

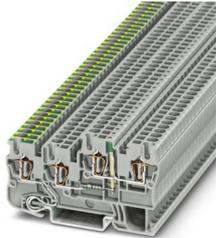
STIO 2,5/3-PE/B/L-LA24GN/O-M - Installations-Schutzleiterklemme



3209141

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3209141>

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.



Installations-Schutzleiterklemme, Nennspannung: 24 V, Nennstrom: 18 A, Anzahl der Anschlüsse: 4, Anschlussart: Zugfederanschluss, Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm², Querschnitt: 0,08 mm² - 4 mm², Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: grau

Ihre Vorteile

- Konturgleiche Dreileiter-Ausgangsklemme mit PE-Anschluss in der unteren Etage, zum Verdrahten von Aktoren
- Einspeiseklemmen können an beliebiger Stelle der Klemmenleiste zur Einspeisung oder Erweiterung gesetzt werden
- Einfache Brückung und Potenzialverteilung mit den patentierten Steckbrücken des CLIPLINE complete-Systems
- Varianten mit Leuchtanzeige, zur Signalisierung der Schaltzustände
- Für platz- und zeitsparendes Verdrahten von Dreileiter-Initiatoren und Aktoren
- Potenzialversorgung erfolgt über die Einspeiseklemmen STIO-IN
- Obere Etage zur Signalverdrahtung, die beiden unteren Etagen werden zur Verteilung des Plus- und Minuspotenzials genutzt

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3209141
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE2117
GTIN	4046356143509
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	11,77 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	11,77 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	TR

STIO 2,5/3-PE/B/L-LA24GN/O-M - Installations-Schutzleiterklemme



3209141

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3209141>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

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

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	4 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,77 W
Spannungsbereich Leuchtanzeige	15 V DC ... 30 V DC
Strombereich Leuchtanzeige	1 mA ... 2,5 mA

Eingangsdaten

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

Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	2,5 mm ²
Anschlussart	Zugfederanschluss
Hinweis	Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeit der Tragschienen.
Abisolierlänge	8 mm ... 10 mm
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2
Leiterquerschnitt starr	0,08 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	28 ... 12 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,08 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	28 ... 14 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderenhülse ohne Kunststoffhülse)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderenhülse mit Kunststoffhülse)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderenhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm ²
Nennstrom	18 A
Belastungsstrom maximal	18 A (bei 4 mm ² Leiterquerschnitt)
Nennspannung	24 V (Leuchtanzeige, grün)
Nennquerschnitt	2,5 mm ²

Maße

Breite	5,2 mm
Deckelbreite	2,2 mm

STIO 2,5/3-PE/B/L-LA24GN/O-M - Installations-Schutzleiterklemme



3209141

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3209141>

Höhe	75 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	44,5 mm
Tiefe auf NS 35/15	52 mm

Materialangaben

Farbe	grau (RAL 7042)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I
Isolierstoff	PA
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C
Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)	130 °C
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Oberflächen Flammparität NFPA 130 (ASTM E 162)	bestanden
Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)	bestanden
Rauchgastoxizität NFPA 130 (SMP 800C)	bestanden

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Ja
-------------------	----

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

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/IEC 60947-7-2
----------------------	-----------------------------

Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15

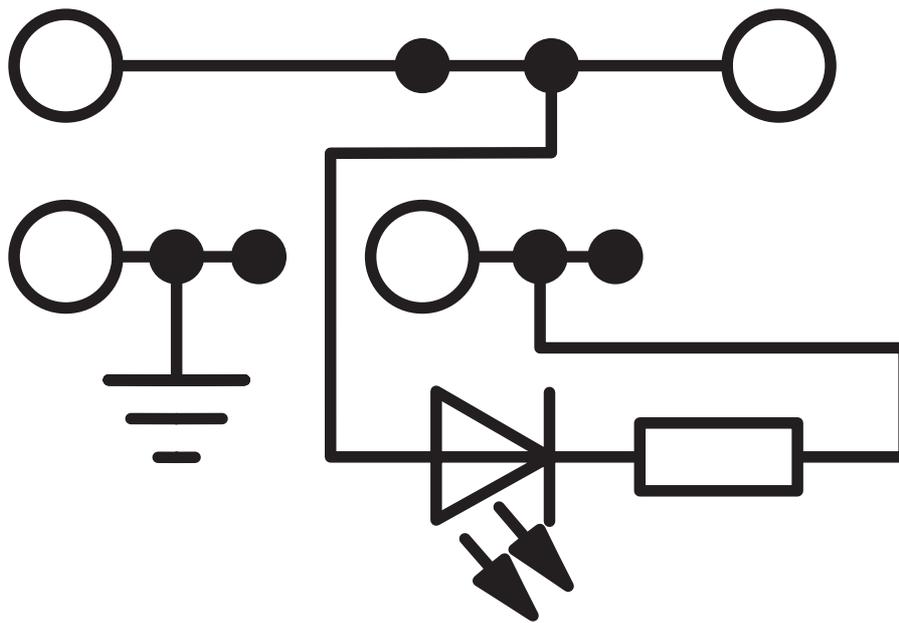
STIO 2,5/3-PE/B/L-LA24GN/O-M - Installations- Schutzleiterklemme

3209141

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3209141>

Zeichnungen

Schaltplan



STIO 2,5/3-PE/B/L-LA24GN/O-M - Installations-Schutzleiterklemme



3209141

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3209141>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3209141>



EAC

Zulassungs-ID: RU C-DE.BL08.B.00644



cULus Recognized

Zulassungs-ID: E60425

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B	300 V	10 A	28 - 12	-
C	150 V	18 A	28 - 12	-
D	300 V	10 A	28 - 12	-



EAC

Zulassungs-ID: KZ7500651131219505

STIO 2,5/3-PE/B/L-LA24GN/O-M - Installations-Schutzleiterklemme



3209141

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3209141>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250112
ECLASS-15.0	27250112

ETIM

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

UNSPSC

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

STIO 2,5/3-PE/B/L-LA24GN/O-M - Installations-Schutzleiterklemme



3209141

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3209141>

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.)	Hexahydromethylphthalic anhydride(CAS-Nr.: Nicht zutreffend)
SCIP	8407e211-0335-4a17-aa87-d8f7ba0bc7fd

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