

RIDERSERIES RCL424024

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



TERMSERIES Zubehör umfasst:

- Ersatzrelais
- Sockel
- Trennwände
- Querverbindungen
- Einspeisemodule

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|---|
| Best.-Nr. | 4058570000 |
| Typ | RCL424024 |
| Ausführung | RIDERSERIES, Relais, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler, AgNi 90/10, Nennsteuerspannung: 24 V DC, Dauerstrom: 8 A, Steckanschluss |
| GTIN (EAN) | 4032248189298 |
| VPE | 20 Stück |

RIDERSERIES RCL424024

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|---------|---------|-------|
| Breite | 12,7 mm | Höhe | 29 mm |
| Tiefe | 15,7 mm | Gewicht | 13 g |
| Nettogewicht | 14,4 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Betriebstemperatur | -40 °C...+70 °C | Lagertemperatur | -40 °C...+85 °C |
|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|

Eingang

| | | | |
|---------------------------------|----------------|--------------|---------|
| Nennsteuerspannung | 24 V DC | Nennstrom DC | 16,7 mA |
| Spulenwiderstand | 1440 Ω ±10 % | Nennleistung | 400 mW |
| Ansprech-/Abfallspann. DC-Spule | 16,8 V / 2,4 V | | |

Ausgang

| | | | |
|----------------------|---|----------------------------------|---------|
| Nennschaltspannung | 250 V AC | Dauerstrom | 8 A |
| Einschaltstrom | 15 A / 4 s | max. Schaltleistung | 2000 VA |
| Einschaltverzögerung | ≤ 8 ms | Ausschaltverzögerung | ≤ 6 ms |
| min. Schaltleistung | 100 mA / 5 V, 10 V / 10 mA, 24 V / 1 mA | max. Schaltfrequenz bei Nennlast | 0,1 Hz |

Kontaktdaten

| | | | |
|-----------------|------------|-------------------------|---|
| Anzahl Kontakte | 2 | Ausführung Kontakt | Wechsler |
| Kontaktmaterial | AgNi 90/10 | Mechanische Lebensdauer | AC-Spule 5 x 10 ⁶ Schaltungen, DC-Spule 30 x 10 ⁶ Schaltungen |

Nennwerten

| | | | |
|-------------------------|----------------|-------------------------------|--|
| Leiter-Anschlusstechnik | Steckanschluss | Feuchtigkeit | 40 °C / 93 % rel. Feuchte, keine Betauung |
| Gewicht | 13 g | Brennbarkeitsklasse nach UL94 | V-0 |

Isolationskoordination

| | | | |
|--|----------------------------|--|---------|
| Bemessungsspannung | 250 V | Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite | ≥ 10 mm |
| Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite | 5 kV _{eff} / 1min | Schutzart | IP 20 |
| Isolierstoffgruppe | IIIa | | |

Sonstige technische Daten

| | | | |
|------------|--------|---------------|------|
| Ausführung | Relais | Freilaufdiode | Nein |
|------------|--------|---------------|------|

erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

| | |
|--------|--------------------|
| Normen | IEC 61810-1, UL508 |
|--------|--------------------|

Datenblatt**RIDERSERIES
RCL424024****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com**Technische Daten****Klassifikationen**

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 2.0 | EC001437 | ETIM 3.0 | EC001437 |
| UNSPSC | 30-21-19-17 | eClass 4.1 | 40-02-06-14 |
| eClass 5.1 | 27-37-16-01 | eClass 6.0 | 27-37-16-01 |
| eClass 7.0 | 27-37-16-01 | | |

Zulassungen

Zulassungen



**RIDERSERIES
RCL424024**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

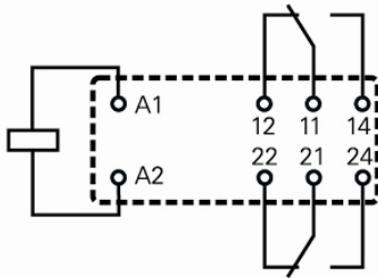
Zeichnungen

Pinbelegung

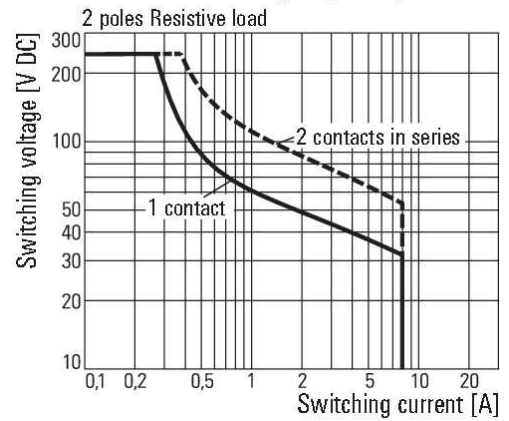
Circuit diagram

View on pins

2 C/O changeover contacts



DC load breaking capacity



Electrical endurance

250 V AC Resistive load

