

DOLAM

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNE
PODZESPOŁÓW ELEKTRONICZNYCH

DOLAM S.A.

50-425 Wrocław, ul. Krakowska 64

tel. 071 342-65-54

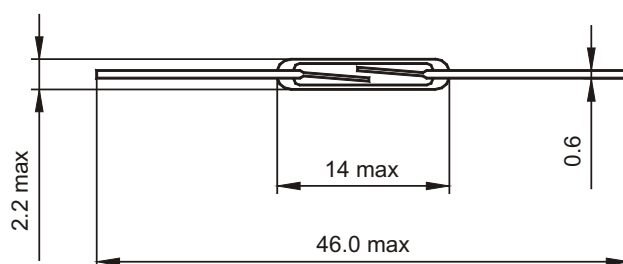
fax 071 342-58-59

e-mail: sales@dolam.pl

www.dolam.pl

Kontaktron miniaturowy ZM-140/I

Wyrób zgodny z dyrektywą RoHS.



| PARAMETRY | Jedn. | TYP | | | |
|---------------------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------------------|---------|------------------|
| | | ZM-140/I | | | |
| Rodzaj zestyku | | normalnie otwarty | | | |
| Moc łączona | max | W, VA | 10 | | |
| Prąd łączony | max | A | 0.5 | | |
| Prąd ciągły | max | A | 1 | 1.5 | |
| Amperozwoje przyciągania | | Az | 10 ÷ 15 | 15 ÷ 25 | 25 ÷ 30 |
| Napięcie łączone | max | V _{DC} | 50 | 100 | 150 |
| Napięcie łączone | max | V _{AC} | 50 | 80 | 110 |
| Wytrzymałość napięciowa | min | V _{DC} | 100 | 200 | 250 |
| Rezystancja kontaktronu | max | m | 100 | | |
| Czas zamykania i drgań | max | ms | 1 | | |
| Czas otwierania | max | ms | 0.1 | | |
| Pojemność międzystykowa | max | pF | 0.5 | | |
| Rezystancja izolacji | min | | 10 ⁹ | | |
| Kategoria klimatyczna wg IEC 68-1 | | | 55/100/10 | | |
| Trwałość przy obciążeniu rezystywnym: | | | | | |
| Obciążenie 1 | 100 V _{DC} , 10 mA | | 10x 10 ⁶ zadziałań | | |
| Obciążenie 2 | 20 V _{DC} , 500 mA | | 1x 10 ⁶ zadziałań | | |
| Obciążenie 3 | 5 V _{DC} , 100 A | | 100x10 ⁶ zadziałań | | |
| Cewka pomiarowa: | | | CP-14 | | |
| - liczba zwojów | | | 10000 | 0.06 | wg PN-75/T-04400 |
| - wymiary | | mm | 4.2x19 | | |
| - rezystancja | | | 1400 | | |

DOLAM

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNE
PODZESPOŁÓW ELEKTRONICZNYCH

DOLAM S.A.

50-425 Wrocław, ul. Krakowska 64

tel. 071 342-65-54

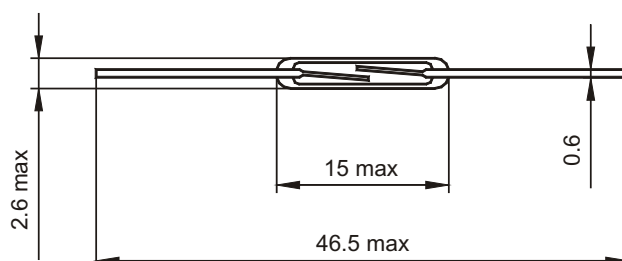
fax 071 342-58-59

e-mail: sales@dolam.pl

www.dolam.pl

Kontaktron miniaturowy ZM-116

Wyrób zgodny z dyrektywą RoHS.



| PARAMETRY | Jedn. | TYP | | |
|---------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------|------------------|
| | | ZM-116 | | |
| Rodzaj zestyku | | normalnie otwarty | | |
| Moc łączona | max W, VA | 10 | | |
| Prąd łączony | max A | 0.5 | | |
| Prąd ciągły | max A | 1 | 1.5 | |
| Amperozwoje przyciągania | Az | 10 ÷ 15 | 15 ÷ 25 | 25 ÷ 30 |
| Napięcie łączone | max V _{DC} | 50 | 150 | 200 |
| Napięcie łączone | max V _{AC} | 50 | 110 | |
| Wytrzymałość napięciowa | min V _{DC} | 100 | 200 | 250 |
| Rezystancja kontaktronu | max m | 100 | | |
| Czas zamykania i drgań | max ms | 1 | | |
| Czas otwierania | max ms | 0.1 | | |
| Pojemność międzystykowa | max pF | 0.5 | | |
| Rezystancja izolacji | min | 10 ⁹ | | |
| Kategoria klimatyczna wg IEC 68-1 | | 55/100/10 | | |
| Trwałość przy obciążeniu rezystywnym: | | | | |
| Obciążenie 1 | 200 V _{DC} , 50 mA | 3x 10 ⁶ zadziałań | | |
| Obciążenie 2 | 20 V _{DC} , 500 mA | 3x 10 ⁶ zadziałań | | |
| Obciążenie 3 | 5 V _{DC} , 100 A | 100x10 ⁶ zadziałań | | |
| Cewka pomiarowa: | | CP-14 | | |
| - liczba zwojów | | 10000 | 0.06 | wg PN-75/T-04400 |
| - wymiary | mm | 4.2x19 | | |
| - rezystancja | | 1400 | | |

DOLAM

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNE
PODZESPOŁÓW ELEKTRONICZNYCH

DOLAM S.A.

50-425 Wrocław, ul. Krakowska 64

tel. 071 342-65-54

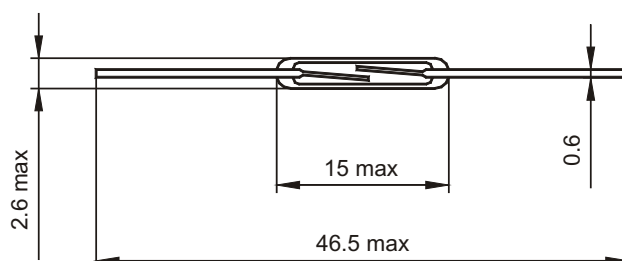
fax 071 342-58-59

e-mail: sales@dolam.pl

www.dolam.pl

Kontaktron miniaturowy ZM-116/I

Wyrób zgodny z dyrektywą RoHS.



| PARAMETRY | Jedn. | TYP | | |
|---------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------|------------------|
| | | ZM-116/I | | |
| Rodzaj zestyku | | normalnie otwarty | | |
| Moc łączona | max W, VA | 10 | | |
| Prąd łączony | max A | 0.5 | | |
| Prąd ciągły | max A | 1 | 1.5 | |
| Amperozwoje przyciągania | Az | 10 ÷ 15 | 15 ÷ 25 | 25 ÷ 30 |
| Napięcie łączone | max V _{DC} | 50 | 100 | 150 |
| Napięcie łączone | max V _{AC} | 50 | 80 | 110 |
| Wytrzymałość napięciowa | min V _{DC} | 100 | 200 | 250 |
| Rezystancja kontaktronu | max m | 100 | | |
| Czas zamykania i drgań | max ms | 1 | | |
| Czas otwierania | max ms | 0.1 | | |
| Pojemność międzystykowa | max pF | 0.5 | | |
| Rezystancja izolacji | min | 10 ⁹ | | |
| Kategoria klimatyczna wg IEC 68-1 | | 55/100/10 | | |
| Trwałość przy obciążeniu rezystywnym: | | | | |
| Obciążenie 1 | 100 V _{DC} , 10 mA | 10x 10 ⁶ zadziałań | | |
| Obciążenie 2 | 20 V _{DC} , 500 mA | 1x 10 ⁶ zadziałań | | |
| Obciążenie 3 | 5 V _{DC} , 100 A | 100x10 ⁶ zadziałań | | |
| Cewka pomiarowa: | | CP-14 | | |
| - liczba zwojów | | 10000 | 0.06 | wg PN-75/T-04400 |
| - wymiary | mm | 4.2x19 | | |
| - rezystancja | | 1400 | | |

DOLAM

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNE
PODZESPOŁÓW ELEKTRONICZNYCH

DOLAM S.A.

50-425 Wrocław, ul. Krakowska 64

tel. 071 342-65-54

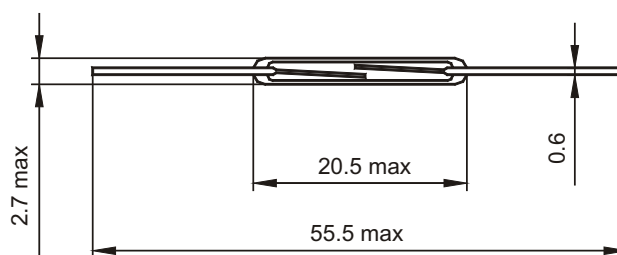
fax 071 342-58-59

e-mail: sales@dolam.pl

www.dolam.pl

Kontaktron miniaturowy ZM-109

Wyrób zgodny z dyrektywą RoHS.



| PARAMETRY | Jedn. | TYP | |
|------------------------------------------|-----------------|-------------------------------|------------------|
| | | ZM-109 | |
| Rodzaj zestyku | | normalnie otwarty | |
| Moc łączona max | W,VA | 12 | |
| Prąd łączony max | A | 0.5 | |
| Prąd ciągły max | A | 1.5 | |
| Napięcie łączone max | V _{DC} | 250 | |
| Napięcie łączone max | V _{AC} | 230 | |
| Amperozwoje przyciągania | Az | 20 ÷ 60 | |
| Wytrzymałość napięciowa min | V _{DC} | 400* | |
| Rezystancja kontaktronu max | m | 150 | |
| Czas zamykania i drgań max | ms | 1 | |
| Czas otwierania max | ms | 0.1 | |
| Pojemność międzystykowa max | pF | 0.5 | |
| Rezystancja izolacji min | | 10 ⁹ | |
| Kategoria klimatyczna wg IEC 68-1 | | 55/100/10 | |
| Trwałość przy obciążeniu rezystywnym: | | | |
| Obciążenie 1 200 V _{DC} , 50 mA | | 3x10 ⁶ zadziałań | |
| Obciążenie 2 20 V _{DC} , 500 mA | | 3x10 ⁶ zadziałań | |
| Obciążenie 3 5 V _{DC} , 100 A | | 100x10 ⁶ zadziałań | |
| Cewka pomiarowa: | | CP-14 | |
| - liczba zwojów | mm | 10000 0.06 | wg PN-75/T-04400 |
| - wymiary | | 4.2x19 | |
| - rezystancja | | 1400 | |

* Na życzenie odbiorcy 500V_{DC} dla zakresu 40 ÷ 60.

DOLAM

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNE
PODZESPOŁÓW ELEKTRONICZNYCH

DOLAM S.A.

50-425 Wrocław, ul. Krakowska 64

tel. 071 342-65-54

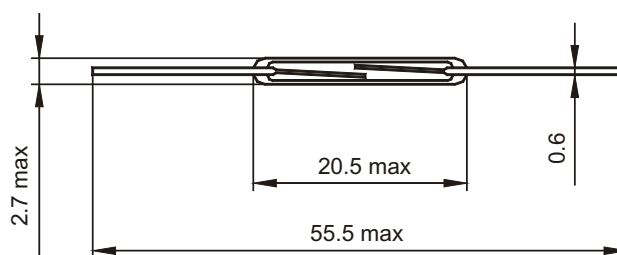
fax 071 342-58-59

e-mail: sales@dolam.pl

www.dolam.pl

Kontaktron miniaturowy ZM-109/I

Wyrób zgodny z dyrektywą RoHS.



| PARAMETRY | Jedn. | TYP | |
|------------------------------------------|-----------------|-------------------------------|------------------|
| | | ZM-109/I | |
| Rodzaj zestyku | | normalnie otwarty | |
| Moc łączona max | W,VA | 50 | |
| Prąd łączony max | A | 0.5 | |
| Prąd ciągły max | A | 1.5 | |
| Napięcie łączone max | V _{DC} | 250 | |
| Napięcie łączone max | V _{AC} | 230 | |
| Amperozwoje przyciągania | Az | 20 ÷ 60 | |
| Wytrzymałość napięciowa min | V _{DC} | 400* | |
| Rezystancja kontaktronu max | m | 150 | |
| Czas zamykania i drgań max | ms | 1 | |
| Czas otwierania max | ms | 0.1 | |
| Pojemność międzystykowa max | pF | 0.5 | |
| Rezystancja izolacji min | | 10 ⁹ | |
| Kategoria klimatyczna wg IEC 68-1 | | 55/100/10 | |
| Trwałość przy obciążeniu rezystywnym: | | | |
| Obciążenie 1 100 V _{DC} 500 mA | | 0,5x10 ⁶ zadziałań | |
| Obciążenie 2 20 V _{DC} , 500 mA | | 3x10 ⁶ zadziałań | |
| Obciążenie 3 5 V _{DC} , 100 A | | 100x10 ⁶ zadziałań | |
| Cewka pomiarowa: | | CP-14 | |
| - liczba zwojów | mm | 10000 0.06 | wg PN-75/T-04400 |
| - wymiary | | 4.2x19 | |
| - rezystancja | | 1400 | |

* Na życzenie odbiorcy 500V_{DC} dla zakresu 40 ÷ 60.