

DIK 1,5-LA 24RD/O-M - Initiatoren-/Aktorenklemme



2715856

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2715856>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Initiatoren-/Aktorenklemme, Nennstrom: 24 A, Anschlussart: Schraubanschluss, Querschnitt: 0,2 mm² - 4 mm², Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: grau

Ihre Vorteile

- Zur optischen Signalisierung der Initiatoren- und Aktorenverdrahtung sind Klemmen mit Leuchtanzeigen in rot und grün erhältlich

Kaufmännische Daten

| | |
|--|--------------------|
| Artikelnummer | 2715856 |
| Verpackungseinheit | 50 Stück |
| Mindestbestellmenge | 50 Stück |
| Verkaufsschlüssel | A1 - Reihenklemmen |
| Produktschlüssel | BE1217 |
| GTIN | 4017918061609 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 13,53 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 13,53 g |
| Zolltarifnummer | 85369010 |
| Ursprungsland | PL |

Technische Daten

Hinweise

Allgemein

| | |
|---------|--|
| Hinweis | Strom und Spannung werden durch den Widerstand und die Leuchtanzeige bestimmt. |
|---------|--|

Artikeleigenschaften

| | |
|-----------------------|----------------------|
| Produkttyp | Sensor-/Aktor-Klemme |
| Anzahl der Anschlüsse | 4 |
| Anzahl der Reihen | 3 |

Isolationseigenschaften

| | |
|------------------------|-----|
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 3 |

Elektrische Eigenschaften

| | |
|--|---------------------|
| Bemessungsisolationsspannung | 250 V |
| Bemessungsstoßspannung | 4 kV |
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 0,77 W |
| Spannungsbereich Leuchtanzeige | 15 V DC ... 30 V DC |

Eingangsdaten

| | |
|--------------------------------|---------------------|
| Spannungsbereich Leuchtanzeige | 15 V DC ... 30 V DC |
|--------------------------------|---------------------|

Anschlussdaten

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| Anzahl der Anschlüsse pro Etage | 2 |
| Nennquerschnitt | 2,5 mm ² |

Etage 1+2+3

| | |
|--|--|
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| Schraubengewinde | M3 |
| Anzugsdrehmoment | 0,5 ... 0,6 Nm |
| Abisolierlänge | 8 mm |
| Lehrdorn | A3 |
| Leiterquerschnitt starr | 0,2 mm ² ... 4 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG | 24 ... 12 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG] | 24 ... 14 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) | 0,25 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse) | 0,25 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel (2 Leiter gleichen Querschnitts m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse) | 0,5 mm ² ... 1 mm ² |
| Querschnitt mit Einlegebrücke starr | 4 mm ² |
| Querschnitt mit Einlegebrücke flexibel | 2,5 mm ² |

DIK 1,5-LA 24RD/O-M - Initiatoren-/Aktorenklemme



2715856

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2715856>

| | |
|--|--|
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr | 0,2 mm ² ... 1 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel | 0,2 mm ² ... 1 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | 0,25 mm ² ... 1 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | ... |
| Nennstrom | 24 A |
| Bauteiltyp | Widerstand TK 50 M |

Maße

| | |
|---------------------|---------|
| Breite | 6,2 mm |
| Höhe | 55 mm |
| Tiefe auf NS 35/7,5 | 54,5 mm |
| Tiefe auf NS 35/15 | 62 mm |

Materialangaben

| | |
|---|-----------------|
| Farbe | grau (RAL 7042) |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V2 |
| Isolierstoffgruppe | I |
| Isolierstoff | PA |
| Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte | -40 °C |
| Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B) | 125 °C |

Elektrische Prüfungen

Stoßspannungsprüfung

| | |
|----------|-------------------|
| Ergebnis | Prüfung bestanden |
|----------|-------------------|

Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit

| | |
|-----------------------|-------------------|
| Prüfspannung Sollwert | 1,5 kV |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

| | |
|-------------------|------|
| Offene Seitenwand | Nein |
|-------------------|------|

Mechanische Prüfungen

Befestigung auf dem Träger

| | |
|----------|-------------------|
| Ergebnis | Prüfung bestanden |
|----------|-------------------|

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Schwingen/Breitbandrauschen

| | |
|-------------------|---|
| Prüfspezifikation | EN 50155:2021 |
| Spektrum | Lebensdauerprüfung Kategorie 2, am Drehgestell angebaut |
| Frequenz | f ₁ = 5 Hz bis f ₂ = 250 Hz |

2715856

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2715856>

| | |
|--------------------|---|
| ASD-Pegel | 6,12 (m/s ²) ² /Hz |
| Beschleunigung | 3,12g |
| Prüfdauer je Achse | 5 h |
| Prüfrichtungen | X-, Y- und Z-Achse |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |

Schocken

| | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Schockform | Halbsinus |
| Beschleunigung | 30g |
| Schockdauer | 18 ms |
| Anzahl der Schocks je Richtung | 3 |
| Prüfrichtungen | X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.) |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |

Umgebungsbedingungen

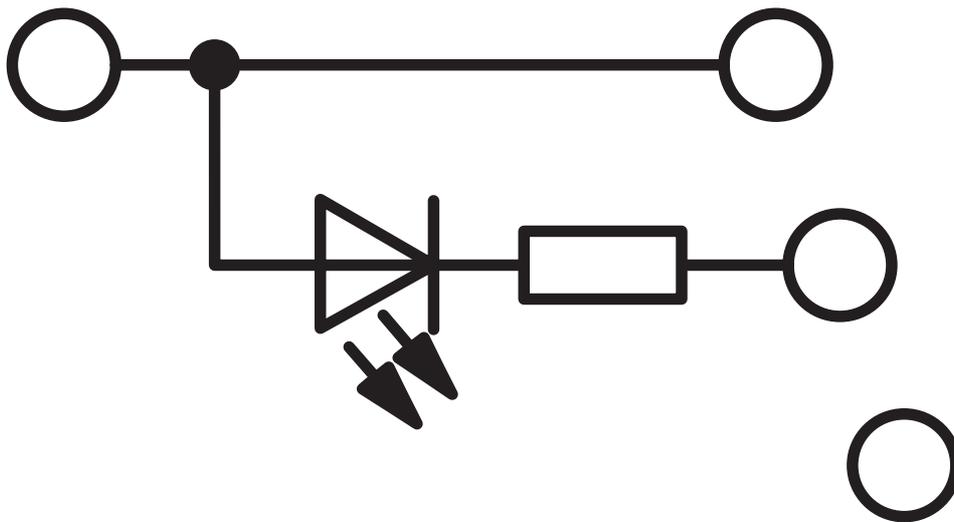
| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -60 °C ... 110 °C (Betriebstemperaturbereich inkl. Eigenerwärmung, max. kurzzeitige Betriebstemperatur siehe RTI Elec.) |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -25 °C ... 60 °C (für kurze Zeit, nicht über 24 h, -60 °C bis +70 °C) |
| Umgebungstemperatur (Montage) | -5 °C ... 70 °C |
| Umgebungstemperatur (Betätigung) | -5 °C ... 70 °C |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb) | 20 % ... 90 % |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport) | 30 % ... 70 % |

Montage

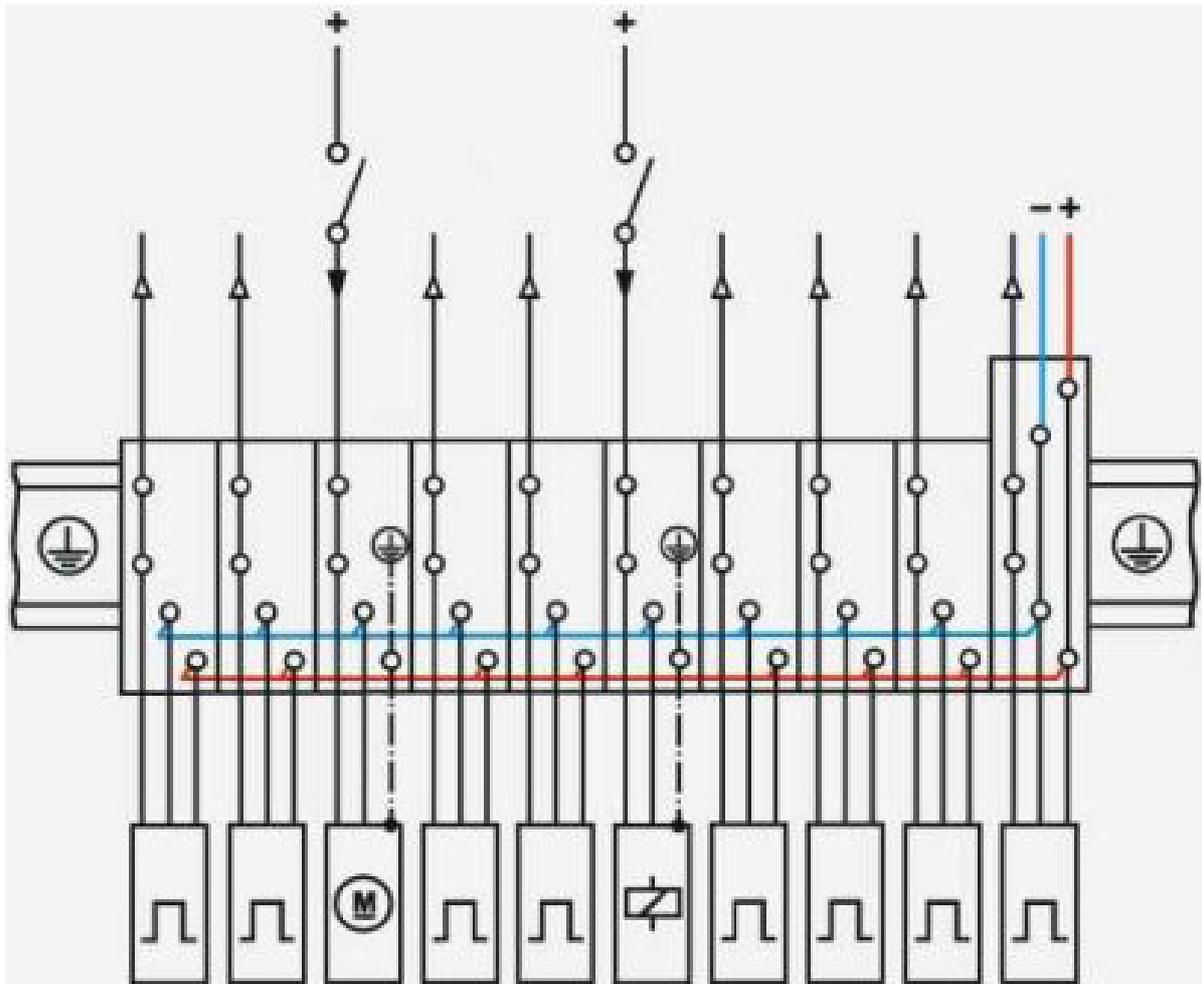
| | |
|------------|-----------|
| Montageart | NS 35/7,5 |
| | NS 35/15 |

Zeichnungen

Schaltplan



Schaltplan



DIK 1,5-LA 24RD/O-M - Initiatoren-/Aktorenklemme



2715856

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2715856>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2715856>

|  CSA Zulassungs-ID: 13631 | | | | |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| keine | | | | |
| | 300 V | 15 A | 28 - 14 | - |

|  EAC Zulassungs-ID: KZ7500651131219505 | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

2715856

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2715856>

Klassifikationen

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250112 |
| ECLASS-15.0 | 27250112 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000900 |
|----------|----------|

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

2715856

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2715856>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie

Ja, Keine Ausnahmeregelungen

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)

Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de