

RCL314048W**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild

Abbildung ähnlich

Einzelrelais der TERMSERIES

- elektromechanische Relais
- Verschiedene Kontaktmaterialien

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | TERMSERIES, Relais, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler AgNi, Nennsteuerspannung: 48 V DC, Dauerstrom: 16 A, Steckanschluss, Prüftaste vorhanden: Nein |
| Best.-Nr. | 1984050000 |
| Art | RCL314048W |
| GTIN (EAN) | 4050118369168 |
| VPE | 20 Stück |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 20:46:24 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

RCL314048W

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 | 14 g | | |

Temperaturen

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

Bemessungsdaten UL

| | |
|------------------------|---------|
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E302101 |
|------------------------|---------|

Steuerseite

| | | | |
|--------------------|---------|------------------|---------------|
| Nennsteuerspannung | 48 V DC | Nennstrom DC | 8,7 mA |
| Nennleistung | 420 mW | Spulenwiderstand | 5700 Ω ± 10 % |
| Statusanzeige | Nein | | |

Lastseite

| | | | |
|----------------------------------|-------------------|----------------------------------|-----------------------------------------|
| Nennschaltspannung | 250 V AC | Dauerstrom | 16 A |
| max. Schaltfrequenz bei Nennlast | 0,1 Hz | Einschaltstrom | 30 A / 4 s |
| Schaltleistung AC (ohmsch), max. | 4000 VA | Schaltleistung DC (ohmsch), max. | 384 W @ 24 V |
| Einschaltverzögerung | ≤ 8 ms | Ausschaltverzögerung | ≤ 4 ms |
| Kontaktausführung | 1 Wechsler (AgNi) | min. Schaltleistung | 1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V |

Allgemeine Daten

| | | | |
|---------------------|------|------------------------------------|------|
| Prüftaste vorhanden | Nein | Mechanische Schaltstellungsanzeige | Nein |
| Farbe | weiß | | |

Isolationskoordination

| | | | |
|---------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|
| Bemessungsspannung | 400 V | Verschmutzungsgrad | 3 |
| Überspannungskategorie | III | Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite | ≥ 10 mm |
| Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite | 5 kV _{eff} / 1min | Spannungsfestigkeit offener Kontakt | 1 kV _{eff} / 1 min |
| Schutzart | IP20 | | |

Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

| | |
|------------------------|---------|
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E302101 |
|------------------------|---------|

Anschlussdaten

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

RCL314048W**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 |
| 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 | | |

Umweltanforderungen

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme |
| REACH SVHC | No SVHC above 0.1 wt% |

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassungen MAMID | https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/ |
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E302101 |

Downloads

| | |
|-----------------------|-------------------------------------------------|
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Anwenderdokumentation | FL_TERMSERIES_RCL1CO_LOAD_GUIDE |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |

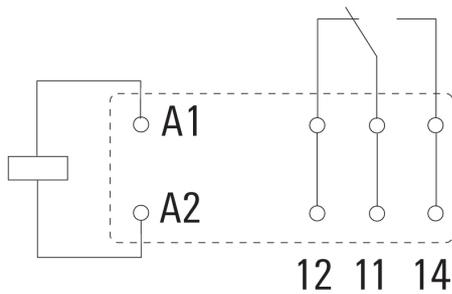
RCL314048W

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

www.weidmueller.com

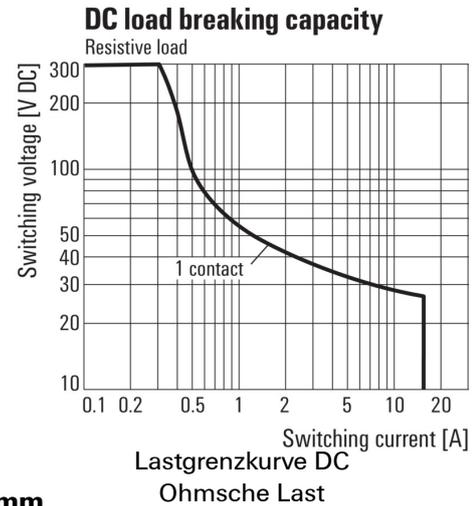
Zeichnungen

Schaltbild

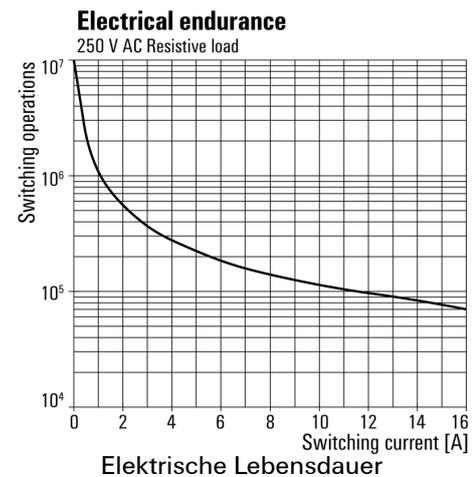


Ansicht auf Pins von unten

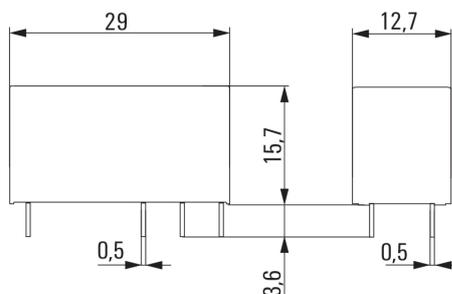
Diagramm



Diagramm



Maßbild



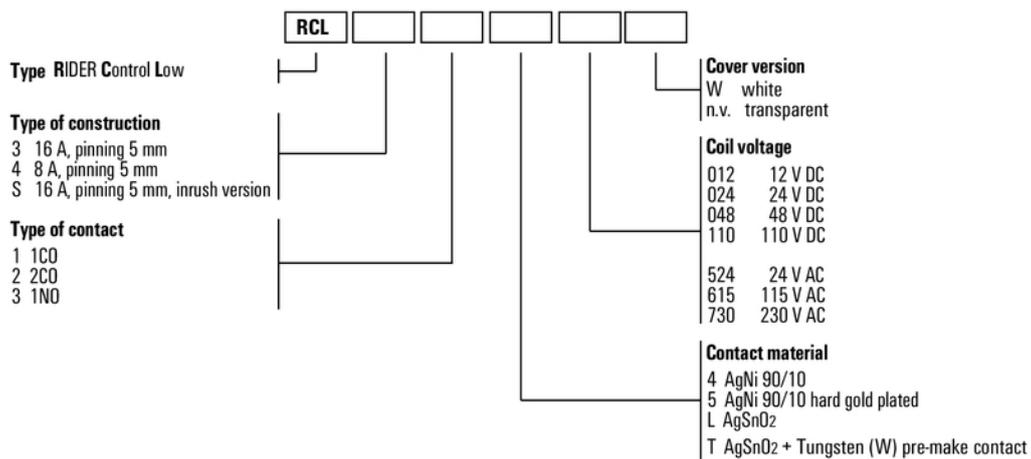
RCL314048W

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Sonstiges



Typenschlüssel