

RCL424024

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild



Einzelrelais der TERMSERIES

- elektromechanische Relais
- Verschiedene Kontaktmaterialien

Allgemeine Bestelldaten

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

Erstellungs-Datum 3. Juni 2024 12:03:26 MESZ

Katalogstand 18.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

RCL424024

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|----------|---------------|------------|
| Tiefe | 15,7 mm | Tiefe (inch) | 0,618 inch |
| Höhe | 29 mm | Höhe (inch) | 1,142 inch |
| Breite | 12,7 mm | Breite (inch) | 0,5 inch |
| Nettogewicht | 12,577 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|-----------------|--|--------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...85 °C | Betriebstemperatur | -40 °C...70 °C |
| Feuchtigkeit | 40 °C / 93 % rel. Feuchte, keine Betauung | | |

Bemessungsdaten UL

| | |
|------------------------|---------|
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E522350 |
|------------------------|---------|

Steuerseite

| | | | |
|--------------------|---------|------------------|---------------|
| Nennsteuerspannung | 24 V DC | Nennstrom DC | 16,7 mA |
| Nennleistung | 400 mW | Spulenwiderstand | 1440 Ω ± 10 % |
| Toleranz Spule | 10 % | Statusanzeige | Nein |

Lastseite

| | | | |
|----------------------------------|---|----------------------------------|----------------------------------|
| Nennschaltspannung | 250 V AC | Dauerstrom | 8 A |
| max. Schaltfrequenz bei Nennlast | 0,1 Hz | Einschaltstrom | 15 A / 4 s |
| Schaltleistung AC (ohmsch), max. | 2000 VA | Schaltleistung DC (ohmsch), max. | 192 W @ 24 V |
| Einschaltverzögerung | ≤ 8 ms | Ausschaltverzögerung | ≤ 6 ms |
| Kontaktausführung | 2 Wechsler (AgNi) | Mechanische Lebensdauer | 30 X 10 ⁶ Schaltungen |
| min. Schaltleistung | 1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V | | |

Allgemeine Daten

| | | | |
|---------------------|-------------|------------------------------------|------|
| Prüftaste vorhanden | Nein | Mechanische Schaltstellungsanzeige | Nein |
| Farbe | transparent | Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-2 |

Isolationskoordination

| | | | |
|---|--------------------------------|---|-----------------------------|
| Bemessungsspannung | 250 V | Verschmutzungsgrad | 2 |
| Überspannungskategorie | III | Isolierstoffgruppe | IIIa |
| Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite | ≥ 10 mm | Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite | 5 kV _{eff} / 1 min |
| Spannungsfestigkeit benachbarte Kontakte | 2,5 KV _{eff} / 1 Min. | Spannungsfestigkeit offener Kontakt | 1 kV _{eff} / 1 min |
| Schutzart | IP20 | | |

Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

| | | | |
|------------------------|----------------|----------------------|----------|
| Zertifikat-Nr. (CSA) | 249409-2426937 | Zertifikat-Nr. (VDE) | 40020589 |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E522350 | | |

Anschlussdaten

| | | | |
|------------------------|----------------|------------------|------|
| Leiteranschlusstechnik | Steckanschluss | Raster in mm (P) | 5 mm |
|------------------------|----------------|------------------|------|

Erstellungs-Datum 3. Juni 2024 12:03:26 MESZ

RCL424024

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC001437 | ETIM 7.0 | EC001437 |
| ETIM 8.0 | EC001437 | ETIM 9.0 | 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 |

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|------------------------|-------------|
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E522350 |

Downloads

| | |
|-----------------------|--|
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Anwenderdokumentation | FL_TERM SERIES_RCL2CO_LOAD_GUIDE |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |
| Broschüren | |

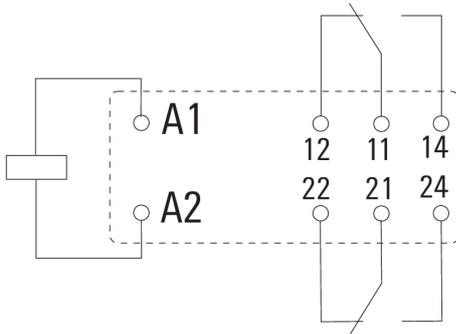
RCL424024

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

www.weidmueller.com

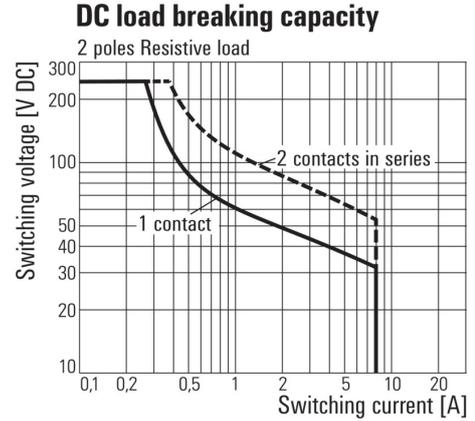
Zeichnungen

Schaltbild



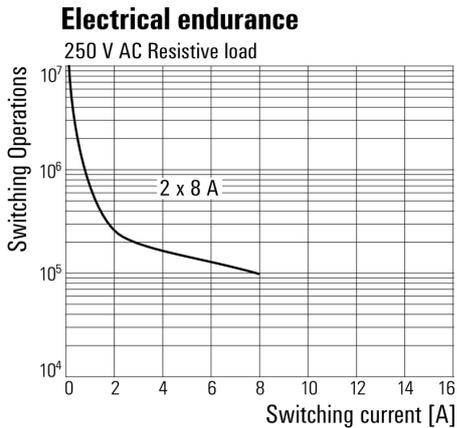
Ansicht auf Pins von unten

Diagramm

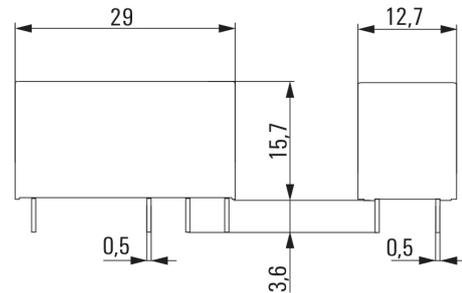


Lastgrenzkurve DC
 Ohmsche Last

Diagramm



Elektrische Lebensdauer
 250 V AC ohmsche Last



RCL424024

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Schraubanschluss



TERMSERIES Leersockel mit:

- 2 CO Kontakte
- Einzigartiger Multispannungseingang von 24 bis 230 V UC
- Eingangsspannungen von 5 V DC bis 230 V UC mit farbiger Markierung: AC: rot, DC: blau, UC: weiß
- Dank hochwertiger Ausführung und keinen scharfen Kanten keine Verletzungsgefahr bei der Montage
- Trennwände zur optischen Trennung und Isolationsverstärkung

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | TRS 24VDC 2CO EMPTY | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1123980000 | TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 4032248905997 | Nennsteuerspannung: 24 V DC $\pm 20\%$, Dauerstrom: 10 A, |
| VPE | 10 Stück | Schraubanschluss |
| Typ | TRS 24-230VUC 2CO EMPTY | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1124070000 | TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 4032248906024 | Nennsteuerspannung: 24...230 V UC $\pm 10\%$, Dauerstrom: 10 A, |
| VPE | 10 Stück | Schraubanschluss |
| Typ | TRS 24VUC 2CO EMPTY | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1123990000 | TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 4032248905805 | Nennsteuerspannung: 24 V UC $\pm 10\%$, Dauerstrom: 10 A, |
| VPE | 10 Stück | Schraubanschluss |

PUSH IN Anschluss



TERMSERIES Leersockel mit:

- 2 CO Kontakte
- Einzigartiger Multispannungseingang von 24 bis 230 V UC
- Eingangsspannungen von 5 V DC bis 230 V UC mit farbiger Markierung: AC: rot, DC: blau, UC: weiß
- Dank hochwertiger Ausführung und keinen scharfen Kanten keine Verletzungsgefahr bei der Montage
- Trennwände zur optischen Trennung und Isolationsverstärkung

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|-----------------------------|--|
| Typ | TRP 24VUC 2CO EMPTY | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2680980000 | TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 4050118695182 | Nennsteuerspannung: 24 V UC $\pm 10\%$, Dauerstrom: 10 A, PUSH IN |
| VPE | 10 Stück | |
| Typ | TRP 24-230VUC 2CO EMPTY ... | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2663060000 | TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 4050118698015 | Nennsteuerspannung: 24...230 V UC $\pm 10\%$, Dauerstrom: 10 A, PUSH IN |
| VPE | 10 Stück | IN |

RCL424024

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

www.weidmueller.com

Zubehör

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | TRP 24VDC 2CO EMPTY | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2680970000 | TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 4050118695175 | Nennsteuerspannung: 24 V DC $\pm 20\%$, Dauerstrom: 10 A, PUSH IN |
| VPE | 10 Stück | |

Zugfederanschluss



TERMSERIES Leersockel mit:

- 2 CO Kontakte
- Einzigartiger Multispannungseingang von 24 bis 230 V UC
- Eingangsspannungen von 5 V DC bis 230 V UC mit farbiger Markierung: AC: rot, DC: blau, UC: weiß
- Dank hochwertiger Ausführung und keinen scharfen Kanten keine Verletzungsgefahr bei der Montage
- Trennwände zur optischen Trennung und Isolationsverstärkung

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | TRZ 24VUC 2CO EMPTY | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1124110000 | TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 4032248906031 | Nennsteuerspannung: 24 V UC $\pm 10\%$, Dauerstrom: 10 A, |
| VPE | 10 Stück | Zugfederanschluss |
| Typ | TRZ 24-230VUC 2CO EMPTY | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1124190000 | TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 4032248905782 | Nennsteuerspannung: 24...230 V UC $\pm 10\%$, Dauerstrom: 10 A, |
| VPE | 10 Stück | Zugfederanschluss |
| Typ | TRZ 24VDC 2CO EMPTY | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1124100000 | TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler, |
| GTIN (EAN) | 4032248906048 | Nennsteuerspannung: 24 V DC $\pm 20\%$, Dauerstrom: 10 A, |
| VPE | 10 Stück | Zugfederanschluss |

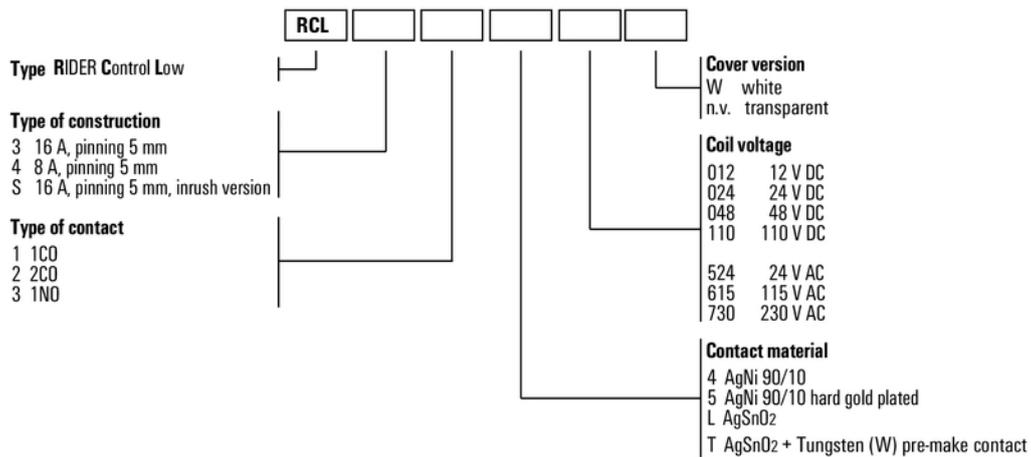
RCL424024

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Sonstiges



Typenschlüssel