



Warszawa

Puszka zaciskowa Ex
model

STH-04

seria od 2022

PARAMETRY TECHNICZNE

Nazwa: puszka zaciskowa
typ: 8118/111
kompletacja: wg zamówienia GAZEX – dystrybucja pod nazwą handlową STH-04
producent: R. STAHL Schaltgeräte GmbH,
Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg, Niemcy

BUDOWA PRZECIWWYBUCHOWA:

według Dyrektywy UE: 2014/34UE - ATEX
według norm: EN 60079-0:2012+A11:2013, EN 60079-7:2015, EN 60079-11:2012,
EN 60079-18:2015, EN 60079-31:2014

oznaczenie wg ATEX:



Ex eb IIC T6...T5 Gb,



Ex tb IIIC T80°C...T95°C Db

rodzaj budowy: budowa wzmocniona „e”
Certyfikat Badania Typu WE: PTB 99 ATEX 3103
materiał obudowy: poliestr wzmocniany włóknem szklanym
zakres temperatur otoczenia: $-60\text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq +55\text{ °C}$ dla klasy T5, $-60\text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq +40\text{ °C}$ dla klasy T6
ilość zacisków: 4
pole przekroju podłączanych przewodów: do 4,0 mm²
napięcie znamionowe: 550V AC (max)
prąd znamionowy: 25A (max) (zależnie od ilości obciążonych zacisków i pola przekroju przewodów)
stopień ochrony IP: IP66 wg EN 60529

UWAGI DOTYCZĄCE INSTALACJI I UŻYTKOWANIA

1. Dopuszczalne natężenie prądu stałego w każdym z przewodów wprowadzonych do obudowy jest uzależnione od ilości obciążonych zacisków wewnątrz obudowy oraz od pola przekroju przewodów. Zależności te przedstawia poniższa tabela.

Liczba obciążonych zacisków	Dopuszczalne natężenie prądu stałego [A] w zależności od pola przekroju przewodów		
	1,5 mm ²	2,5 mm ²	4,0 mm ²
4	15	19	25
≤ 3	16	20	25

2. Obudowę należy czyścić wyłącznie wilgotną tkaniną, z uwagi na niebezpieczeństwo elektrostatyczne wynikające z dużej wartości rezystancji powierzchniowej materiału obudowy.
3. Puszka zaciskowa jest przeznaczona wyłącznie do zastosowań stacjonarnych i musi być odpowiednio zamocowana.
4. Puszka zaciskowa może być stosowana wyłącznie w strefie 1, 2, 21 lub 22 z zachowaniem maksymalnych temperatur otoczenia zależnie od klas temperaturowych T6 lub T5.
5. Do puszek mogą być wprowadzane jedynie kable/przewody uprzednio ułożone i zamocowane. Należy zapewnić odpowiednie odciążenie mechaniczne kabli/przewodów, przewody powinny być starannie dołączone, izolacja żyły przewodu musi dochodzić do zacisku, żyła przewodu nie może być uszkodzona (nacięta) przy zdejmowaniu izolacji.
6. Przed otwarciem puszek należy odłączyć zasilanie.
7. Niedopuszczalne są jakiegokolwiek zmiany i przeróbki puszek zaciskowych, w szczególności zmiana ilości lub typu zacisków lub wpustów kablowych.
8. Puszka może być dopuszczona do pracy jedynie w stanie nieuszkodzonym, zgodnie z odpowiednimi przepisami.
9. Do celów serwisowych mogą być stosowane wyłącznie oryginalne części zamienne dostarczane przez firmę STAHL.
10. Instalacja, kontrola, konserwacja i naprawa musi być przeprowadzana wyłącznie przez kompetentny personel przy przestrzeganiu stosownych przepisów krajowych.
11. Przed użyciem puszek należy usunąć z wnętrza wszystkie obce przedmioty nie objęte Certyfikatem Badania Typu WE puszek.
12. Należy przestrzegać stosownych krajowych przepisów, dotyczących bezpieczeństwa i zapobiegania wypadkom, w szczególności dotyczące stref zagrożonych wybuchem.

DYSTRYBUTOR:

gazex

GAZEX

ul. Baletowa 16, 02-867 Warszawa

tel.: 22 644 2511 gazex@gazex.pl

www.gazex.pl