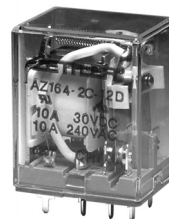


# AZ164

## MINIATUROWE PRZEKAŹNIKI PRZEMYSŁOWE

### CECHY

- Wyprowadzenia PC
- Od 1 do 4 styków przełącznych
- Zdolność do załączania dużych obciążeń
- Cewki AC i DC
- Przycisk testujący w niektórych modelach
- Oznakowanie CE
- Uznanie UL, CUR E43203
- Uznanie TÜV w toku



### STYKI

Ilość i rodzaj	1 C/O 2 C/O 3 C/O 4 C/O
Dane znamionowe UL, CUR	Patrz tabela na str. 2 Patrz tabela na str. 2
Materiał	-1CT AgCdO -2C i 2CT AgCe -3C AgCe -4C AgCe
Rezystancja	< 50 miliohm początkowa (24 V, 1 A -metoda spadku napięcia)

### CEWKA

Moc przy napięciu zadziałania (typowa)	DC: 576 mW, 6 do 48 VDC 704 mW, 110 VDC AC: .768 VA
przy maksymalnym napięciu ciągłym	DC: 1.2 W (110 V : 1.5 W) przy 20°C AC: 1.7 VA przy 20°C
Temperatura	105°C

### UWAGI

1. Wszystkie wartości podano dla 20°C .
2. Przełącznik może zadziałać przy napięciu niższym niż min. napięcie zadziałania.
3. Zastrzega się możliwość zmiany parametrów bez uprzedzenia

### DANE OGÓLNE

Trwałość mechaniczna elektryczna	Minimum zadziałań 2 x 10 <sup>7</sup> operacji patrz dane znamionowe UL/CUR na str.2
Czas zadziałania	25 ms maks. przy Un cewki
Czas powrotu	25 ms przy Un cewki (bez układu gaszącego na cewce)
Wytrzymałość elektryczna izolacji (na poziomie morza przez 1 min.)	1500 Vrms styk-cewka 1000 Vrms styk-styk 1000 Vrms między zestawami styków
Rezystancja izolacji	min 100 megohm przy 500 VDC, 20°C, 50% RH
Napięcie powrotu	DC: > 10% Un cewki AC: > 30% Un cewki
Temperatura otoczenia pracy składowania	-55°C do 70°C -55°C do 105°C
Odporność na wibracje	0.062" (1.5 mm) DA przy 10-55 Hz
Odporność na udary	20 g
Obudowa	PC
Wyprowadzenia	PC
Maks. temp. lutowania	250°C
Maks. czas lutowania	5 sekund
Waga	37 gram

## ZETTLER electronics Poland Sp. z o.o.

ul. Osadników Wojskowych 40  
68-200 Żary, Poland

Tel. +48 68 479 14 37  
Fax +48 68 479 14 39

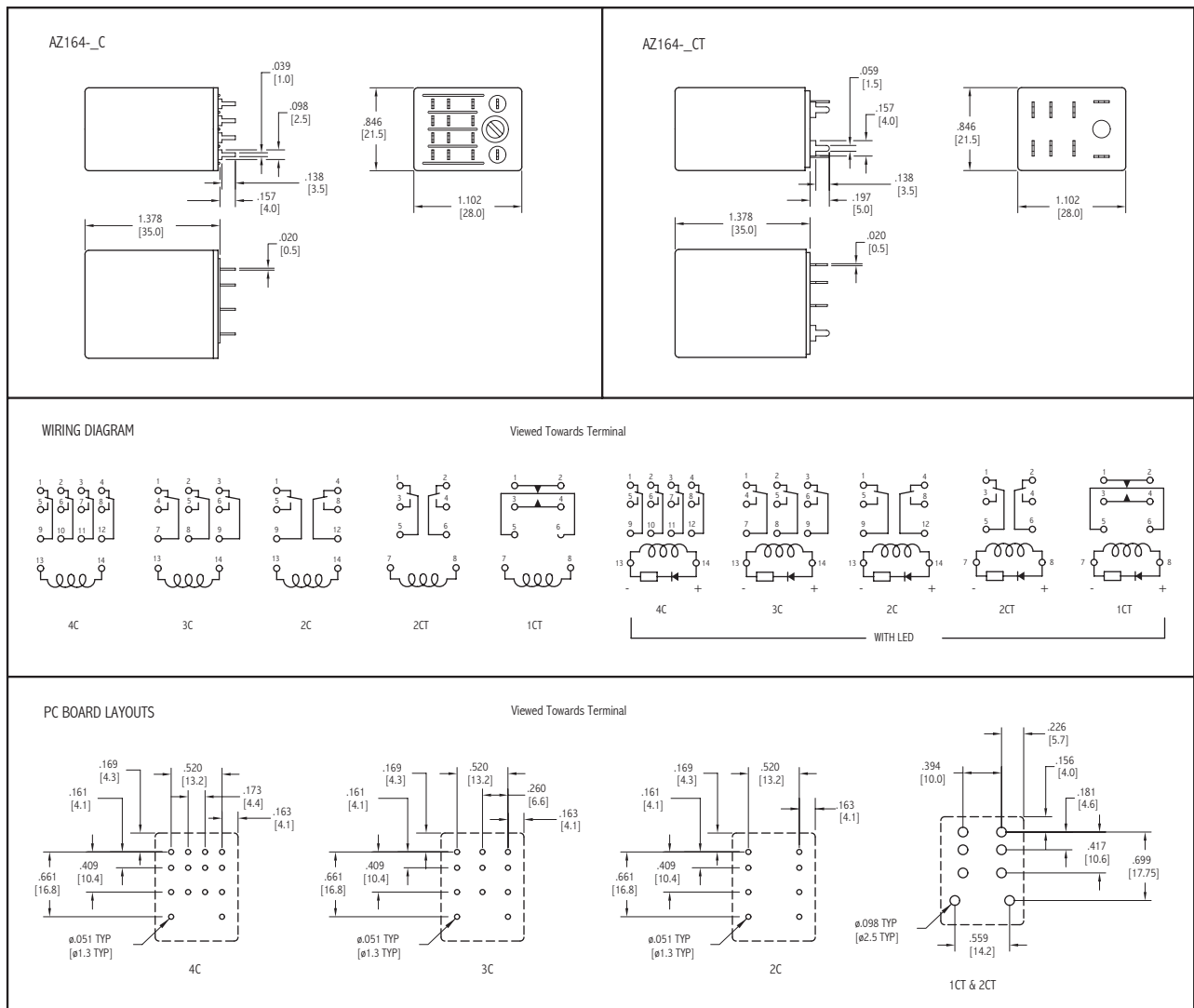
office@ZETTLERelectronics.pl  
www.ZETTLERelectronics.pl

# AZ164

## DANE ZNAMIONOWE

<b>Maksymalne dane znamionowe</b>	<b>1 C/O obciążenia wysokie, rezystancyjne:</b> Maks. moc łączeniowa: 450 W, 3750 VA Maks. prąd łączeniowy: 15 A Maks. napięcie łączeniowe: 30 VDC, 250 VAC	<b>Dane znamionowe uznane przez UL/CUR</b>	<b>1 C/O obciążenia wysokie:</b> 15 A, 250 VAC 100 tys., obciążenie resyst. 15 A, 30 VDC, 100 tys. N.O., 30 tys N.C., obciążenie rezyst.
	<b>2 C/O obciążenia wysokie, rezystancyjne:</b> Maks. moc łączeniowa: 300 W, 2500 VA Maks. prąd łączeniowy: 10 A Maks. napięcie łączeniowe: 30 VDC, 250 VAC		<b>2 C/O obciążenia wysokie:</b> 10 A, 250 VAC, 100 tys., generalnego użytku 10 A, 30 VDC, 100 tys., rezyst. 1/3 HP, 120/240 VAC, 100 tys. obciążenia silnikowe
	<b>2 C/O obciążenia standardowe, rezystancyjne:</b> Maks. moc łączeniowa: 210 W, 1750 VA Maks. prąd łączeniowy: 7 A Maks. napięcie łączeniowe: 30 VDC, 250 VAC		<b>2 C/O, obciążenia standardowe:</b> 7A, 250 VAC, 100 tys. rezyst. 7A, 30 VDC, 100 tys., rezyst.
	<b>3 C/O, 4 C/O, obciążenia stand., rezystancyjne:</b> Maks. moc łączeniowa: 150 W, 1250 VA Maks. prąd łączeniowy: 5 A Maks. napięcie łączeniowe: 30 VDC, 250 VAC		<b>3 C/O, 4 C/O, obciążenia standardowe::</b> 5A, 250 VAC, 100 tys., rezyst. 5A, 30 VDC, 100 tys., rezyst. 3A, 240 VAC/30 VDC, 100 tys., generalnego użytku

## WYMIARY



## ZETTLER electronics Poland Sp. z o.o.

ul. Osadników Wojskowych 40  
68-200 Żary, Poland

Tel. +48 68 479 14 37  
Fax +48 68 479 14 39

office@ZETTLERelectronics.pl  
www.ZETTLERelectronics.pl

# AZ164

## DANE KODOWANIA

PRZEKAŹNIKI STANDARDOWE: CEWKI DC					
DANE CEWKI					KOD*
napięcie znamionowe VDC	min. napięcie zadziałania VDC	maks. napięcie ciągłe VDC	prąd znamionowy mA ± 10%	rezystancja Ohm	
5	4.0	5.5	181.0	27.5 ± 10%	AZ164-2C-5D
6	4.8	6.6	150.0	40.0 ± 10%	AZ164-2C-6D
12	9.6	13.2	75.0	160 ± 10%	AZ164-2C-12D
24	19.2	26.4	36.9	650 ± 10%	AZ164-2C-24D
48	38.4	52.8	18.5	2600 ± 15%	AZ164-2C-48D
110	88.0	121.0	10.0	11,000 ± 15%	AZ164-2C-110D

PRZEKAŹNIKI STANDARDOWE: CEWKI AC (50/60 Hz)					
DANE CEWKI					KOD*
napięcie znamionowe VAC	min. napięcie zadziałania VAC	maks. napięcie ciągłe VAC	prąd znamionowy mA ± 10%	rezystancja Ohm	
6	4.8	7.1	200.0	11.5 ± 10%	AZ164-2C-6A
12	9.6	14.3	100.0	46.0 ± 10%	AZ164-2C-12A
24	19.2	28.6	50.0	184 ± 10%	AZ164-2C-24A
48	38.4	57.1	25.0	735 ± 10%	AZ164-2C-48A
120	96.0	143.0	10.0	4,550 ± 10%	AZ164-2C-120A
220	176.0	261.0	5.5	14,400 ± 15%	AZ164-2C-220A
240	192.0	288.0	5.0	22,000 ± 15%	AZ164-2C-240A

\* Dla wykonań 3 C/O lub 4 C/O wpisz "-3C" lub "-4C" zamiast "-2C". Dla wykonań z LED dopisz "1" na końcu kodu. Wersje "-2C" i "-4C" są dostępne z przyciskiem blokującym. Dla takich wykonań dodaj literę "P" do kodu.

## DANE KODOWANIA

PRZEKAŹNIKI DO DUŻYCH OBCIĄŻEŃ: CEWKI DC					
DANE CEWKI					KOD*
napięcie znamionowe VDC	min. napięcie zadziałania VDC	maks. napięcie ciągłe VDC	prąd znamionowy mA ± 10%	rezystancja Ohm	
5	4.0	5.5	181.0	27.5 ± 10%	AZ164-1CT-5D
6	4.8	6.6	150.0	40.0 ± 10%	AZ164-1CT-6D
12	9.6	13.2	75.0	160 ± 10%	AZ164-1CT-12D
24	19.2	26.4	36.9	650 ± 10%	AZ164-1CT-24D
48	38.4	52.8	18.5	2600 ± 15%	AZ164-1CT-48D
110	88.0	121.0	10.0	11,000 ± 15%	AZ164-1CT-110D

PRZEKAŹNIKI DO DUŻYCH OBCIĄŻEŃ: CEWKI AC (50/60 Hz)					
DANE CEWKI					KOD*
napięcie znamionowe VAC	min. napięcie zadziałania VAC	maks. napięcie ciągłe VAC	prąd znamionowy mA ± 10%	rezystancja Ohm	
6	4.8	7.1	200.0	11.5 ± 10%	AZ164-1CT-6A
12	9.6	14.3	100.0	46.0 ± 10%	AZ164-1CT-12A
24	19.2	28.6	50.0	184 ± 10%	AZ164-1CT-24A
48	38.4	57.1	25.0	735 ± 10%	AZ164-1CT-48A
120	96.0	143.0	10.0	4,550 ± 10%	AZ164-1CT-120A
220	176.0	261.0	5.5	14,400 ± 15%	AZ164-1CT-220A
240	192.0	288.0	5.0	22,000 ± 15%	AZ164-1CT-240A

\* Dla wykonań 2 C/O wpisz "-2CT" zamiast "-1CT". Dla wykonań z LED dopisz "1" na końcu kodu.

## ZETTLER electronics Poland Sp. z o.o.

ul. Osadników Wojskowych 40  
68-200 Żary, Poland

Tel. +48 68 479 14 37  
Fax +48 68 479 14 39

office@ZETTLERelectronics.pl  
www.ZETTLERelectronics.pl