

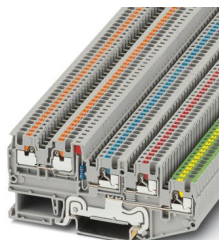
PTIO 1,5/S/4-PE-LED 24 RD - Morsetto iniziatore/attuatore



3244467

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3244467>

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, con LED rosso e funzione di terra, tensione nominale: 24 V, corrente nominale: 13,5 A, numero di connessioni: 5, tipo di connessione: Connessione Push-in, Sezione di dimensionamento: 1,5 mm², sezione: 0,14 mm² - 1,5 mm², tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: grigio

I vantaggi

- I morsetti di connessione push-in si contraddistinguono, oltre che per le caratteristiche del sistema CLIPLINE complete, anche per il cablaggio semplice e senza utensili di conduttori con capocorda o conduttori rigidi
- La forma compatta e la connessione frontale permettono il cablaggio in uno spazio minimo

Dati commerciali

Codice articolo	3244467
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE2218
Codice prodotto	BE2218
GTIN	4055626009322
Peso per pezzo (confezione inclusa)	10,7 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	10,7 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	PL

PTIO 1,5/S/4-PE-LED 24 RD - Morsetto iniziatore/attuatore



3244467

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3244467>

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	5
Numero di file	4
Potenziali	4

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	3

Caratteristiche elettriche

Tensione impulsiva di dimensionamento	4 kV
Campo di tensione, con LED	15 V AC/DC ... 30 V AC/DC
Campo di corrente, LED	0,31 mA ... 0,95 mA

Dati di ingresso

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

Dati di collegamento

Piedino per conduttori di terra	Sì
Numero di connessioni per ogni piano	2
Sezione nominale	1,5 mm ²
Sezione di dimensionamento AWG	14
Collegamento	Connessione Push-in
Nota	Attenersi al carico di corrente ammesso delle guide di montaggio.
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm
Calibro a tampone	A1 / B1
Attacco a norma	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2
Sezione conduttore rigida	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore AWG	26 ... 16 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	26 ... 16 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,14 mm ² ... 1 mm ² (è consigliato l'impiego del capocorda montato AI-S 1-8 TQ cod. art. 1200293)
Sezione nominale	1,5 mm ²

PTIO 1,5/S/4-PE-LED 24 RD - Morsetto iniziatore/attuatore



3244467

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3244467>

Corrente nominale	13,5 A
Corrente di carico massima	13,5 A
Tensione nominale	24 V

Sezioni di collegamento dirette a innesto

Sezione conduttore rigida	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,34 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,34 mm ² ... 1 mm ²

Dimensioni

Larghezza	3,5 mm
Spessore della piastra terminale	2,2 mm
Altezza	90,8 mm
Profondità	40 mm
Profondità su NS 35/7,5	41,5 mm
Profondità su NS 35/15	48,5 mm

Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Gruppo materiale isolante	I
Materiale isolante	PA
Inserito 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
Resistenza alla corrente di breve durata 1,5 mm ²	0,18 kA
Risultato	Prova superata

PTIO 1,5/S/4-PE-LED 24 RD - Morsetto iniziatore/attuatore



3244467

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3244467>

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

Resistenza meccanica

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

Fissaggio sul supporto

Guida di supporto/supporto di fissaggio	NS 35
Forza di prova valore nominale	1 N
Risultato	Prova superata

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

Velocità di rotazione	10 giri/min
Giri	135
Sezione conduttore/peso	0,14 mm ² /0,2 kg 1,5 mm ² /0,4 kg
Risultato	Prova superata

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Invecchiamento

Cicli di temperatura	192
Risultato	Prova superata

Prova di fiamma ad ago

Durata di applicazione	30 s
Risultato	Prova superata

Vibrazioni/rumori a banda larga

Specifica di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
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

Specifica di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
--------------------	-------------------------------------

PTIO 1,5/S/4-PE-LED 24 RD - Morsetto iniziatore/attuatore



3244467

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3244467>

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

Montaggio

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

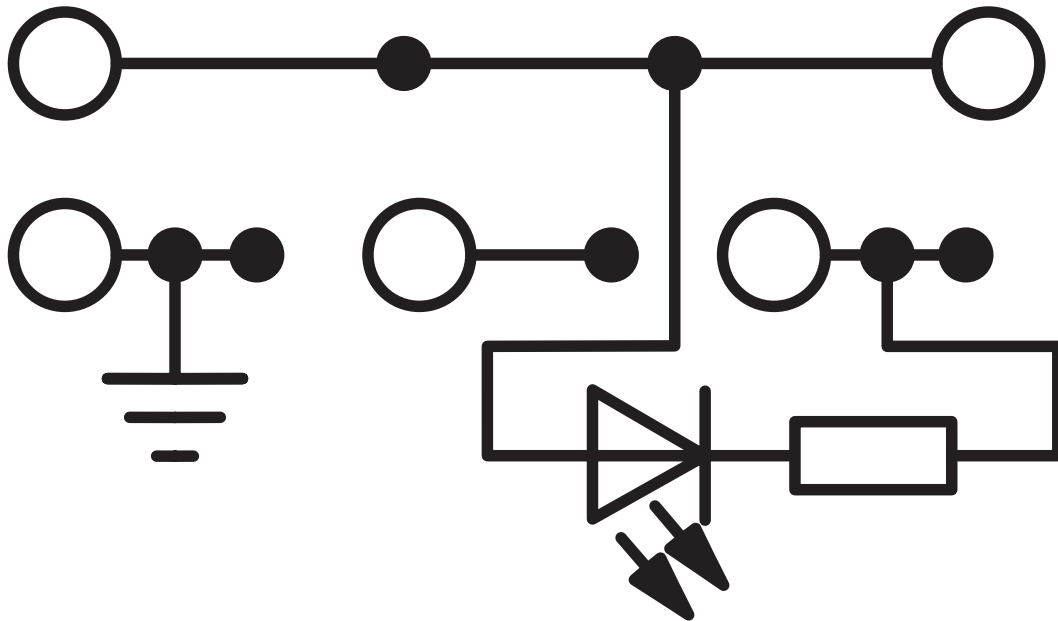
PTIO 1,5/S/4-PE-LED 24 RD - Morsetto iniziatore/attuatore

3244467

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3244467>

Disegni

Schema di collegamento



PTIO 1,5/S/4-PE-LED 24 RD - Morsetto iniziatore/attuatore



3244467

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3244467>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3244467>



EAC

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



EAC

ID omologazione: KZ7500651131219505



CSA

ID omologazione: 13631

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
B	300 V	10 A	26 - 14	-
C	150 V	15 A	26 - 14	-
D	300 V	10 A	26 - 14	-



cULus Recognized

ID omologazione: E60425

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
B	300 V	15 A	26 - 14	-
connessione PE	-	-	26 - 14	-
C	150 V	15 A	26 - 14	-
connessione PE	-	-	26 - 14	-
D	300 V	10 A	26 - 14	-
connessione PE	-	-	26 - 14	-

PTIO 1,5/S/4-PE-LED 24 RD - Morsetto iniziatore/attuatore



3244467

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3244467>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27250112
ECLASS-15.0	27250112

ETIM

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

UNSPSC

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

PTIO 1,5/S/4-PE-LED 24 RD - Morsetto iniziatore/attuatore



3244467

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3244467>

Environmental product compliance

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)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---

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