

RCI314AC4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



Relés individuales de RIDERSERIES RCI

- 1 contacto conmutado
- Bobinas de CC
- Con LED de estado integrado y diodo antiparalelo

Datos generales para pedido

| | |
|----------------------|--|
| Versión | RIDERSERIES RCI, Relé, Número de contactos: 1, Contacto conmutado AgNi, Tensión de mando nominal: 24 V DC, Intensidad permanente: 16 A, Conexión enchufable, Pulsador de prueba disponible: No |
| Código | 8870100000 |
| Tipo | RCI314AC4 |
| GTIN (EAN) | 4032248613472 |
| Cantidad | 10 Pieza |
| Estado de entrega | Este artículo no estará disponible en el futuro. |
| Disponible hasta | 2026-01-31T00:00:00+01:00 |
| Producto alternativo | CRI10024 |

Fecha de creación 19.11.2025 07:18:14 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos

RCI314AC4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

Dimensiones y pesos

| | | | |
|-------------|---------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 25.6 mm | Profundidad (pulgadas) | 1.0079 inch |
| Altura | 29 mm | Altura (pulgadas) | 1.1417 inch |
| Anchura | 13 mm | Anchura (pulgadas) | 0.5118 inch |
| Peso neto | 15.4 g | | |

Temperaturas

| | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------------|--|
| Temperatura de almacenamiento | -40 °C...85 °C | Temperatura ambiente | -40 °C...70 °C |
| Temperatura de servicio | | Humedad | 40°C / 93% de humedad relativa, sin condensación |

Conformidad medioambiental del producto

| | |
|---|---------------------------------------|
| Estado de cumplimiento de la directiva RoHS | Conforme sin exención |
| REACH SVHC | Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso |

Lado de mando

| | | | |
|--------------------------|-----------|------------------------|--------------------|
| Tensión de mando nominal | 24 V DC | Intensidad nominal DC | 17.5 mA |
| Potencia nominal | 419 mW | Resistencia inductiva | 1440 Ω ± 10 % |
| Indicador de estado | LED verde | Conexión de protección | Diodo antiparalelo |

Lado de carga

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tensión nominal de conexión | 240 V AC | Intensidad permanente | 16 A |
| Frecuencia de conex. máx. con carga nom. | 0.1 Hz | Tensión de conex. AC, max. | 250 V |
| Intensidad de conexión | 30 A / 4 s | Potencia de conmutación AC (óhmica), máx. | 4000 VA |
| Potencia de conmutación DC (óhmica), máx. | 384 W @ 24 V | Retardo de conexión | ≤ 8 ms |
| Retardo en la desconexión | ≤ 6 ms | Tipo de contacto | 1 CO contact (AgNi) |
| Vida útil mecánica | Bobina AC 5 x 106 ciclos de conmutación, Bobina DC 10 x 106 ciclos de conmutación | Potencia de conexión mínima | 1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V |

Datos generales

| | | | |
|-------------------------------|--------------|--|-----|
| Pulsador de prueba disponible | No | Indicador de posición del interruptor mecánico | No |
| Color | transparente | Grado inflamabilidad según UL 94 | V-2 |

Coordinación de aislamiento

| | | | |
|---------------------------|-------|-------------------------------|------|
| Tensión nominal | 250 V | Grado de polución | 2 |
| Categoría de sobretensión | III | Grupo de materiales aislantes | IIIA |

RCI314AC4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

| | | | |
|--|-----------------|---|------------------|
| Distancia de fuga y aire Entrada/Salida | ≥ 8 mm | Resistencia a tensiones eléctricas, E/S | 5 kVeff / 1min |
| Resistencia a tensiones dieléctricas de contacto abierto | 1 kVeff / 1 min | Sobretensión de choque fijo | 5 kV (1,2/50 µs) |

Información adicional sobre homologaciones/normas

Núm. de certificación (CSA) 249409-2426937

Datos de conexión

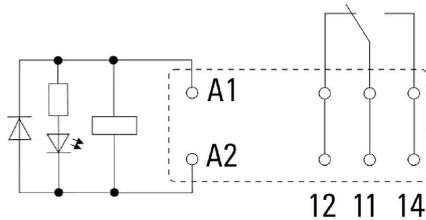
Técnica de conexión de conductores Conexión enchufable Paso en mm (P) 5.00 mm

Clasificaciones

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC001437 | ETIM 7.0 | EC001437 |
| ETIM 8.0 | EC001437 | ETIM 9.0 | EC001437 |
| ETIM 10.0 | EC001437 | ECLASS 9.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 9.1 | 27-37-16-01 | ECLASS 10.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 11.0 | 27-37-16-01 | ECLASS 12.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 13.0 | 27-37-16-01 | ECLASS 14.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-16-01 | | |

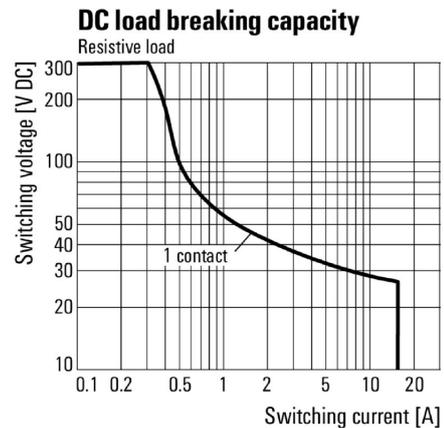
Dibujos

Esquema de conexiones



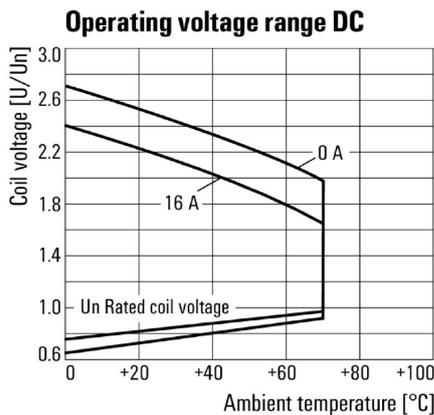
Vista de pines desde abajo

Graph



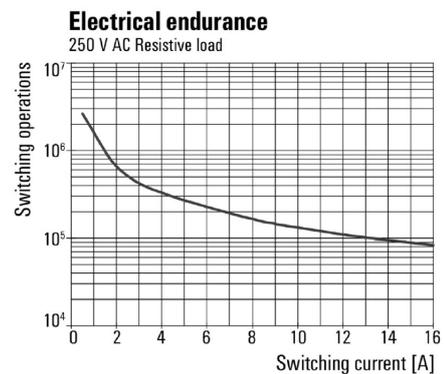
Curva de límite de carga DC Carga óhmica

Graph



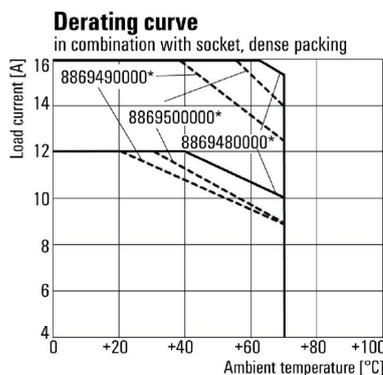
Rango de tensión de servicio DC

Graph



Vida útil eléctrica 250 V AC carga óhmica

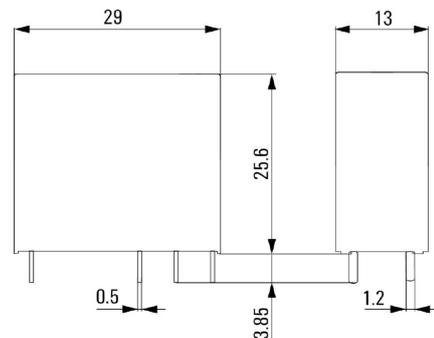
Graph



* For full continuous current (16 A), the wire terminals 11 with 21, 12 with 22 and 14 with 24 must be bridged with a wire $\geq 1,5 \text{ mm}^2$ at the socket.

Curva de deriva Relé combinado con base

Dimensional drawing



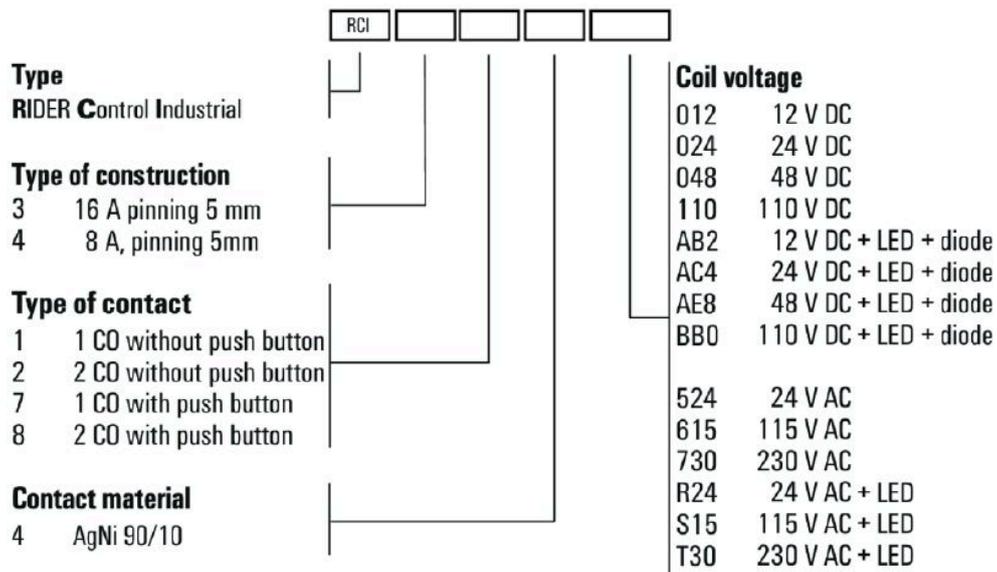
RCI314AC4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

Dibujos

www.weidmueller.com

Miscellaneous



Códigos de tipo

RCI314AC4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

Accesorios

www.weidmueller.com

Conectores hembra



Zócalo portarrelés para relés RIDERSERIES RCI

- 1 y 2 contactos conmutados
- Conexión por tornillo y PUSH IN
- Alturas estándar y baja

Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|---------|--|
| Tipo | SRC-I 2CO | Versión | |
| Código | 8869490000 | | RIDERSERIES RCI, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto conmutado, Intensidad permanente: 8 A, Conexión brida-tornillo |
| GTIN (EAN) | 4032248614448 | | |
| Cantidad | 10 ST | | |
| Tipo | SRC-I 2CO N | Versión | |
| Código | 8869480000 | | RIDERSERIES RCI, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto conmutado, Intensidad permanente: 8 A, Conexión brida-tornillo |
| GTIN (EAN) | 4032248614431 | | |
| Cantidad | 10 ST | | |
| Tipo | SRC-I 2CO P | Versión | |
| Código | 8869500000 | | RIDERSERIES RCI, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto conmutado, Intensidad permanente: 8 A, PUSH IN |
| GTIN (EAN) | 4032248614455 | | |
| Cantidad | 10 ST | | |

Conexión transversal para conector hembra con conexión PUSH IN



Conexión transversal para los conectores hembra de RIDERSERIES RCI.

Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|---------|---------------------------------------|
| Tipo | SRC-I QV P | Versión | |
| Código | 8870840000 | | RIDERSERIES RCI, Conexión transversal |
| GTIN (EAN) | 4032248631681 | | |
| Cantidad | 10 ST | | |

RCI314AC4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Conexión transversal para conector hembra con conexión por tornillo

Conexión transversal para los conectores hembra de RIDERSERIES RCI.



Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|---------|---------------------------------------|
| Tipo | SRC-I QV S | Versión | |
| Código | 1132070000 | | RIDERSERIES RCI, Conexión transversal |
| GTIN (EAN) | 4032248912087 | | |
| Cantidad | 10 ST | | |

Clips de retención

Clip de retención para los relés de RIDERSERIES RCI
• Clip de retención metálico y de plástico



Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|---------|------------------------------------|
| Tipo | SRC-I CLIP HP | Versión | |
| Código | 8869510000 | | RIDERSERIES RCI, Clip de retención |
| GTIN (EAN) | 4032248614462 | | |
| Cantidad | 10 ST | | |

RCI314AC4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

componentes sueltos



Relés con contactos guiados forzadamente
 Con un grado de cobertura del diagnóstico del 99%, los relés con contactos guiados forzadamente se cuentan entre los componentes de reconocida eficacia en la tecnología de seguridad. Por medio del enclavamiento mecánico entre los contactos, se garantiza una conmutación sincronizada de ambos contactos. De esta manera se asegura que, en caso de avería (por ejemplo, la soldadura del contacto de cierre por sobrecarga), el contacto de aviso conserve el mismo estado de conmutación. El controlador (o controlador de seguridad) detecta el contacto de aviso y luego compara los valores establecidos y los valores reales. Si se produce una diferencia, se pueden tomar medidas para proteger los equipos y la vida de las personas.

- 2 contactos conmutados con 6 A, de guía forzada de conformidad con EN 61810-3 Tipo B
- Componente probado en tecnología de seguridad
- Cobertura de diagnóstico del 99 %

Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|---------|------------------------------------|
| Tipo | SRC-I CLIP HM RCI | Versión | |
| Código | 1132090000 | | RIDERSERIES RCI, Clip de retención |
| GTIN (EAN) | 4032248912209 | | |
| Cantidad | 20 ST | | |

módulo de protección



Módulos de protección insertables para zócalos portarrelés RIDERSERIES RCI / RCM con funciones de protección opcionales.

- Opcional con diodo antiparalelo, varistor de protección, resistencia de carga o filtro RC

Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|---------|--|
| Tipo | RIM-I 1 6/230V | Versión | |
| Código | 8869580000 | | RIDERSERIES, Diodo antiparalelo, Tensión de mando nominal: 6...230 |
| GTIN (EAN) | 4032248614523 | | V DC, Conexión enchufable |
| Cantidad | 10 ST | | |

RCI314AC4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

LED/diodo



Módulos de protección insertables para zócalos portarrelés RIDERSERIES RCI / RCM con funciones de protección opcionales.

- Opcional con LED verde o rojo
- Con diodo antiparalelo
- Para tensión de alimentación de CC

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo | RIM-I 2 6/24VDC | Versión |
| Código | 8869590000 | RIDERSERIES, Módulo LED con diodo antiparalelo, Tensión de mando |
| GTIN (EAN) | 4032248614530 | nominal: 6...24 V DC, Conexión enchufable |
| Cantidad | 10 ST | |
| Tipo | RIM-I 2 6/24VDC GN | Versión |
| Código | 8869600000 | RIDERSERIES, Módulo LED con diodo antiparalelo, Tensión de mando |
| GTIN (EAN) | 4032248614547 | nominal: 6...24 V DC, Conexión enchufable |
| Cantidad | 10 ST | |
| Tipo | RIM-I 2 24/60VDC | Versión |
| Código | 8869670000 | RIDERSERIES, Módulo LED con diodo antiparalelo, Tensión de mando |
| GTIN (EAN) | 4032248614608 | nominal: 24...60 V DC, Conexión enchufable |
| Cantidad | 10 ST | |
| Tipo | RIM-I 2 24/60VDC GN | Versión |
| Código | 8869680000 | RIDERSERIES, Módulo LED con diodo antiparalelo, Tensión de mando |
| GTIN (EAN) | 4032248614615 | nominal: 24...60 V DC, Conexión enchufable |
| Cantidad | 10 ST | |

LED



Módulos de protección insertables para zócalos portarrelés RIDERSERIES RCI / RCM con funciones de protección opcionales.

- Opcional con LED verde o rojo
- Para tensión de alimentación UC

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo | RIM-I 3 6/24VUC | Versión |
| Código | 8869630000 | RIDERSERIES, Módulo LED, Tensión de mando nominal: 6...24 V UC, |
| GTIN (EAN) | 4032248614578 | Conexión enchufable |
| Cantidad | 10 ST | |
| Tipo | RIM-I 3 6/24VUC GN | Versión |
| Código | 8869640000 | RIDERSERIES, Módulo LED, Tensión de mando nominal: 6...24 V UC, |
| GTIN (EAN) | 4032248614585 | Conexión enchufable |
| Cantidad | 10 ST | |

RCI314AC4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmuller.com

Accesorios

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo | RIM-I 3 24/60VUC | Versión |
| Código | 8869610000 | RIDERSERIES, Módulo LED, Tensión de mando nominal: 24...60 V UC, |
| GTIN (EAN) | 4032248614554 | Conexión enchufable |
| Cantidad | 10 ST | |
| Tipo | RIM-I 3 24/60VUC GN | Versión |
| Código | 8869620000 | RIDERSERIES, Módulo LED, Tensión de mando nominal: 24...60 V UC, |
| GTIN (EAN) | 4032248614561 | Conexión enchufable |
| Cantidad | 10 ST | |

Varistor de protección



Módulos de protección insertables para zócalos portarrelés RIDERSERIES RCI / RCM con funciones de protección opcionales.

- Con varistor protector
- Para tensión de alimentación UC

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo | RIM-I 4 24VUC VAR | Versión |
| Código | 8869710000 | RIDERSERIES, Varistor de protección, Tensión de mando nominal: 24 |
| GTIN (EAN) | 4032248606344 | V UC, Conexión enchufable |
| Cantidad | 10 ST | |

ESG 6/15



Larga vida útil garantizada: ESG

Las etiquetas de múltiples colores y formatos disponen de una potente capa de adhesivo que garantiza la mayor adherencia posible a la superficie. El poliéster de doble capa permite que el material de la base sea muy fino y extremadamente resistente a la rotura.

Ventajas de MultiMark

- "Distintos materiales para diferentes requisitos"
- Posibilidad de uso con equipos de diferentes fabricantes
- Señalizadores de equipos con un diseño familiar

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo | ESG 6/15 MM WS | Versión |
| Código | 2619940000 | ESG, Señalizadores de dispositivos, 6 x 15 mm, blanco |
| GTIN (EAN) | 4050118626148 | |
| Cantidad | 3000 ST | |

RCI314AC4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

ESG 6/17



Larga vida útil garantizada: ESG

Las etiquetas de múltiples colores y formatos disponen de una potente capa de adhesivo que garantiza la mayor adherencia posible a la superficie. El poliéster de doble capa permite que el material de la base sea muy fino y extremadamente resistente a la rotura.

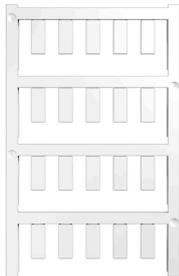
Ventajas de MultiMark

- “Distintos materiales para diferentes requisitos”
- Posibilidad de uso con equipos de diferentes fabricantes
- Señalizadores de equipos con un diseño familiar

Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--|
| Tipo | ESG 6/17 MM WS | Versión | |
| Código | 2005100000 | ESG, Señalizadores de dispositivos, 6 x 17 mm, blanco | |
| GTIN (EAN) | 4050118390728 | | |
| Cantidad | 3000 ST | | |

Sin imprimir



El sistema ESG es un reconocido señalizador en formato MultiCard que puede utilizarse en numerosos equipos eléctricos de uso habitual. El resultado es una señalización de equipos excelente con una imagen de alto contraste.

Disponibilidad de distintos tipos para dispositivos de fabricantes de la talla de Siemens, ABB, Beckhoff, etc.

Análisis rápido de ventajas:

- Etiquetas, autoadhesivas o insertables, de uso universal, según el tipo
- En el caso de equipos conectados en línea, como fusibles automáticos, tenemos disponibles señalizadores ESG para insertar en la guía para etiquetas
- Impresión personalizada en calidad láser según indicaciones del cliente

Impresión especial: Envíe un archivo del software de señalización M-Print PRO o M-Print PRO Online (sin instalación) con sus especificaciones de señalización.

Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|--|--|
| Tipo | ESG 6/15 SRC-I MC NE WS | Versión | |
| Código | 2558350000 | ESG, Señalizadores de dispositivos x 15 mm, PA 66, Color: blanco, enchufable | |
| GTIN (EAN) | 4050118569063 | | |
| Cantidad | 200 ST | | |

RCI314AC4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

Contrapiezas

www.weidmueller.com

Conectores hembra



Zócalo portarrelés para relés RIDERSERIES RCI

- 1 y 2 contactos conmutados
- Conexión por tornillo y PUSH IN
- Alturas estándar y baja

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo | SRC-I 2CO | Versión |
| Código | 8869490000 | RIDERSERIES RCI, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto conmutado, Intensidad permanente: 8 A, Conexión brida-tornillo |
| GTIN (EAN) | 4032248614448 | |
| Cantidad | 10 ST | |
| Tipo | SRC-I 2CO N | Versión |
| Código | 8869480000 | RIDERSERIES RCI, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto conmutado, Intensidad permanente: 8 A, Conexión brida-tornillo |
| GTIN (EAN) | 4032248614431 | |
| Cantidad | 10 ST | |
| Tipo | SRC-I 2CO P | Versión |
| Código | 8869500000 | RIDERSERIES RCI, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto conmutado, Intensidad permanente: 8 A, PUSH IN |
| GTIN (EAN) | 4032248614455 | |
| Cantidad | 10 ST | |