




### 1. Opis ogólny wyrobu

Ognioszczelne przyciski sterownicze PP-64 odmiana 1 (za wyjątkiem wykonania 81) przeznaczone są do stosowania w niskonapięciowych obwodach nieiskrobezpiecznych prądu zmiennego w torach głównych i pomocniczych: sterowniczych, sygnalizacyjnych i kontrolno-pomiarowych lub w obwodach iskrobezpiecznych.

Natomiast przyciski typu PP-64 odmiana 1 wykonanie 81 przeznaczone są do stosowania tylko w iskrobezpiecznych obwodach sterowniczych poziomu „ia” lub „ib”, w których napięcie nie przekracza 24 V AC. Ognioszczelne przyciski sterownicze typu PP-64 odmiana 1 za wyjątkiem wyk. 81 mogą być łączone w zestawy maksymalnie po 3 sztuki z PP-62 odmiana 1, PP-64 odmiana 1, PP-62A, OŁK-10 odmiana 1, OSZ-25, OSP-6 odmiana 1, SR-6 odmiana 1, OSP-16 odmiana 1.

### 2. Warunki stosowania

Ognioszczelne przyciski sterownicze typu PP-64 odmiana 1 oznaczone znakami:

	<b>I M1</b>	<b>Ex ia I Ma</b> (wyk. 81)
	<b>I M2</b> <b>II 2G</b>	<b>Ex db I Mb, Ex db IIB T6 Gb</b>
	<b>I M1</b> <b>II 1G</b>	<b>Ex ia I Ma, Ex ia IIB T6 Ga</b>

mogą być stosowane

- w polach metanowych zakładów górniczych, w wyrobiskach zaliczanych do stopnia „a”, „b” i „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy: „A” lub „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego
- w pomieszczeniach i przestrzeniach zewnętrznych zaliczanych do stref 1 i/lub 2 zagrożonych wybuchem gazów i par palnych zaliczanych do grup wybuchowości IIA, IIB, klasy temperaturowych T6

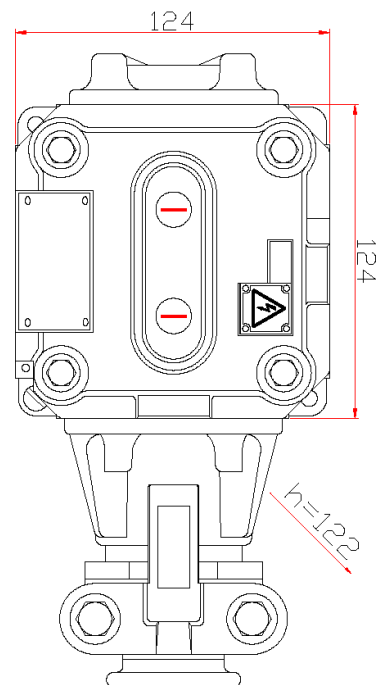
### 3. Zgodność z normami

Ognioszczelne przyciski sterownicze produkowane są zgodnie z zasadami dobrej praktyki inżynierskiej w dziedzinie bezpieczeństwa i aktualnym stanem wiedzy technicznej według wymagań norm:

- PN-EN IEC 60079-0:2018 (EN IEC 60079-0:2018),
- PN-EN 60079-1:2014 (EN 60079-1:2014), z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/34/UE i obowiązującymi przepisami.



### 4. Wymiary gabarytowe



## 5. Parametry techniczne

Podstawowe parametry przycisków PP-64 odmiana 1:

Parametr	Jed.	Pozostałe wykonania	wyk.81
Znamionowe napięcie izolacji	V	500	
Znamionowe napięcie łączeniowe	V	500 AC lub $\sum U_i \leq 90$ - dla obwodów iskro. na jeden łącznik	24 AC
Znamionowy prąd łączeniowy	A	2,5 lub 1,6 dla obwodów iskro. na jeden łącznik	0,042
Prąd znamionowy ciągły	A	6 lub 1,6 - dla obwodów iskro. na jeden łącznik	0,042
Trwałość mechaniczna	cykle	1x10 <sup>6</sup>	
Znamionowa częstość łączeń	1/h	120	
Kategoria użytkowania	-	AC - 15	
Zaciski do przyłączania przewodów o max przekroju żyły	mm <sup>2</sup>	2,5	
Średnica zewnętrzna przewodu/kabla	mm	6÷30*	
Masa	kg	~ 4,5	
Stopień ochrony	-	IP 55	

\* w zależności od zastosowanych zespołów wpustowych tj. Ø 6-10mm –W10M; Ø 10-20mm –W20M; Ø 20-30mm –W30M. Standardowo przyciski PP-64 odmiana 1 są wyposażone w zespoły wpustowe dla średnic zewnętrznych wprowadzanych przewodów od 10-20mm.

## 6. Zamiennosc stosowania

Ognioszczelne przyciski sterownicze typu PP-64 odmiana 1 oznaczone znakiem OBAC 13ATEX399X mogą być stosowane w instalacjach elektrycznych w miejsce dotychczas stosowanych przycisków sterowniczych odpowiednich typów oznaczonych znakiem:

- KDB 08ATEX003X
- KDB 04ATEX101X
- KDB Nr 98.317W.
- KDB Nr 98.318W,
- KDB Nr 99.256W(PS-6),
- KDB Nr 99.294W(PS-60)

## 7. Sposób zamawiania

W składanym zamówieniu należy podać nazwę wyrobu oraz wykonanie składające się z:

- 1 cyfra - program łączeń z tabeli poniżej
- 2 cyfra – ilość zespołów wpustowych (1 lub 2 szt.)

Przykład: Przycisk PP-64 odmiana 1 wyk. 22

Tabela wykonań

TYP	Opis pro. łączeń	PROGRAM ŁĄCZEŃ	ILUŚĆ WEJŚĆ	WYK.
PP-64	1			11
				12
	2			21
				22
	3			31
				32
	4			41
				42
5			51	
			52	
6			61	
			62	
7			71	
8			81	