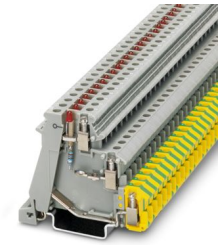
DOK 1,5-LA 24RD/O-M - Initiatoren-/Aktorenklemme

2717029

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2717029

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

Ihre Vorteile

- Konturgleich zu den Dreistock-Initiatorenklemmen DIK ..
- Zur optischen Signalisierung der Initiatoren- und Aktorenverdrahtung sind Klemmen mit Leuchtanzeigen in rot und grün erhältlich
- Zur überspringenden Brückung können die Zinken der Einlegebrücke problemlos ausgebrochen werden
- Eine freie Verdrahtung aller Klemmstellen sowie eine feste Positionierung der Brücke wird durch die Verrastung des Kammrückens der Einlegebrücke mit dem Gehäuse der Klemme gewährleistet
- Diese Ausgangsklemmen kontaktieren, im Gegensatz zu den DIK-Klemmen, mit der unteren Etage direkt auf der Tragschiene und sind als PE-Anschluss grün-gelb markiert
- Wechselseitiges Verdrahten von je einem Aktor und einem Initiator ist problemlos möglich
- In der oberen Etage befinden sich die beschriftbaren Durchgangsanschlüsse für die Signalleitung
- Die mittlere Etage versorgt die angeschlossenen Aktoren mit Spannung

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2717029
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	BA
Produktschlüssel	BE1217
GTIN	4017918062057
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	16,69 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	16,69 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
Potenziale	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 AC ... 30 V AC

Eingangsdaten

Spannungsbereich Leuchtanzeige	15 V AC ... 30 V AC

Anschlussdaten

Schutzleiterfuß	Ja
Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	2,5 mm²

Etage 1+2+3

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment	0,5 ... 0,6 Nm
Abisolierlänge	8 mm
Lehrdorn	A3 / B3
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² ... 4 mm²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	24 ... 14 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,25 mm² ... 2,5 mm²

Leiterquerschnitt flexibel (2 Leiter gleichen Querschnitts m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,5 mm² ... 1 mm²
Querschnitt mit Einlegebrücke starr	4 mm²
Querschnitt mit Einlegebrücke flexibel	2,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,2 mm² ... 1 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,25 mm² ... 1 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 mm² ... 1 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm² ... 1 mm²
Nennquerschnitt	2,5 mm²
Nennstrom	24 A
Belastungsstrom maximal	26 A (bei 2,5 mm² Leiterquerschnitt)
Nennspannung	24 V (Die Spannung wird durch die Leuchtanzeige bestimmt.)
Bauteiltyp	Widerstand TK 50 M

Maße

Breite	6,2 mm
Höhe	61,5 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

Prüfspannung Sollwert	4,8 kV
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 50155:2021-07
Spektrum	Lebensdauerprüfung Kategorie 2, am Drehgestell angebaut
Frequenz	f_1 = 5 Hz bis f_2 = 250 Hz
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 %

Normen und Bestimmungen

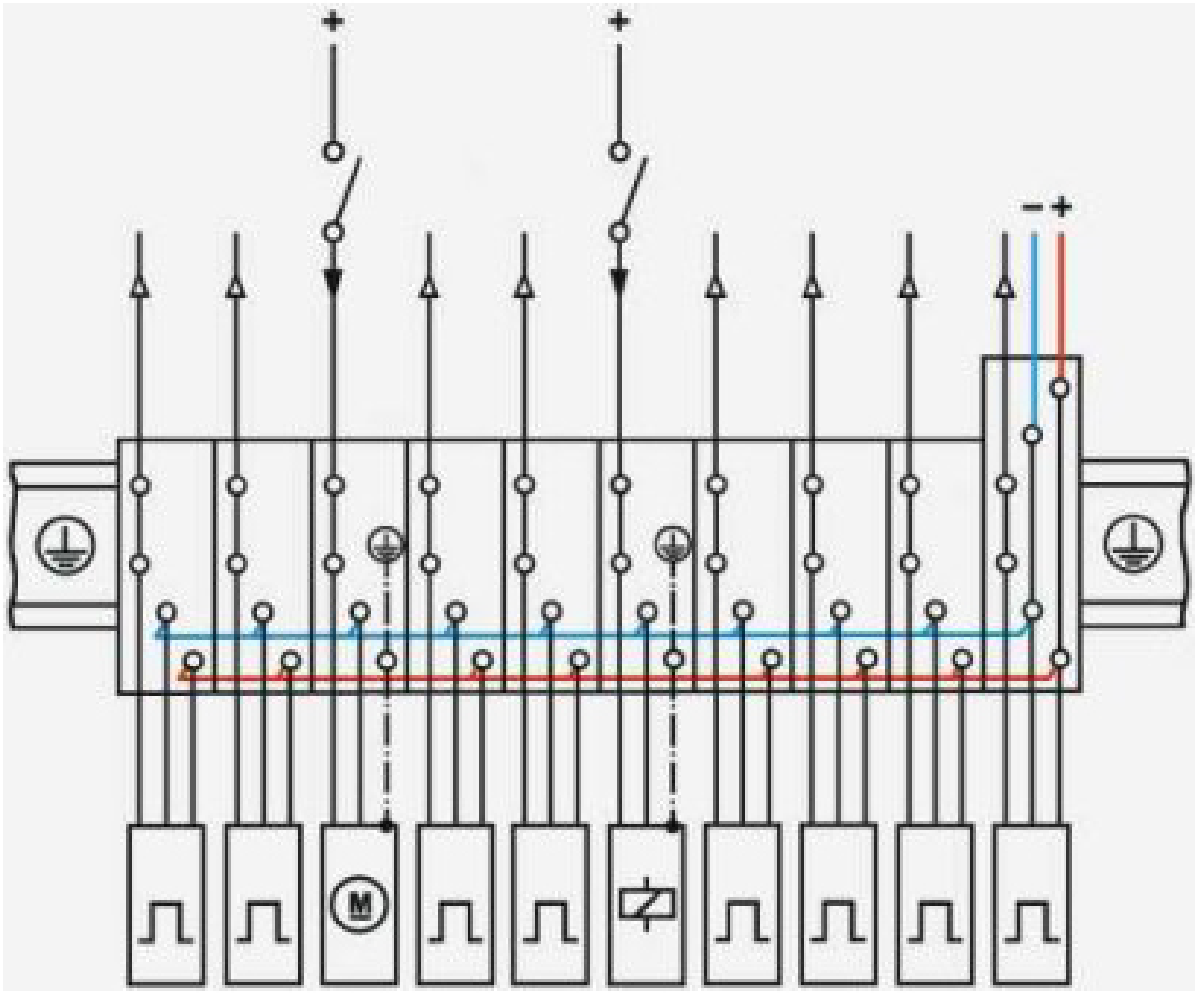
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1

Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15

Zeichnungen

Schaltplan



Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2717029

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

cULus Recognized
Zulassungs-ID: E60425

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B				
	300 V	15 A	30 - 14	-
PE-Anschluss	-	-	30 - 14	-
D				
	150 V	15 A	30 - 14	-

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250112
ECLASS-15.0	27250112

ETIM

ETIM 10.0	EC000900

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

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