

7.3

PRZECIWWYBUCHOWE KASY STEROWNICZE TYPU KS-1

Ex db eb IIC T6 Gb lub Ex ia IIC T6 Gb, Ex db eb mb IIC T6 Gb
Ex eb mb IIC T6 Gb; Ex tb IIIC T80°C Db lub Ex tb mb IIIC T80°C Db
OBAC 11ATEX262X



1. Opis ogólny wyrobu

Przeciwwybuchowe kasy sterownicze z napędem/napędami ręcznym/ręcznymi typu KS-1 przeznaczone są do stosowania w niskonapięciowych obwodach prądu zmiennego dla napięcia do 500V. Kasy sterownicze można łączyć w zestawy.

2. Warunki stosowania

Przeciwwybuchowe kasy sterownicze typu KS-1, oznaczone znakiem:



Ex db eb IIC T6 Gb lub Ex ia IIC T6 Gb
II 2G Ex db eb mb IIC T6 Gb, Ex eb mb IIC T6 Gb
II 2D Ex tb IIIC T80°C Db,
Ex tb mb IIIC T80°C Db

mogą być stosowane w pomieszczeniach i przestrzeniach, w których jest prawdopodobne pojawienie się atmosfer wybuchowych, spowodowanych przez gazy, pary, mgły i ich mieszanki powietrzne oraz pyły i pyłowe mieszanki powietrzne w zakresie temperatur zgodne z w/w oznaczeniem.

2. Zgodność z normami

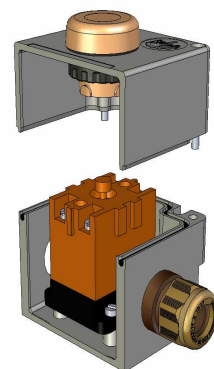
Przeciwwybuchowe kasy sterownicze produkowane są zgodnie z wymaganiami norm:

- PN-EN IEC 60079-0:2018 (EN IEC 60079-0:2018),
- PN-EN 60079-1:2014 (EN 60079-1:2014),
- PN-EN 60079-7:2016 (EN 60079-7:2015),
- PN-EN 60079-11:2012 (EN 60079-11:2012),
- PN-EN 60079-18:2015 (EN 60079-18:2015),
- PN-EN 60079-31:2014 (EN 60079-31:2014)

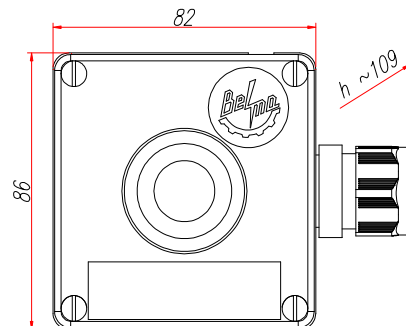
zharmonizowanych z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/34/UE oraz obowiązującymi przepisami,

4. Parametry techniczne

Parametr	KS-1
Ilość łączników LPO	1
Znamionowe napięcie izolacji	500V
Znamionowe napięcie łączeniowe	500 AC lub dla obwodów iskrobezpiecznych $\sum U_i \leq 90$ na jeden łącznik LPO
Znamionowy prąd ciągły	6A lub dla obwodów iskrobezpiecznych 1,6 na jeden łącznik LPO
Znamionowy prąd łączeniowy	2,5A lub dla obwodów iskrobezpiecznych 1,6 na jeden łącznik LPO
Ci, Li	~ 0
Kategoria użytkowania	AC - 14
Częstotliwość znamionowa	50-60 Hz
Zaciski do przyłączania przewodów o max przekroju żyły	2,5 mm ²
Stopień ochrony	IP66
Zakres temperatur pracy	-20 ÷ +50 °C
Wilgotność względna (20°C)	<95 %
Srednica zewnętrzna przewodu/kabla	3-18 mm



5. Wymiary gabarytowe



Bydgoskie Zakłady Elektromechaniczne
BELMA S.A.

ul. Łochowska 69, 86-005 Białe Błota

tel. (0-52) 36-36-201, fax. (0-52) 36-36-203; www.belma.com.pl, bze@belma.com.pl

6. Przykład zamówienia

W składanym zamówieniu należy podać nazwę wyrobu (KS-2) oraz wykonanie składające się z:

- pierwsza cyfra - ilości dławików (1 lub 2),
- druga cyfra - programu łączy (nr wg schematu poniżej)
- trzecia cyfra - rodzaju napędu (nr wg tabeli poniżej),

Schemat programów łączy

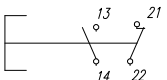
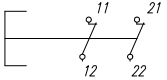
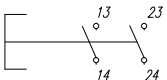
TYP	PROGRAM ŁĄCZEŃ	Oznaczenie prog. łączy
KS-1		1
		2
		3

Tabela napędów

Rodzaj napędu	Nr
przycisk zwykły (powrotny/niestabilny) *	1
przycisk grzybkowy czarny (powrotny/niestabilny)	2
przełącznik obrotowy, piórkowy 0-1 (niepowrotny/stabilny)	3
przełącznik z kluczem 0-1 (kluczyk wyjmowany w obu pozycjach)	4
przełącznik z kluczem 0-1 (kluczyk wyjmowany w pozycji 1- wciśniętej)	5
przełącznik z kluczem 0-1 (kluczyk wyjmowany w pozycji 0- wciśniętej)	6
przycisk grzybkowy, awaryjny, żółto-czerwony (zwolnienie napędu następuje po wyciągnięciu grzybka)	7
przycisk grzybkowy, awaryjny, żółto-czerwony z kluczykiem (zwolnienie napędu następuje po obrocie kluczyka)	8

* wkładki gładkie (czerwona/zielona/żółta/biała/czarna) dodawane do każdego napędu



1



2



3



4, 5, 6



7



8