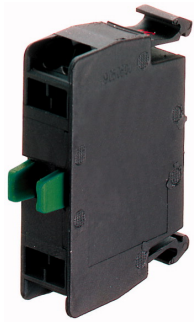

# Elemento di contatto, 1NA, fissaggio a pavimento, 6. contatto, connessione a molla

| | |
|---|---|
| **Tipo** | **M22-CKC10** |
| **Catalog No.** | **216386** |
| **Eaton Catalog No.** | **M22-CKC10Q** |

## Dati tecnici

### Generalità

| | | | |
|---|---|---|---|
| Conformità alle norme | | | IEC 60947-5-1 |
| Durata meccanica | Manovre | x $10^6$ | > 5 |
| Frequenza di manovra | man/h | | ≦ 3600 |
| Forza di azionamento | | NET | ≦ 5 |
| Grado di protezione | | | IP20 |
| Idoneità ai climi | | | Caldo umido, costante, secondo IEC 60068-2-78<br>Caldo umido, ciclico secondo IEC 60068-2-30 |
| Temperatura ambiente | | | |
| a giorno | | °C | -25 - +70 |
| Resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27<br>Durata dell'urto 11 ms, semionda | | g | > 30 |
| Sezioni di collegamento | | $mm^2$ | |
| Rigido | | $mm^2$ | 0,75 - 2,5 |
| Flessibile | | $mm^2$ | 0,5 - 2,5 |
| Flessibile con puntalino | | $mm^2$ | 0,5 - 1,5 |

### Contatti relè

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tensione nominale di tenuta ad impulso | $U_{imp}$ | V AC | 6000 |
| Tensione nominale di isolamento | $U_i$ | V | 500 |
| Categoria di sovratensione/grado di inquinamento | | | III/3 |
| Sicurezza contro false manovre | | | |
| a 24 V DC/5 mA | $H_F$ | Frequenza d'errore | < $10^{-}7$ (d. h. 1 Ausfall auf 107 Schaltungen) |
| a 5 V DC/1 mA | $H_F$ | Frequenza d'errore | < 5 x $10^{-}6$ (d. h. 1 interruzione su 5 x 106 manovre) |
| Max. dispositivo di protezione contro cortocircuito | | | |
| senza fusibile | | Tipo | PKZM0-10/FAZ-B6/1 |
| Fusibile | gG/gL | A | 10 |

### Potere d'interruzione

| | | | |
|---|---|---|---|
| Corrente nominale d'impiego | $I_e$ | A | |
| AC-15 | | | |
| 115 V | $I_e$ | A | 6 |
| 220 V 230 V 240 V | $I_e$ | A | 6 |
| 380 V 400 V 415 V | $I_e$ | A | 4 |
| 500 V | $I_e$ | A | 2 |
| DC-13 | | | |
| 24 V | $I_e$ | A | 3 |
| 42 V | $I_e$ | A | 1.7 |
| 60 V | $I_e$ | A | 1.2 |
| 110 V | $I_e$ | A | 0.8 |
| 220 V | $I_e$ | A | 0.3 |
| Durata, elettrica | | | |
| AC-15 | | | |
| 230 V/0.5 A | Manovre | x $10^6$ | 1.6 |
| 230 V/1.0 A | Manovre | x $10^6$ | 1 |
| 230 V/3.0 A | Manovre | x $10^6$ | 0.7 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| DC-13 | | | |
| 12 V/2.8 A | Manovre | x $10^6$ | 1.2 |

## Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

| | | | |
|---|---|---|---|
| Dati tecnici per verifiche di progetto | | | |
| Corrente nominale d'impiego per i dati relativi alla dissipazione | $I_n$ | A | 6 |
| Dissipazione per polo, in funzione della corrente | $P_{vid}$ | W | 0.11 |
| Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente | $P_{vid}$ | W | 0 |
| Dissipazione statica, indipendente dalla corrente | $P_{vs}$ | W | 0 |
| Potere di dissipazione | $P_{ve}$ | W | 0 |
| Temperatura ambiente di servizio min. | | °C | -25 |
| Temperatura ambiente di servizio max. | | °C | 70 |
| Verifiche di progetto IEC/EN 61439 | | | |
| 10.2 Idoneità di materiali e componenti | | | |
| 10.2.2 Resistenza alla corrosione | | | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti. |
| 10.2.3.1 Resistenza dell'involucro al calore | | | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti. |
| 10.2.3.2 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore normale | | | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti. |
| 10.2.3.3 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore straordinari | | | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti. |
| 10.2.4 Resistenza all'irradiazione UV | | | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti. |
| 10.2.5 Sollevamento | | | Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato. |
| 10.2.6 Prova d'urto | | | Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato. |
| 10.2.7 Diciture | | | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti. |
| 10.3 Grado di protezione degli involucri | | | Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato. |
| 10.4 Vie di dispersione aerea e superficiale | | | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti. |
| 10.5 Protezione contro scosse elettriche | | | Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato. |
| 10.6 Montaggio incassato di apparecchi | | | Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato. |
| 10.7 Circuiti interni e collegamenti | | | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. |
| 10.8 Collegamenti per conduttori introdotti dall'esterno | | | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. |
| 10.9 Caratteristiche d'isolamento | | | |
| 10.9.2 Rigidità dielettrica a frequenza di rete | | | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. |
| 10.9.3 Tensione di tenuta a impulso | | | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. |
| 10.9.4 Verifica di involucri in materiale isolante | | | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. |
| 10.10 Riscaldamento | | | Il calcolo del surriscaldamento rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Eaton fornisce i dati relativi alla dissipazione delle apparecchiature. |
| 10.11 Resistenza al corto circuito | | | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare i valori predefiniti delle apparecchiature. |
| 10.12 EMC | | | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare i valori predefiniti delle apparecchiature. |
| 10.13 Funzione meccanica | | | Per l'apparecchio i requisiti sono soddisfatti rispettando le indicazioni delle istruzioni per il montaggio (IL). |

## Dati tecnici secondo ETIM 6.0

| | | | |
|---|---|---|---|
| Low-voltage industrial components (EG000017) / Auxiliary contact block (EC000041) | | | |
| Number of contacts as change-over contact | | | 0 |
| Number of contacts as normally open contact | | | 1 |
| Number of contacts as normally closed contact | | | 0 |
| Rated operation current Ie at AC-15, 230 V | | A | 6 |
| Type of electric connection | | | Spring clamp connection |
| Model | | | Top mounting |
| Mounting method | | | Floor fastening |

## Approvazioni

| | | | |
|---|---|---|---|
| Product Standards | | | IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking |
| UL File No. | | | E29184 |
| UL Category Control No. | | | NKCR |
| CSA File No. | | | 012528 |

| | | |
|---|---|---|
| CSA Class No. | | 3211-03 |
| North America Certification | | UL listed, CSA certified |
| Degree of Protection | | UL/CSA Type: - |

## Dimensioni

Pulsanti con M22-(C)K…
Pulsanti con M22-(C) LED…+ M22-XLED…


© 12/2017 by Eaton Industries GmbH