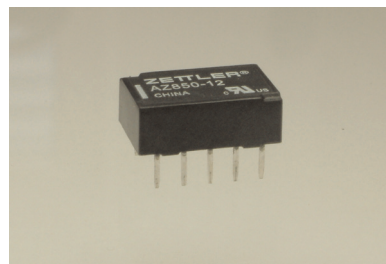


# AZ850

## MIKROMINIATUROWE PRZEKAŹNIKI SPOLARYZOWANE

### CECHY

- Mikrominiaturowe wymiary: wysokość 5 mm; długość 14 mm; szerokość 9 mm
- Wysoka czułość: 79 mW przy napięciu zadziałania
- Monostabilne i bistabilne - dostępne wersje z 1 cewką i 2 cewkami
- Zgodność z FCC cz. 68.302 1500 V - przepięcia atmosferyczne
- Rozstaw wyprowadzeń jak do układu scalonego, przystosowane do 10 wtykowego gniazda
- Uszczelnione do lutowania na fali i mycia
- Certyfikaty UL, CUR - E43203



### STYKI

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Ilość i rodzaj                | 2 C<br>styki rozwidlone, krzyżowe  |
| Dane znamionowe               | Obciążenia rezystancyjne:<br>Maks. moc łączeniowa: 30 W lub 62.5 VA<br>Maks. prąd łączeniowy: 1 A<br>Maks. napięcie łączeniowe: 220 VDC* lub 250VAC<br>Maks. prąd ciągły: 2 A<br><br>* Jeśli napięcie łączeniowe jest większe niż 30 VDC, należy podjąć specjalne środki ostrożności i skontaktować się z dostawcą |
| Wartości uznane przez UL, CUR | 1 A przy 30 VDC obciążenia rezystancyjnego<br>0.5 A przy 125 VAC obciążenia rezystancyjnego  |
| Materiał                      | AgPd/Au  |
| Resystancja                   | < 50 milliohm początkowa   |

### CEWKA (Spolaryzowana)

|  |   |
|--|---|
| Moc przy napięciu zadziałania (typowa) | monostabilne: 79–142 mW<br>bistabilne - 1 cewka: 56–84 mW<br>bistabilne - 2 cewki: 113–169 mW |
| przy maksymalnym napięciu ciągłym      | 875 mW przy 20°C otoczenia  |
| Wzrost temperatury                     | 18°C przy Un cewki  |
| Temperatura                            | Maks. 105°C   |

### UWAGI

|   |
|---|
| 1. Wszystkie wartości podano dla 20°C   |
| 2. Przełącznik ma ustaloną polaryzację cewki.   |
| 3. Przełącznik może zadziałać przy napięciu niższym niż min. napięcie zadziałania                                   |
| 4. Parametry przełącznika mogą ulec zmianie jeśli obudowa jest poddawana naciskowi.                                 |
| 5. Dla pełnej izolacji między polami magnetycznymi przełączników zaleca się 5mm odstęp od sąsiedniego przełącznika. |
| 6. Zastrzega się możliwość zmiany parametrów bez uprzedzenia.   |

### DANE OGÓLNE

|   |  |
|---|--|
| Trwałość mechaniczna elektryczna                      | Minimum zadziałań<br>1 x 10 <sup>8</sup><br>2 x 10 <sup>5</sup> przy 1 A, 30 VDC, obciąż. rezyst.<br>1 x 10 <sup>5</sup> przy 0.5 A, 125VAC, obciąż. rezyst. |
| Czas zadziałania (typowy)                             | 2 ms przy Un cewki   |
| Czas powrotu (typowy)                                 | 1 ms przy Un cewki<br>(bez układu gaszącego na cewce)  |
| Czas zadziałania (wersje bistabilne)                  | 2 ms przy Un cewki (typowy)<br>rekomendowany czas trwania impulsu zasilającego: 20 ms  |
| Czas powrotu (wersje bistabilne)                      | 2 ms przy Un cewki (typowy)<br>rekomendowany czas trwania impulsu zasilającego: 20 ms  |
| Napięcie powrotu                                      | >10% Un cewki  |
| Pojemność   | styk - styk: 0.4 pF<br>między torami prądowymi: 0.2 pF<br>styk - cewka: 0.9 pF   |
| Wytrzymałość elektryczna izolacji (na poziomie morza) | 1000 Vrms między torami prądowymi<br>1000 Vrms styk - styk<br>1000 Vrms styk - cewka<br>zgodne z FCC cz. 68.302 1500 V -<br>przepięcia atmosferyczne         |
| Rezystancja izolacji                                  | 1000 megohm min. przy 25°C, 500 VDC,<br>50% RH   |
| Temperatura otoczenia pracy składowania               | przy Un cewki<br>-40°C do 70°C<br>-40°C do 105°C   |
| Odporność na wibracje                                 | 130" (3.3 mm) DA przy 10–55 Hz   |
| Odporność na uduki                                    | 50 g   |
| Obudowa   | LCP  |
| Wyprowadzenia   | cynowany stop miedzi, P.C.   |
| Maks. temp. lutowania                                 | 250°C  |
| Maks. czas lutowania                                  | 5 sekund   |
| Maks. temp. rozpuszczalnika                           | 80°C (176°F)   |
| Maks. czas zanurzenia                                 | 30 sekund  |
| Waga  | 1.5 g  |
| Jednostka opakowaniowa                                | 25 szt. w sztandze plastikowej / 1000 szt.<br>w kartonie   |

**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

2005-09-19

# AZ850

## DANE KODOWANIA

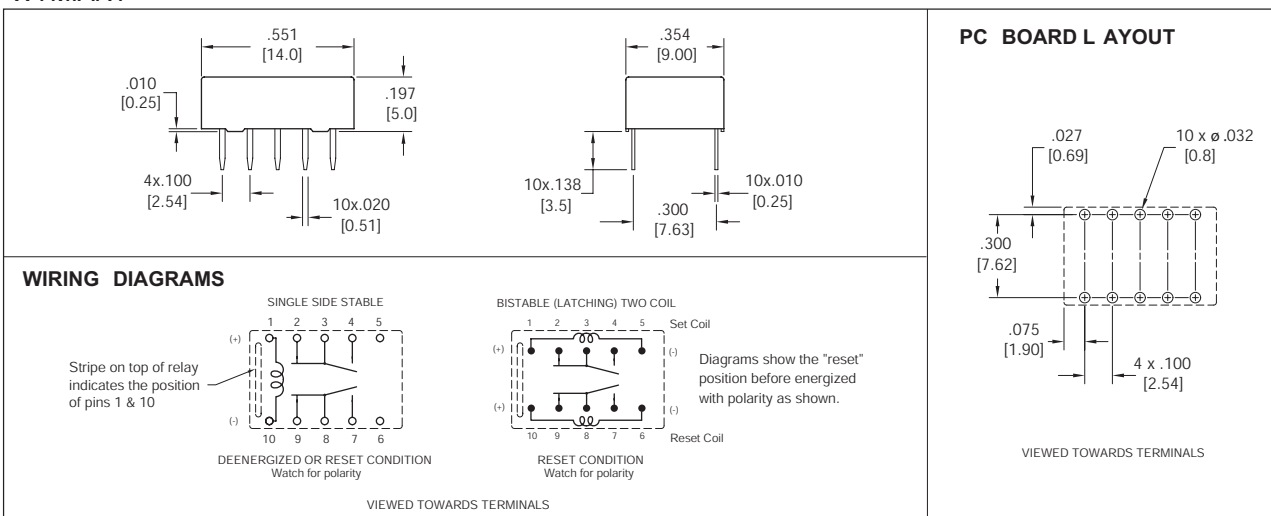
| DANE CEWKI                      |                               |                           |                            |            |
|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------|----------------------------|------------|
| Cewki standardowe: Monostabilne |                               |                           |                            | KOD        |
| Napięcie znamionowe VDC         | Min. napięcie zadziałania VDC | Maks. napięcie ciągłe VDC | Rezystancja Ohm $\pm 10\%$ |            |
| 3                               | 2.25                          | 7.5                       | 64.3                       | AZ850-3    |
| 4.5                             | 3.4                           | 11.25                     | 145.2                      | AZ850-4.5  |
| 5                               | 3.75                          | 12.5                      | 178                        | AZ850-5    |
| 6                               | 4.5                           | 15.0                      | 257                        | AZ850-6    |
| 9                               | 6.75                          | 22.5                      | 579                        | AZ850-9    |
| 12                              | 9.0                           | 30.0                      | 1,028                      | AZ850-12   |
| 24                              | 18.0                          | 48.0                      | 2,880                      | AZ850-24   |
| 48                              | 36.0                          | 80.0                      | 7,680                      | AZ850-48 * |

\*brak uznania UL

| Bistabilne: 1 cewka     |                                  |                           |                            | KOD         |
|-------------------------|----------------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------|
| Napięcie znamionowe VDC | Napięcie zadziałania/powrotu VDC | Maks. napięcie ciągłe VDC | Rezystancja Ohm $\pm 10\%$ |             |
| 3                       | 2.25                             | 8.7                       | 90                         | AZ850P1-3   |
| 4.5                     | 3.4                              | 13.0                      | 203                        | AZ850P1-4.5 |
| 5                       | 3.75                             | 14.5                      | 250                        | AZ850P1-5   |
| 6                       | 4.5                              | 17.4                      | 360                        | AZ850P1-6   |
| 9                       | 6.75                             | 26.1                      | 810                        | AZ850P1-9   |
| 12                      | 9.0                              | 34.8                      | 1,440                      | AZ850P1-12  |
| 24                      | 18.0                             | 57.6                      | 3,840                      | AZ850P1-24  |

| Bistabilne: 2 cewki     |                                  |                           |                            | KOD         |
|-------------------------|----------------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------|
| Napięcie znamionowe VDC | Napięcie zadziałania/powrotu VDC | Maks. napięcie ciągłe VDC | Rezystancja Ohm $\pm 10\%$ |             |
| 3                       | 2.25                             | 6.0                       | 45                         | AZ850P2-3   |
| 4.5                     | 3.4                              | 13.0                      | 102                        | AZ850P2-4.5 |
| 5                       | 3.75                             | 10.0                      | 125                        | AZ850P2-5   |
| 6                       | 4.5                              | 12.0                      | 180                        | AZ850P2-6   |
| 9                       | 6.75                             | 18.0                      | 405                        | AZ850P2-9   |
| 12                      | 9.0                              | 24.0                      | 720                        | AZ850P2-12  |
| 24                      | 18.0                             | 40.0                      | 1,920                      | AZ850P2-24  |

## WYMIARY



Wymiary podane w calach z metrycznymi odpowiednikami w nawiasach. Tolerancja:  $\pm .010''$

## 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