

PTIO 1,5/S/4 - Svorka iniciačního/akčního prvku



3244452

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/3244452>

Upozorňujeme, že zde uvedené údaje pocházejí z online katalogu. Úplné informace a údaje naleznete v uživatelské dokumentaci. Platí všeobecné podmínky použití pro stahování z internetu.



Svorka iniciačního/akčního prvku, jmenovité napětí: 250 V, jmenovitý proud: 13,5 A, počet přípojek: 5, typ připojení: Svorky Push-in, Jmenovitý průřez: 1,5 mm², průřez: 0,14 mm² - 1,5 mm², způsob montáže: NS 35/7,5, NS 35/15, barva: šedá

Vaše výhody

- Kompaktní provedení a čelní připojení umožňují zapojení na nejmenším prostoru
- Připojovací svorky push-in se vyznačují kromě vlastností systému CLIPLINE complete jednoduchým zapojením vodičů s koncovkou vodiče nebo tuhými vodiči bez pomoci nástrojů.

PTIO 1,5/S/4 - Svorka iniciačního/akčního prvku



3244452

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/3244452>

Technické údaje

Vlastnosti výrobku

Typ produktu	Svorka senzoru/aktoru
Počet přípojek	5
Počet řad	4
Potenciály	4

Izolační vlastnosti

Kategorie přepětí	III
Stupeň znečištění	3

Elektrické vlastnosti

Zatěžovací rázové napětí	4 kV
Maximální ztrátový výkon při jmenovité podmínce	0,56 W

Data připojení

Napájení	ano
Počet přípojek na jedno patro	2
jmenovitý průřez	1,5 mm ²
Typ připojení	Svorky Push-in
Délka odizolování	8 mm ... 10 mm
válečkový kalibr	A1 / B1
Přípojka podle normy	IEC 60947-7-1
Průřez vodiče tuhý	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Průřez vedení AWG	26 ... 16 (převáděno podle IEC)
Průřez vodiče (ohebného)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Průřez vodiče (ohebného) [AWG]	26 ... 16 (převáděno podle IEC)
Průřez vodiče flexibilní (koncovka vodiče bez plastové objímky)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Průřez vodiče flexibilní (koncovka vodiče s plastovou objímkou)	0,14 mm ² ... 1 mm ² (doporučuje se použití koncovky vodiče AI-S 1-8 TQ, č. výrobku 1200293)
Jmenovitý průřez	1,5 mm ²
Jmenovitý proud	13,5 A
Zatěžovací proud maximální	13,5 A
Jmenovité napětí	250 V

Průřezy připoje přímo zásuvné

Průřez vodiče tuhý	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Průřez vodiče flexibilní (koncovka vodiče bez plastové objímky)	0,34 mm ² ... 1,5 mm ²
Průřez vodiče flexibilní (koncovka vodiče s plastovou objímkou)	0,34 mm ² ... 1 mm ²

Rozměry

Šířka	3,5 mm
Šířka krytu	2,2 mm
Výška	90,8 mm

PTIO 1,5/S/4 - Svorka iniciačního/akčního prvku



3244452

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/3244452>

Hloubka	40 mm
Hloubka na NS 35/7,5	41,5 mm
Hloubka na NS 35/15	48,5 mm

Údaje o materiálu

Barva	šedá (RAL 7042)
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
skupina izolačního materiálu	I
Izolační materiál	PA
Statické použití izolačního materiálu v chladu	-60 °C
Teplotní index izolační látka (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Relativní izolační látka teplotní index (Elec.; UL 746 B)	130 °C
Protipožární ochrana pro kolejová vozidla (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Protipožární ochrana pro kolejová vozidla (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Protipožární ochrana pro kolejová vozidla (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Protipožární ochrana pro kolejová vozidla (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Výdej tepla kalorimetrický NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Povrchy hořlavost NFPA 130 (ASTM E 162)	úspěšně vykonáno
Specifická optická hustota kouřových plynů NFPA 130 (ASTM E 662)	úspěšně vykonáno
Toxicita kouřových plynů NFPA 130 (SMP 800C)	úspěšně vykonáno

Elektrické zkoušky

Zkouška napětovým impulzem

Zkušební napětí požadovaná hodnota	4,8 kV
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně
Krátkodobý výdržný proud 1,5 mm²	0,18 kA
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně

Provozní elektrická pevnost

Zkušební napětí požadovaná hodnota	1,5 kV
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně

Mechanické vlastnosti

Mechanické údaje

Otevřená boční stěna	Ano
----------------------	-----

Mechanické zkoušky

Mechanická pevnost

Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně
----------	--------------------------

Upevnění na nosiči

Nosná lišta/Befestigungsaufiage	NS 35
Zkušební síla požadovaná hodnota	1 N

PTIO 1,5/S/4 - Svorka iniciačního/akčního prvku



3244452

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/3244452>

Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně
Zkouška poškození vodiče a uvolnění	
Rychlost rotace	10 ot./min
otočení	135
Průřez vedení/hmotnost	0,14 mm ² / 0,2 kg
	1,5 mm ² / 0,4 kg
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně

Podmínky okolního prostředí a životnosti

Stárnutí

Teplotní cykly	192
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně

Zkouška plamenem jehlového hořáku

Doba působení	30 s
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně

Chvění / pásmový rozkmit

Specifikace zkoušky	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spektrum	Test životnosti kategorie 2, na podvozku
Frekvence	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ až $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Úroveň ASD	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Zrychlení	3,12g
Zkušební doba na jednu osu	5 h
Zkušební směry	Osa X, Y a Z
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně

Otřesy

Specifikace zkoušky	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Forma rázu	Polosinus
Zrychlení	30g
Doba trvání rázu	18 ms
Počet rázů v jednom směru	3
Zkušební směry	Osa X, Y a Z (poz. a neg.)
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně

Okolní podmínky

Teplota prostředí (provoz)	-60 °C ... 110 °C (Rozsah provozní teploty včetně vlastního ohřevu, max. krátkodobá provozní teplota viz RTI Elec.)
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-25 °C ... 60 °C (krátkodobě, ne déle než 24 h, -60 °C až +70 °C)
teplota okolí (montáž)	-5 °C ... 70 °C
Teplota okolí (uvedení v činnost)	-5 °C ... 70 °C
Přípustná vlhkost vzduchu (provoz)	20 % ... 90 %
Přípustná vlhkost vzduchu (skladování/přeprava)	30 % ... 70 %

PTIO 1,5/S/4 - Svorka iniciačního/akčního prvku



3244452

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/3244452>

Normy a předpisy

Přípojka podle normy	IEC 60947-7-1
----------------------	---------------

Montáž

Způsob montáže	NS 35/7,5
	NS 35/15

Phoenix Contact 2026 © – Všechna práva vyhrazena
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, s.r.o.
Dornych 47
617 00 Brno
+420 542 213 401
obchod@phoenixcontact.com