

STIO 2,5/3-2B/L-LA24GN/O-M - Morsetto iniziatore/attuatore



3209031

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3209031>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Morsetto iniziatore/attuatore, tensione nominale: 24 V, corrente nominale: 18 A, numero di connessioni: 4, tipo di connessione: Connessione a molla, Sezione di dimensionamento: 2,5 mm², sezione: 0,08 mm² - 4 mm², tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: grigio

I vantaggi

- Morsetto di uscita a tre conduttori con profilo identico con connessione PE nel piano inferiore, per il cablaggio di attuatori
- I moduli di alimentazione possono essere posizionati a piacere sulla morsettiera per alimentarla o ampliarla
- Semplice ponticellamento e ripartizione del potenziale grazie ai ponticelli ad innesto brevettati del sistema CLIPLINE complete
- Varianti con indicazione luminosa, per la segnalazione dello stato d'inserzione
- Piano superiore per il cablaggio di segnale, i due piani inferiori vengono utilizzati per la ripartizione del potenziale + e -
- L'alimentazione avviene mediante i moduli d'alimentazione STIO-IN
- Per il cablaggio compatto e rapido di attuatori e sensori a tre conduttori

Dati commerciali

Codice articolo	3209031
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE2117
Codice prodotto	BE2117
GTIN	4046356143523
Peso per pezzo (confezione inclusa)	10,263 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	9,277 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	TR

STIO 2,5/3-2B/L-LA24GN/O-M - Morsetto iniziatore/attuatore



3209031

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3209031>

Dati tecnici

Note

Note generali

Nota	Corrente e tensione vengono determinate dalla resistenza e dalla spia luminosa.
------	---

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto sensore/attuatore
Numero collegamenti	4
Numero di file	3

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	3

Caratteristiche elettriche

Tensione impulsiva di dimensionamento	4 kV
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	0,77 W
Campo di tensione, con LED	15 V DC ... 30 V DC
Campo di corrente, LED	1 mA ... 2,5 mA

Dati di ingresso

Campo di tensione, con LED	15 V DC ... 30 V DC
----------------------------	---------------------

Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	2
Sezione nominale	2,5 mm ²
Collegamento	Connessione a molla
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm ... 10 mm
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Sezione conduttore rigida	0,08 mm ² ... 4 mm ²
Sezione conduttore AWG	28 ... 12 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,08 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	28 ... 14 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm ²
Sezione nominale	2,5 mm ²
Corrente nominale	18 A
Corrente di carico massima	18 A (con una sezione conduttore di 4 mm ²)
Tensione nominale	24 V (Indicatore luminoso, verde)

STIO 2,5/3-2B/L-LA24GN/O-M - Morsetto iniziatore/attuatore



3209031

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3209031>

Dimensioni

Larghezza	5,2 mm
Spessore della piastra terminale	2,2 mm
Altezza	75 mm
Profondità su NS 35/7,5	44,5 mm
Profondità su NS 35/15	52 mm

Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Gruppo materiale isolante	I
Materiale isolante	PA
Insero materiale isolante statico a freddo	-60 °C
Indice di temperatura materiale isolante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Indice di temperatura relativo materiale isolante (Elec., UL 746 B)	130 °C
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Sviluppo di calore cono calorimetrico NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Infiammabilità della superficie NFPA 130 (ASTM E 162)	superata
Densità ottica specifica dei fumi NFPA 130 (ASTM E 662)	superata
Tossicità dei fumi NFPA 130 (SMP 800C)	superata

Controlli elettrici

Prova di tensione impulsiva

Tensione di prova valore nominale	4,8 kV
Risultato	Prova superata

Rigidità dielettrica a frequenza di rete

Tensione di prova valore nominale	1,5 kV
Risultato	Prova superata

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

Parete laterale aperta	Sì
------------------------	----

Controlli meccanici

Fissaggio sul supporto

STIO 2,5/3-2B/L-LA24GN/O-M - Morsetto iniziatore/attuatore



3209031

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3209031>

Risultato	Prova superata
-----------	----------------

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Vibrazioni/rumori a banda larga

Specifica di prova	EN 50155:2021-07
Spettro	Controllo della vita elettrica categoria 2, montato su carrello
Frequenza	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ fino a $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Livello ASD	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Accelerazione	3,12g
Durata di prova per asse	5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z
Risultato	Prova superata

Urti

Forma d'urto	Semisinusoidale
Accelerazione	30g
Durata urti	18 ms
Numero di urti per direzione	3
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z (pos. e neg.)
Risultato	Prova superata

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-60 °C ... 110 °C (Intervallo di temperatura di esercizio compreso l'autoriscaldamento, temperatura di esercizio massima a breve termine cfr. RTI Elec.)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-25 °C ... 60 °C (per breve durata, non oltre le 24 h, da -60 °C °C a +70 °C)
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (attivazione)	-5 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	20 % ... 90 %
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	30 % ... 70 %

Normative e prescrizioni

Attacco a norma	IEC 60947-7-1
-----------------	---------------

Montaggio

Tipo di montaggio	NS 35/7,5
	NS 35/15

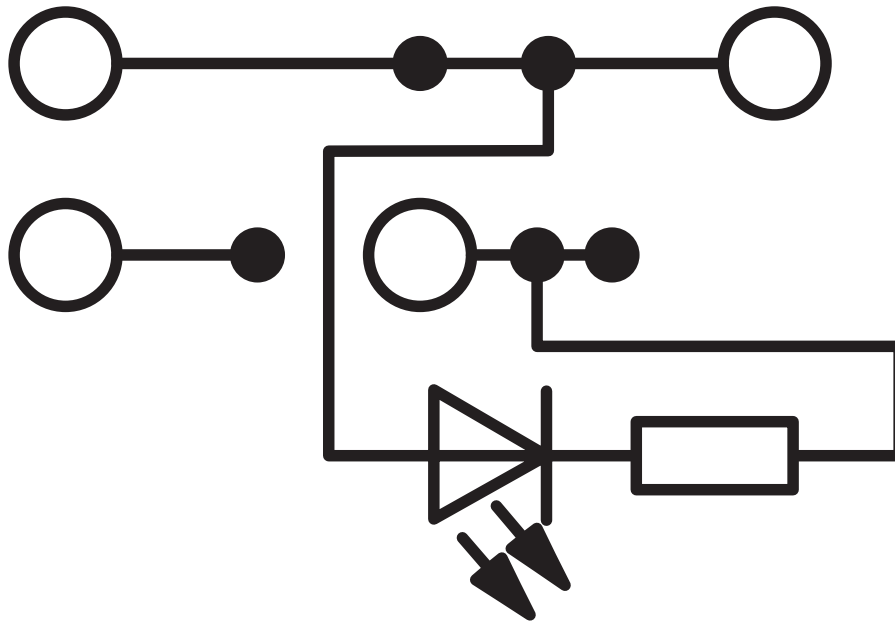
STIO 2,5/3-2B/L-LA24GN/O-M - Morsetto iniziatore/attuatore

3209031

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3209031>

Disegni

Schema di collegamento



STIO 2,5/3-2B/L-LA24GN/O-M - Morsetto iniziatore/attuatore



3209031

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3209031>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3209031>



EAC

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



cULus Recognized

ID omologazione: E60425

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
B	300 V	10 A	28 - 12	-
C	150 V	18 A	28 - 12	-
D	300 V	10 A	28 - 12	-



EAC

ID omologazione: KZ7500651131219505

STIO 2,5/3-2B/L-LA24GN/O-M - Morsetto iniziatore/attuatore



3209031

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3209031>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27250112
ECLASS-15.0	27250112

ETIM

ETIM 10.0	EC000900
-----------	----------

UNSPSC

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

STIO 2,5/3-2B/L-LA24GN/O-M - Morsetto iniziatore/attuatore



3209031

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3209031>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga
---	--------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Hexahydromethylphthalic anhydride(n. CAS: Non pertinente)
SCIP	632c5754-50a8-44ad-91bf-000474f20378

Phoenix Contact 2026 © - Tutti i diritti riservati
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com