

Svorka iniciačního / akčního prvku - PTIO-IN 2,5/3 OG - 3244559

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.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Svorka iniciačního / akčního prvku, jmenovité napětí: 250 V, jmenovitý proud: 20 A, typ připojení: Svorky Push-in, počet přípojek: 2, průřez: 0,2 mm² - 4 mm², AWG: 24 - 12, šířka: 7 mm, barva: oranžová, způsob montáže: NS 35/7,5, NS 35/15

Vaše výhody

- ✓ Připojovací svorky push-in se vyznačují kromě vlastností systému CLIPLINE complete jednoduchým zapojením vodičů s koncovkou vodiče nebo tuhými vodiči bez pomoci nástrojů.
- ✓ Kompaktní provedení a čelní připojení umožňují zapojení na nejmenším prostoru
- ✓ Kromě možnosti ověření ve zdvojeném prostoru pro funkční prvek je u všech svorek k dispozici dodatečný měřicí bod



Obchodní data

Ks/bal.	50 ks
Minimální objednané množství	50 ks
GTIN	 4 046356 735902
GTIN	4046356735902
Hmotnost/kus (bez obalu)	0,011 kg
Číslo celní sazby	85369010
Země původu	Polsko

Technické údaje

Všeobecné

Počet pater	2
Počet přípojek	2
Potenciály	2
jmenovitý průřez	2,5 mm ²
Barva	oranžová
Izolační materiál	PA
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Zatěžovací proud maximální	20 A
Zatěžovací rázové napětí	4 kV

Svorka iniciačního / akčního prvku - PTIO-IN 2,5/3 OG - 3244559

Technické údaje

Všeobecné

Stupeň znečištění	3
Kategorie přepětí	III
skupina izolačního materiálu	I
Maximální ztrátový výkon při jmenovité podmínce	0,77 W (při připojení několika pater se hodnota znásobí)
Zatěžovací proud maximální	20 A
Jmenovitý proud I_N	20 A
Jmenovité napětí U_N	250 V
Otevřená boční stěna	Ano
Zkušební specifikace ochrana proti dotyku	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Bezpečný pro hřbet ruky	zaručeno
Bezpečný pro prsty	zaručeno
Výsledek rázové zkoušky	Zkouška vykonána úspěšně
Požadovaná hodnota rázové zkoušky	4,8 kV
Výsledek zkoušky střídavého zkušebního napětí	Zkouška vykonána úspěšně
Požadovaná hodnota střídavého zkušebního napětí	1,5 kV
Výsledek zkoušky mechanické pevnosti svorek (5násobné připojení vodiče)	Zkouška vykonána úspěšně
Výsledek zkoušky ohybu	Zkouška vykonána úspěšně
Zkouška ohybu rychlost rotace	10 ot./min
Zkouška ohybu Otáčky	135
Zkouška ohybu průřez vodiče/hmotnost	0,2 mm ² / 0,2 kg
	2,5 mm ² / 0,7 kg
	4 mm ² / 0,9 kg
Výsledek zkoušky tahu	Zkouška vykonána úspěšně
Zkouška tahu průřez vodiče	0,2 mm ²
Tažná síla požadovaná hodnota	10 N
Zkouška tahu průřez vodiče	2,5 mm ²
Tažná síla požadovaná hodnota	50 N
Zkouška tahu průřez vodiče	4 mm ²
Tažná síla požadovaná hodnota	60 N
Výsledek pevného usazení na upevňovacím podkladě	Zkouška vykonána úspěšně
Pevné uložení na upevňovacím podkladě	NS 35
Požadovaná hodnota	1 N
Výsledek zkoušky poklesu napětí	Zkouška vykonána úspěšně
Výsledek zkoušky oteplení	Zkouška vykonána úspěšně
Výsledek odolnosti vůči krátkodobému proudu	Zkouška vykonána úspěšně
Zkouška odolnosti vůči krátkodobému proudu průřez vodiče	4 mm ²
Krátkodobý proud	0,36 kA
Výsledek tepelné zkoušky	Zkouška vykonána úspěšně
Zkouška stárnutí bezšroubových řádkových svornic teplotní cykly	192
Důkaz o tepelných vlastnostech (jehlový plamen) doba působení	10 s

Svorka iniciačního / akčního prvku - PTIO-IN 2,5/3 OG - 3244559

Technické údaje

Všeobecné

Výsledek zkoušky odolnosti proti stárnutí	Zkouška vykonána úspěšně
Výsledek zkoušky kmitáním, širokopásmový šum	Zkouška vykonána úspěšně
Specifikace zkoušky kmitáním, širokopásmový šum	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Zkušební spektrum	Test životnosti kategorie 2, na podvozku
Zkušební frekvence	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ až $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Úroveň ASD	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Zrychlení	3,12 g
Zkušební doba na jednu osu	5 h
Zkušební směry	Osa X, Y a Z
Výsledek zkoušky rázem	Zkouška vykonána úspěšně
Specifikace zkoušky rázem	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.)
Relativní izolační látka teplotní index (Elec.; UL 746 B)	130 °C
Teplotní index izolační látka (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Statické použití izolačního materiálu v chladu	-60 °C

Rozměry

Šířka	7 mm
Šířka krytu	2,2 mm
Délka	74,4 mm
Výška NS 35/7,5	41,5 mm
Výška NS 35/15	49 mm

Data připojení

Poznámka	Dodržujte prosím proudovou zatížitelnost nosných lišt.
Typ připojení	Svorky Push-in
Délka odizolování	8 mm ... 10 mm
Přípojka podle normy	IEC 60947-7-1
Min. průřez vodiče, tuhý	0,2 mm ²
Max. průřez vodiče, tuhý	4 mm ²
Průřez vodiče AWG min.	24
Průřez vodiče AWG max.	12
Min. průřez vodiče, ohebný	0,2 mm ²
Max. průřez vodiče, ohebný	2,5 mm ²
Min. průřez vodiče ohebný AWG	24
Průřez vodiče, ohebný, AWG max	14
Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče bez plastického pouzdra min	0,2 mm ²

Svorka iniciačního / akčního prvku - PTIO-IN 2,5/3 OG - 3244559

Technické údaje

Data připojení

Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče bez plastického pouzdra max.	2,5 mm ²
Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče m. plastické pouzdro max.	0,2 mm ²
	2,5 mm ²
2 vodiče se stejným průřezem flexibilní m. TWIN-AEH s plastickým pouzdem max	0,5 mm ²
válečkový kalibr	A3

Normy a určování

Přípojka podle normy	IEC 60947-7-1
Třída hořlavosti podle UL 94	V0

Environmental Product Compliance

China RoHS	Časové období pro použití k zamýšlenému účelu: neomezeně = EFUP-e
	Žádné nebezpečné látky nad mezními hodnotami

Klasifikace

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141118
eCl@ss 4.1	27141118
eCl@ss 5.0	27141118
eCl@ss 5.1	27141100
eCl@ss 6.0	27141100
eCl@ss 7.0	27141128
eCl@ss 8.0	27141128
eCl@ss 9.0	27141128

ETIM

ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000900
ETIM 6.0	EC000900
ETIM 7.0	EC000900

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

Svorka iniciačního / akčního prvku - PTIO-IN 2,5/3 OG - 3244559

Aprobace


Aprobace


Aprobace


CSA / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / EAC / cULus Recognized


Aprobace Ex

Podrobnosti schválení

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
	B	C	D
Jmenovité napětí UN	300 V	150 V	300 V
Jmenovitý proud IN	10 A	16 A	10 A
mm ² /AWG/kcmil	24-10	24-10	24-10

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
	B	C	D
Jmenovité napětí UN	300 V	150 V	300 V
Jmenovitý proud IN	16 A	15 A	10 A
mm ² /AWG/kcmil	24-12	24-12	24-12

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
	B	C	D
Jmenovité napětí UN	300 V	150 V	300 V
Jmenovitý proud IN	16 A	15 A	10 A
mm ² /AWG/kcmil	24-12	24-12	24-12

EAC		EAC-Zulassung
-----	---	---------------

EAC		RU C- DE.AI30.B.01102
-----	---	--------------------------

Svorka iniciačního / akčního prvku - PTIO-IN 2,5/3 OG - 3244559

Aprobace

cULus Recognized



Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>