



PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNE  
PODZESPOŁÓW ELEKTRONICZNYCH  
DOLAM S.A.

50-425 Wrocław, ul. Krakowska 64  
tel. 071 342-65-54, fax 071 342-58-59  
e-mail: sales@dolam.pl  
www.dolam.pl

Przełączniki kontaktronowe serii K-7/Nx1  
Wyrób zgodny z dyrektywą RoHS

Przełączniki z 1, 2, 4 lub 6 stykami typu A  
(normalnie otwarte - zwierne), przeznaczone  
do bezpośredniego montażu na płytkach  
drukowanych w rastrze 2,54mm

PARAMETRY	Jedn.	TYP
		K-7/Nx1

### 1. PARAMETRY ZESTYKU

Moc łączona	max	W, VA	20
Napięcie łączone	max	$V_{DC}$	110
		$V_{AC}$	150
Prąd łączony	max	A	0,8
Rezystancja zestyku	max	m $\Omega$	200
Trwałość przy obciążeniu rezystywnym (60V, 0,35A)		ilość zadziałań	$2 \times 10^6$

### 2. PARAMETRY PRZEKAZANIKA

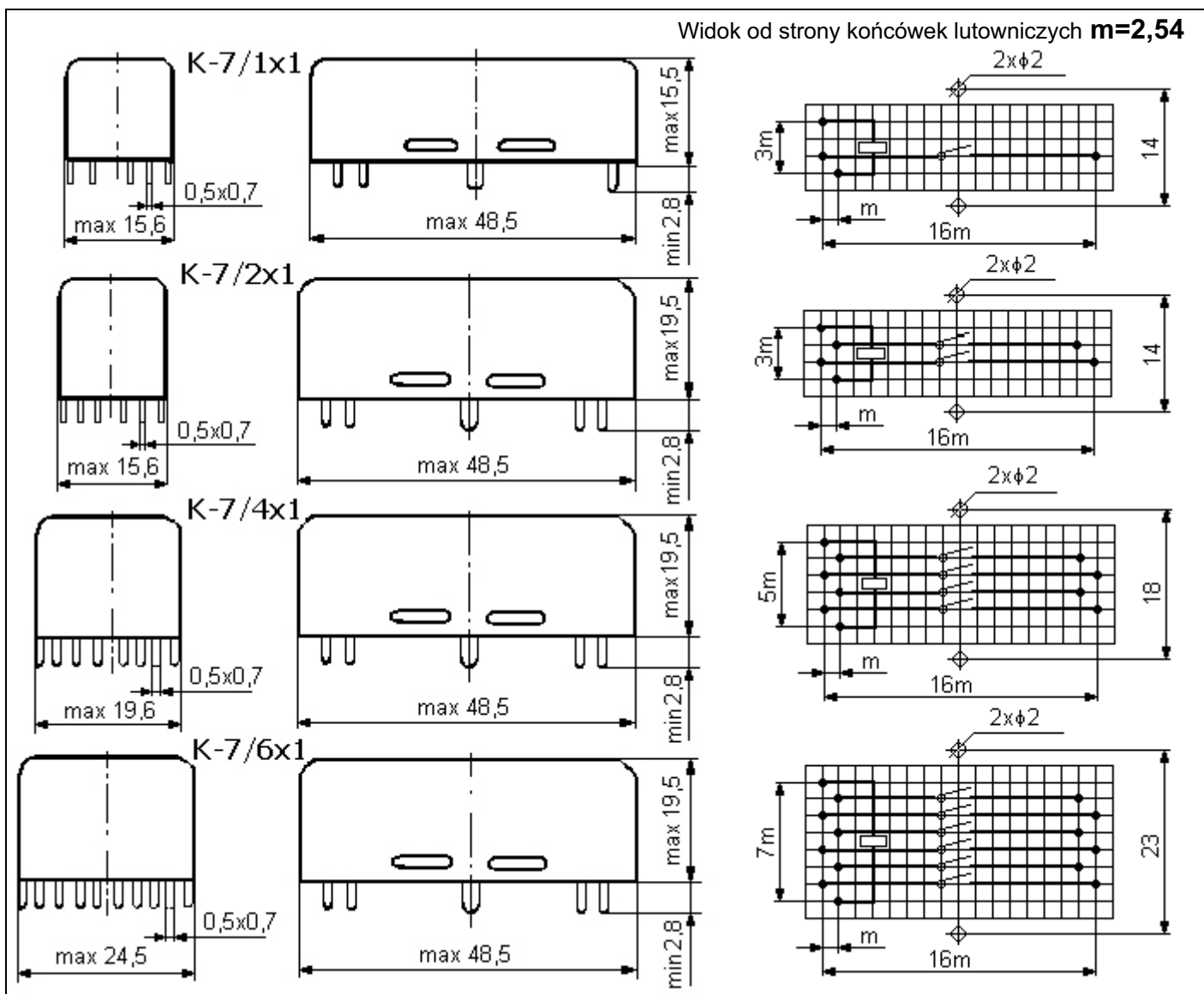
Zakres napięć pracy		V	patrz p. 3
Rezystancja cewki		$\Omega$	patrz p. 3
Czas przyciągania dla:			
K-7 / 1 x 1			1,5
K-7 / 2 x 1	max	ms	1,5
K-7 / 4 x 1			3,0
K-7 / 6 x 1			3,0
Czas zwalniania	max	ms	0,3
Wytrzymałość elektryczna izolacji:			
zestyku			350
zestyk / zestyk	min	$V_{AC}$	500
zestyk / cewka			500
zestyk / osłona			500
cewka / osłona			500
Rezystancja izolacji	min	$\Omega$	$10^9$
Zakres temperatur pracy			-40 C do 70 C

### 3. WYKAZ TYPOWYCH WYKONAŃ (oznaczenie wykonania = indeks przełącznika)

Symbol przełącznika	Ilość i rodzaj styków	Numer indeksu przełącznika	Rezystancja cewki [ $\Omega$ ] w temp 20 C	Nominalne napięcie zasilania $U_N$ [V]
K-7/1x1	1 zwierne	8-4441-506-1	$350 \pm 10\%$	6
K-7/2x1	2 zwierne	8-4441-507-1	$230 \pm 10\%$	
K-7/4x1	4 zwierne	8-4441-508-1	$140 \pm 10\%$	
K-7/6x1	6 zwiernych	8-4441-509-1	$80 \pm 10\%$	
K-7/1x1	1 zwierne	8-4441-506-2	$500 \pm 10\%$	9
K-7/2x1	2 zwierne	8-4441-507-2	$300 \pm 10\%$	
K-7/4x1	4 zwierne	8-4441-508-2	$200 \pm 10\%$	
K-7/6x1	6 zwiernych	8-4441-509-2	$170 \pm 10\%$	
K-7/1x1	1 zwierne	8-4441-506-3	$850 \pm 15\%$	12
K-7/2x1	2 zwierne	8-4441-507-3	$650 \pm 10\%$	
K-7/4x1	4 zwierne	8-4441-508-3	$400 \pm 10\%$	
K-7/6x1	6 zwiernych	8-4441-509-3	$230 \pm 10\%$	
K-7/1x1	1 zwierne	8-4441-506-4	$2500 \pm 15\%$	18
K-7/2x1	2 zwierne	8-4441-507-4	$1100 \pm 15\%$	
K-7/4x1	4 zwierne	8-4441-508-4	$800 \pm 10\%$	
K-7/6x1	6 zwiernych	8-4441-509-4	$450 \pm 10\%$	

Symbol przełącznika	Ilość i rodzaj styków	Numer indeksu przełącznika	Rezystancja cewki [Ω] w temp 20 C	Nominalne napięcie zasilania U <sub>N</sub> [V]
K-7/1x1	1 zwierny	8-4441-506-5	5000 ± 15%	24
K-7/2x1	2 zwierny	8-4441-507-5	3200 ± 15%	
K-7/4x1	4 zwierny	8-4441-508-5	1300 ± 15%	
K-7/6x1	6 zwiernych	8-4441-509-5	900 ± 10%	
K-7/1x1	1 zwierny	8-4441-506-6	13000 ± 15%	36
K-7/2x1	2 zwierny	8-4441-507-6	6400 ± 15%	
K-7/4x1	4 zwierny	8-4441-508-6	2000 ± 15%	
K-7/6x1	6 zwiernych	8-4441-509-6	2500 ± 15%	
K-7/1x1	1 zwierny	8-4441-506-7	13000 ± 15%	48
K-7/2x1	2 zwierny	8-4441-507-7	6400 ± 15%	
K-7/4x1	4 zwierny	8-4441-508-7	4000 ± 15%	
K-7/6x1	6 zwiernych	8-4441-509-7	4800 ± 15%	
K-7/1x1	1 zwierny	8-4441-506-8	40000 ± 15%	60
K-7/2x1	2 zwierny	8-4441-507-8	16500 ± 15%	
K-7/4x1	4 zwierny	8-4441-508-8	8000 ± 15%	
K-7/6x1	6 zwiernych	8-4441-509-8	9500 ± 15%	

#### 4. WYMIARY I UKŁAD WYPROWADZEŃ



#### Sposób zamawiania

W zamówieniu na przełącznik należy podać: symbol przełącznika, numer indeksu

#### Zalecenia dla użytkownika

Montaż przełączników w urządzeniach powinien odbywać się przy zachowaniu niezbędnych środków ostrożności. Nieumiejętne obchodzenie się z przełącznikami może być przyczyną ich trwałego uszkodzenia. Zaleca się aby:

- czas nieprzerwanego nagrzewania końcówek lutowniczych podczas lutowania nie przekraczał 5 s,
- nie wywierać nacisku lutownicą na końcówki podczas lutowania,
- nie montować przełączników w bezpośrednim sąsiedztwie silnych źródeł pola magnetycznego np. transformatorów, magnesów
- praca przełączników odbywała się przy znamionowych napięciach pracy.



PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNE  
PODZESPOŁÓW ELEKTRONICZNYCH  
DOLAM S.A.

50-425 Wrocław, ul. Krakowska 64  
tel. 071 342-65-54, fax 071 342-58-59  
e-mail: sales@dolam.pl  
www.dolam.pl

## Przełączniki kontaktronowe serii K-8/Nx1

Wyrób zgodny z dyrektywą RoHS

Przełączniki z 1 do 4 stykami typu A  
(normalnie otwarte - zwierne), przeznaczone  
do bezpośredniego montażu na płytkach  
drukowanych w rastrze 2,5 mm

PARAMETRY	Jedn.	TYP
		<b>K-8/Nx1</b>

### 1. PARAMETRY ZESTYKU

Moc łączona	max	W, VA	12
Napięcie łączone	max	V <sub>DC</sub>	200
		V <sub>AC</sub>	150
Prąd łączony	max	A	0,5
Rezystancja zestyku	max	mΩ	200
Trwałość przy obciążeniu rezystywnym (20V, 0,5A)		ilość zadziałań	3 x 10 <sup>6</sup>

### 2. PARAMETRY PRZEKAZNIKA

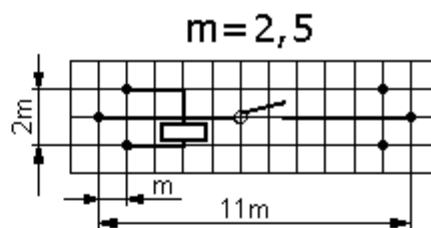
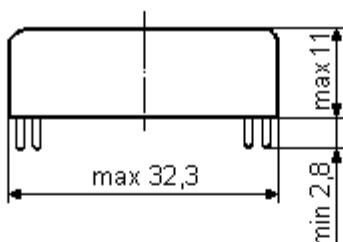
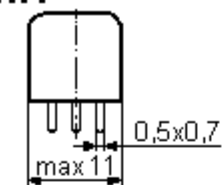
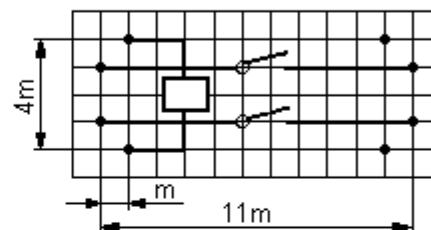
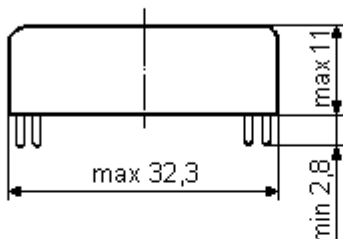
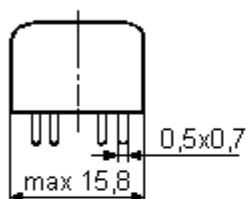
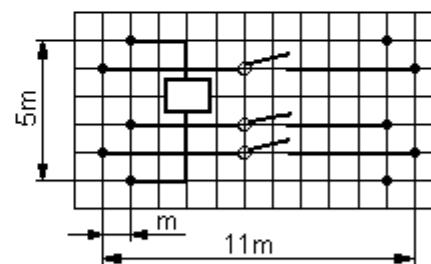
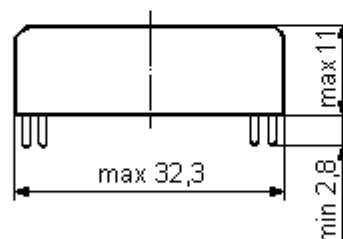
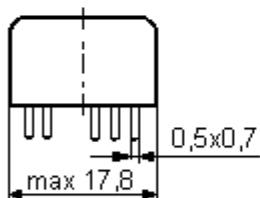
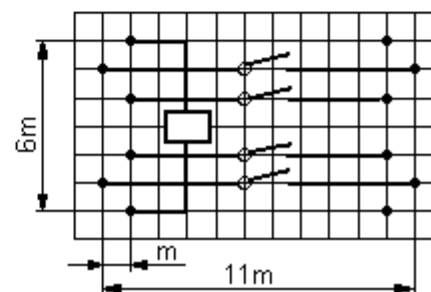
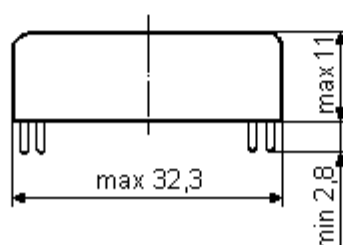
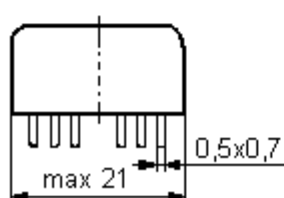
Zakres napięć pracy		V	patrz p. 3	
Rezystancja cewki		Ω	patrz p. 3	
Czas przyciągania dla:	max	ms	K-8 / 1 x 1	1,2
			K-8 / 2 x 1	1,5
			K-8 / 3 x 1	1,8
			K-8 / 4 x 1	2,1
Czas zwalniania	max	ms	0,3	
Wytrzymałość elektryczna izolacji:	min	V <sub>AC</sub>	zestyku	300
			zestyk / zestyk	550
			zestyk / cewka	550
			zestyk / osłona	550
			cewka / osłona	550
Rezystancja izolacji	min	Ω	10 <sup>9</sup>	
Zakres temperatur pracy			-40 C do 70 C	

### 3. WYKAZ TYPOWYCH WYKONAŃ (oznaczenie wykonania = indeks przełącznika)

Symbol przełącznika	Ilość i rodzaj styków	Numer indeksu przełącznika	Rezystancja cewki [Ω] w temp 20 C	Napięcie zasilania w temperaturze 20 C U <sub>N</sub> [V]
K-8/1x1	1 zwierne	8-4441-406-1	240 ± 15%	6
K-8/2x1	2 zwierne	8-4441-407-1	160 ± 10%	
K-8/3x1	3 zwierne	8-4441-408-1	110 ± 10%	
K-8/4x1	4 zwierne	8-4441-409-1	90 ± 10%	
K-8/1x1	1 zwierne	8-4441-406-2	460 ± 15%	9
K-8/2x1	2 zwierne	8-4441-407-2	320 ± 15%	
K-8/3x1	3 zwierne	8-4441-408-2	220 ± 10%	
K-8/4x1	4 zwierne	8-4441-409-2	150 ± 10%	
K-8/1x1	1 zwierne	8-4441-406-3	1000 ± 15%	12
K-8/2x1	2 zwierne	8-4441-407-3	550 ± 15%	
K-8/3x1	3 zwierne	8-4441-408-3	400 ± 15%	
K-8/4x1	4 zwierne	8-4441-409-3	350 ± 15%	
K-8/1x1	1 zwierne	8-4441-406-4	4000 ± 15%	24
K-8/2x1	2 zwierne	8-4441-407-4	2100 ± 15%	
K-8/3x1	3 zwierne	8-4441-408-4	2000 ± 15%	
K-8/4x1	4 zwierne	8-4441-409-4	1200 ± 15%	

**K-8/Nx1**

Widok od strony końcówek lutowniczych

**K-8/1x1****K-8/2x1****K-8/3x1****K-8/4x1****Sposób zamawiania**

W zamówieniu na przekaźnik należy podać:

- symbol przekaźnika
- numer indeksu

**Zalecenia dla użytkownika**

Montaż przekaźników w urządzeniach powinien odbywać się przy zachowaniu niezbędnych środków ostrożności. Nieumiejętne obchodzenie się z przekaźnikami może być przyczyną ich trwałego uszkodzenia.

Zaleca się aby:

- czas nieprzerwanego nagrzewania końcówek lutowniczych podczas lutowania nie przekraczał 5 s,
- nie wywierać nacisku lutownicą na końcówki podczas lutowania,
- nie montować przekaźników w bezpośrednim sąsiedztwie silnych źródeł pola magnetycznego np. transformatorów, magnesów itp.
- praca przekaźników odbywała się przy znamionowych napięciach pracy.