



## CERTYFIKAT BADANIA TYPU UE

- (1)
- (2) Urządzenie lub system ochronny przeznaczony do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej  
Dyrektywa 2014/34/UE
- (3) Certyfikat badania typu UE Nr: **JSHP 20 ATEX 0029**
- (4) Produkt: **Skrzynki przyłączeniowe OZ-E-ATEX**
- (5) Producent: **Radiolex Sp. z o.o.**
- (6) Adres: **83-000 Pruszcz Gdański, ul. Przemysłowa 8**
- (7) Niniejszy produkt wraz ze swymi odmianami jest określony w załączniku do niniejszego certyfikatu oraz w wymienionych w nim dokumentach.
- (8) J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o., Jednostka Notyfikowana nr 2057, zgodnie z Artykułem 17 Dyrektywy 2014/34/UE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 lutego 2014, zaświadcza, że produkt został uznany za zgodny z zasadniczymi wymaganiami zdrowia i bezpieczeństwa, dotyczącymi projektowania i budowy produktów przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej, przedstawionymi w załączniku II Dyrektywy.  
Oceny i wyniki badań zostały wyszczególnione w poufnym raporcie Nr JSHP/RW/26/20/RM
- (9) Zgodność z wymaganiami bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zrealizowano poprzez zgodność z normami:

**PN-EN IEC 60079-0:2018-09**  
(EN IEC 60079-0:2018)

**PN-EN 60079-7:2016-02+A1:2018-03**  
(EN 60079-7:2015+A1:2018)

**PN-EN 60079-31:2014-10**  
(EN 60079-31:2014)

- (10) Jeśli za numerem certyfikatu umieszczono znak „X”, wskazuje to, że produkt podlega szczególnym warunkom użytkowania określonym w załączniku do niniejszego certyfikatu.
- (11) Niniejszy certyfikat badania typu UE odnosi się tylko do projektu i konstrukcji określonego produktu. Certyfikat nie obejmuje pozostałych wymagań Dyrektywy dotyczących procesu produkcji i wprowadzenia produktu do obrotu.  
Niniejszy certyfikat obowiązuje w całości z załącznikiem (załącznikami).
- (12) Oznakowanie produktu musi zawierać poniższe symbole:



**II 2G Ex eb IIC T4 Gb**



**II 2D Ex tb IIIC T85<sup>0</sup>C Db**



*Damian Wróbel*  
Kierownik  
Jednostki Certyfikującej



(13)

## ZAŁĄCZNIK

(14)

## CERTYFIKAT Nr JSHP 20 ATEX 0029

(15)

Opis produktu:

Skrzynki przyłączeniowe OZ-E-ATEX wykonane są na bazie obudów typu OZ-ATEX, wewnątrz których, na szynie DIN, zabudowano listwy zaciskowe budowy wzmocnionej „e”. Obudowy są wykonane z blachy stalowej nierdzewnej lub kwasoodpornej. Wprowadzenie kabli/przewodów do wnętrza skrzynek odbywa się poprzez certyfikowane wpusty kablowe budowy wzmocnionej „e”. W zależności od wykonania, skrzynki mogą być wyposażone w listwy zaciskowe służące do przyłączenia przewodów o przekroju żyły od 2,5 mm<sup>2</sup> do 16 mm<sup>2</sup>, a ich wymiar może wynosić od 150x150x80 mm do 600x200x120 mm. Szczegółowa ilość zacisków i dopuszczalny przekrój łączonej żyły przewodu jest podany w instrukcji obsługi. Skrzynki przyłączeniowe posiadają wewnętrzny i zewnętrzny zacisk uziemiający.

W skład skrzynek przyłączowych OZ-E-ATEX wchodzi podzespoły posiadające własne certyfikaty badania typu WE/UE:

- listwy zaciskowe WDU	certyfikat nr	Demko 14ATEX1338U
- listwy zaciskowe WAGO 20XX-12XX	certyfikaty nr:	PTB 03 ATEX 1162U PTB 05 ATEX 1030U PTB 05 ATEX 1031U PTB 05 ATEX 1070U PTB 05 ATEX 1095U
- listwy zaciskowe UT	certyfikat nr	KEMA 04 ATEX 2048U
- listwy zaciskowe UK	certyfikaty nr:	KEMA 98 ATEX 1651U KEMA 98 ATEX 1786U KEMA 06 ATEX 0119U
- obudowa metalowa OZ-ATEX	certyfikat nr	OBAC 15 ATEX 0203U

### Dane znamionowe:

Napięcie znamionowe	500 V AC/DC
Stopień ochrony obudowy	IP 66
Temperatura otoczenia	-20 <sup>0</sup> C ≤ Tamb ≤ +40 <sup>0</sup> C



  
Damian Wróbel  
Kierownik  
Jednostki Certyfikującej



(13)

## ZAŁĄCZNIK

(14)

## CERTYFIKAT Nr JSHP 20 ATEX 0029

Wymiar:	150 x 150 x 80 mm
	250 x 200 x 100 mm
	400 x 200 x 120 mm
	600 x 200 x 120 mm
Prąd znamionowy:	
Obudowa OZ-E-ATEX 150x150x80 mm:	15 A – dla przekroju 2,5 mm <sup>2</sup>
	20 A – dla przekroju 4 mm <sup>2</sup>
	25 A – dla przekroju 6 mm <sup>2</sup>
Obudowa OZ-E-ATEX 250x200x100 mm:	14 A – dla przekroju 2,5 mm <sup>2</sup>
	18 A – dla przekroju 4 mm <sup>2</sup>
	22 A – dla przekroju 6 mm <sup>2</sup>
	30 A – dla przekroju 10 mm <sup>2</sup>
	40 A – dla przekroju 16 mm <sup>2</sup>
Obudowa OZ-E-ATEX 400x200x120 mm:	11 A – dla przekroju 2,5 mm <sup>2</sup>
	14 A – dla przekroju 4 mm <sup>2</sup>
	18 A – dla przekroju 6 mm <sup>2</sup>
	24 A – dla przekroju 10 mm <sup>2</sup>
	35 A – dla przekroju 16 mm <sup>2</sup>
Obudowa OZ-E-ATEX 600x200x120 mm:	8 A – dla przekroju 2,5 mm <sup>2</sup>

Dopuszcza się wykonanie skrzynek przyłączeniowych o wymiarach pośrednich pomiędzy powyższymi z zachowaniem parametrów elektrycznych oraz ilości złączek dla poprzedzającego wymiaru.

(16)

Numer raportu:  
– JSHP/RW/26/20/RM



*Damian Wróbel*  
Kierownik  
Jednostki Certyfikującej



(13)

## ZAŁĄCZNIK

(14)

## CERTYFIKAT Nr JSHP 20 ATEX 0029

(17)

Szczególne warunki użytkowania:

- nie określono,

(18)

Zasadnicze wymagania zdrowia i bezpieczeństwa:

Zasadnicze wymagania zdrowia i bezpieczeństwa zapewniono poprzez spełnienie wymagań norm podanych w pkt. 9 niniejszego certyfikatu.

(19)

Dokumenty związane z produktem:

- Instrukcja obsługi dla skrzynek przyłączeniowych OZ-E-ATEX nr 1/2020 z dnia 13 maja 2020r.
- Dokumentacja techniczna dla skrzynek przyłączeniowych OZ-E-ATEX nr 1/2020 z dnia 13 maja 2020r.

Szczegółowy wykaz dokumentów niezbędnych do identyfikacji zatwierdzonego typu ujęto w Raporcie wymienionym w pkt. 16 niniejszego certyfikatu.



  
Damian Wróbel  
Kierownik  
Jednostki Certyfikującej