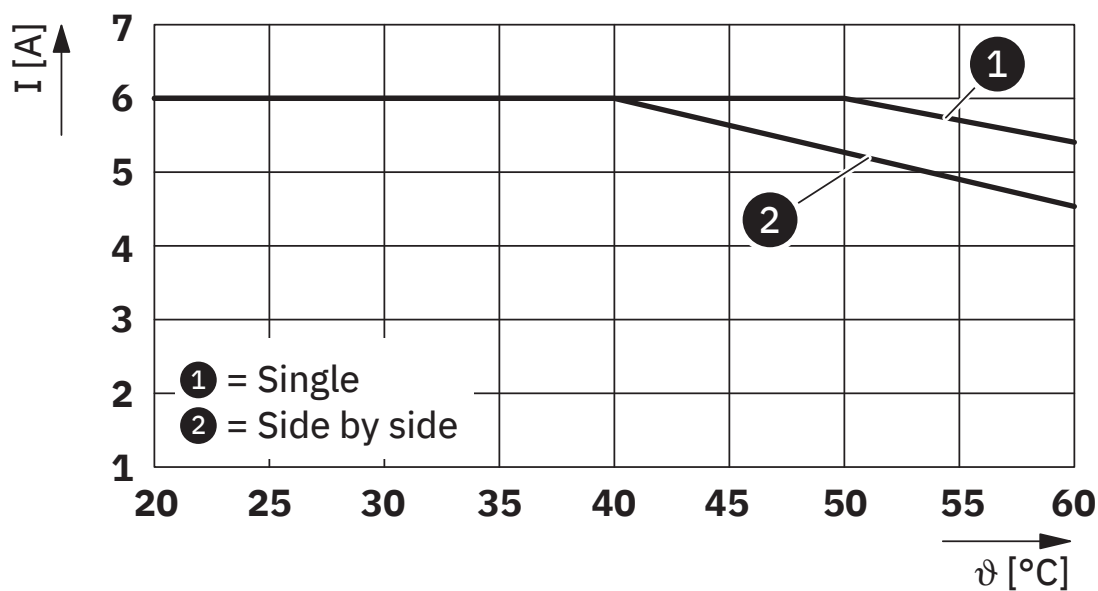
Curva 1: AC, carga óhmica

Curva 2: DC, carga óhmica

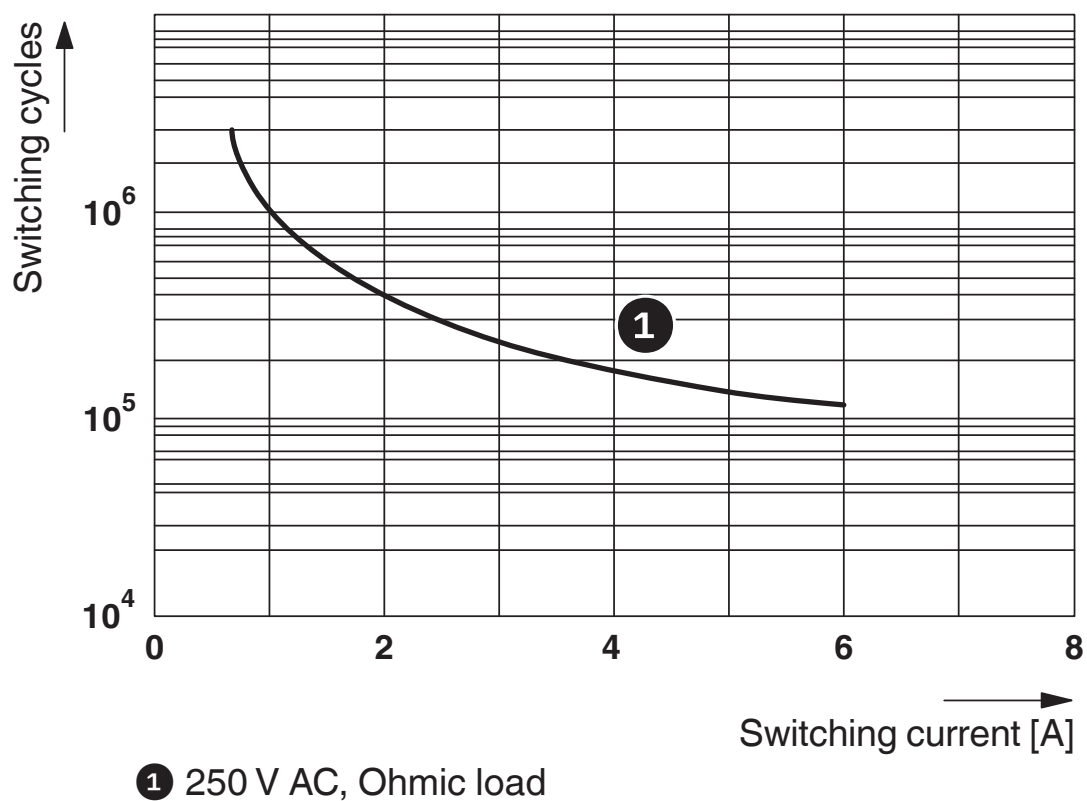
1732905

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1732905>

Diagrama



Diagrama

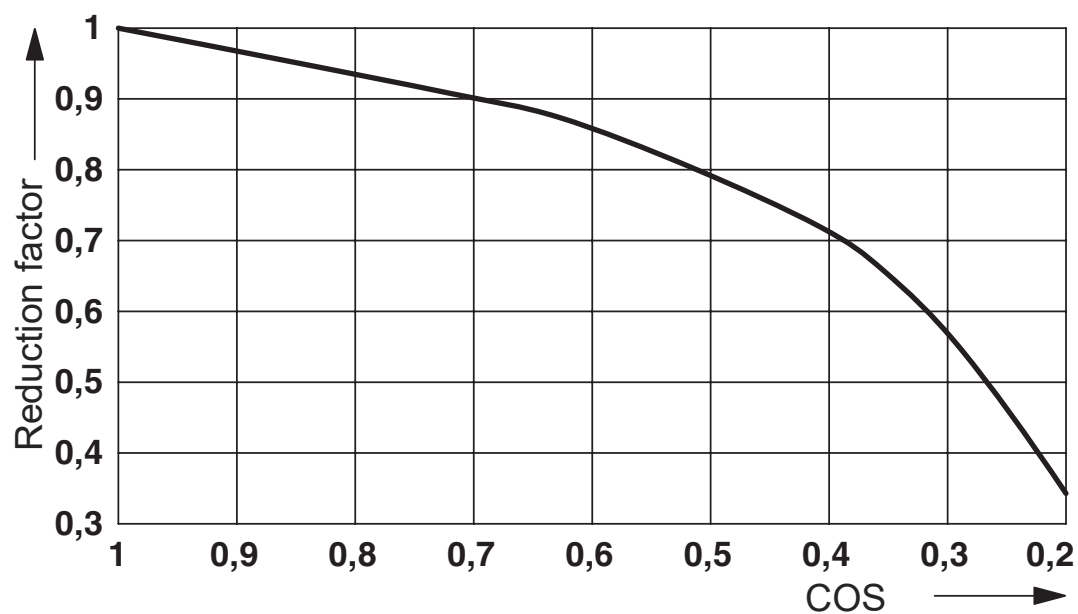


Vida útil eléctrica

1732905

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1732905>

Diagrama



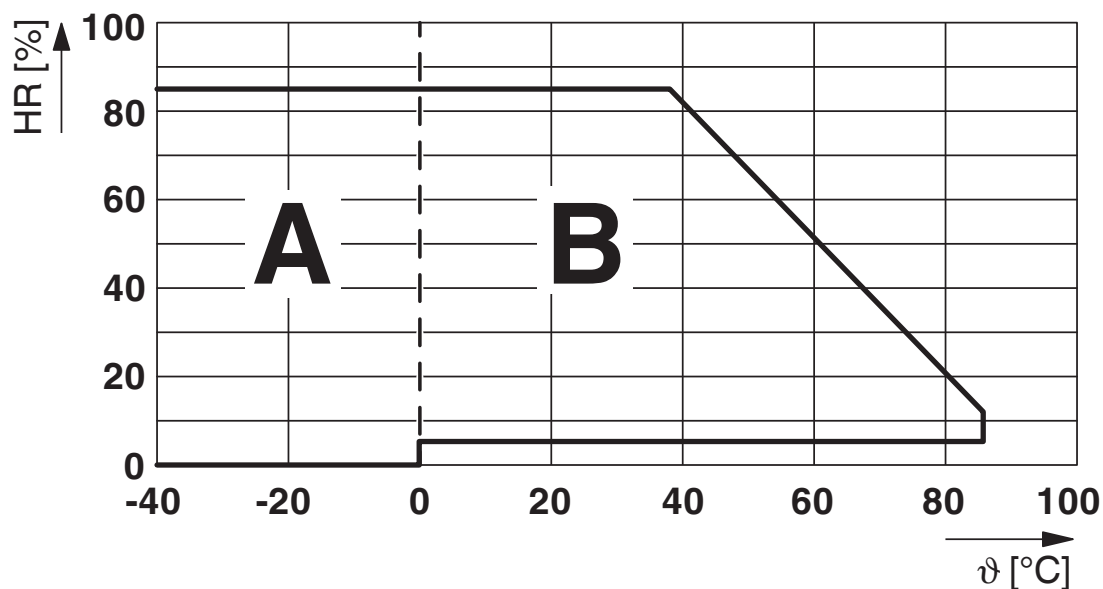
Factor de reducción de la vida útil con distintos cos phi



1732905

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1732905>

Diagrama

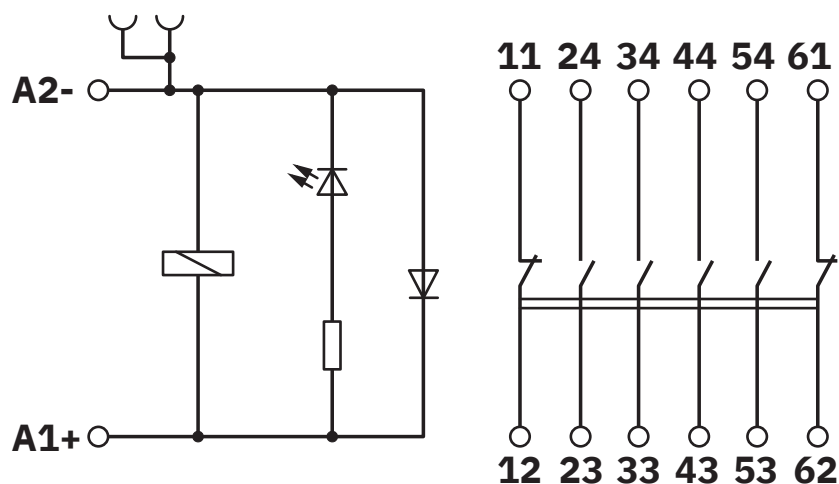


Humedad del aire admisible para el funcionamiento y el almacenamiento.  
Se debe tener en cuenta la máxima temperatura ambiente admisible según la hoja de características.

Zona A: se debe evitar la congelación a temperaturas ambiente  $\leq 0\text{ °C}$   
Zona B: se debe evitar la condensación a temperaturas ambiente  $> 0\text{ °C}$

Durante 30 días completos distribuidos de manera natural a lo largo del año, a una temperatura ambiente de  $\leq 25\text{ °C}$  se admite una humedad del aire de 95 %.

Diagrama eléctrico



# RIF-RPT-LDP-24DC/2X2/4X1/AU/FG - Módulo de relés



1732905

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1732905>

## Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1732905>



**cULus Listed**

ID de homologación: E172140

# RIF-RPT-LDP-24DC/2X2/4X1/AU/FG - Módulo de relés



1732905

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1732905>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27371601 |
| ECLASS-15.0 | 27371601 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001437 |
|-----------|----------|

# RIF-RPT-LDP-24DC/2X2/4X1/AU/FG - Módulo de relés



1732905

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1732905>

## 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) |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|

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](mailto:info@phoenixcontact.es)