

Cod. CQ0160003RV4

Approvazioni ed omologazioni internazionali

- Interruttore di manovra conforme IEC/EN 60947-3
- Idoneo per il comando manuale di motori elettrici
- Certificato secondo UL508 e CSA-C22.2 No. 14



(foto puramente indicativa)

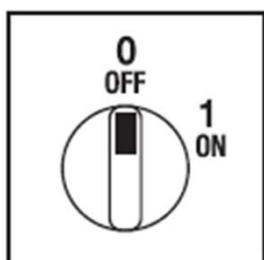
Caratteristiche tecniche: Corpo

- Interruttore tripolare
- Grado di protezione IP20
- Corrente nominale In: 20A
- Corrente termica Ith: 20A
- Tensione nominale di isolamento Ui: 690V
- Montaggio Retroquadro
- Fissaggio: - 4 viti a interasse 36x36mm
- Numero di elementi di contatto: 2
- Angolo di scatto: 60°
- Corpo in materiale termoplastico autoestinguente di classe V2
- Costruito con albero e tiranti in metallo per garantire la massima affidabilità di funzionamento
- Contatti con pastiglia in lega di argento a doppia interruzione ad apertura positiva

Caratteristiche tecniche: Finitura

- Mostrina grigia 48x48mm e manopola nera
- Grado di protezione IP66
- Fissaggio: 4 viti a interasse 36x36mm

Posizioni



Schema elettrico



Funzionamento elettrico dei contatti

| | | | | | | | |
|----------|----------|----------|---|---|----------|---|---|
| | 0 | | | | | | |
| | 1 | X | X | X | | | |
| Contatto | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Elemento | | 1 | | | 2 | | |

Commutatori a camme
Serie CQ – Scheda tecnica

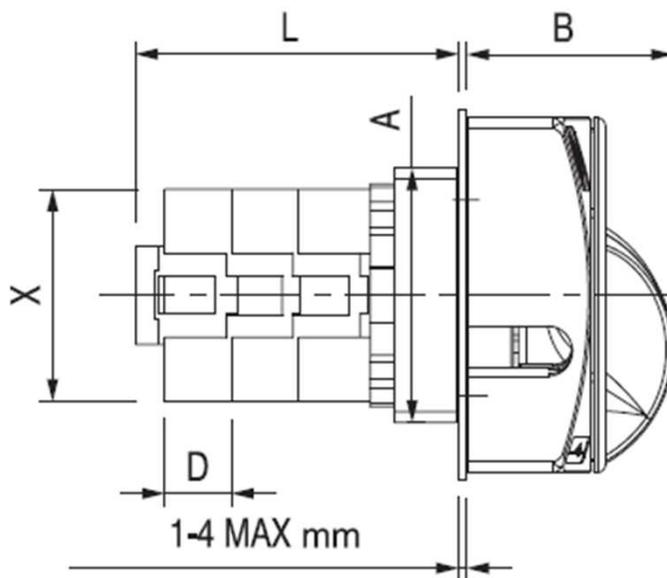


Bremas Ersce SpA
 Via castellazzo 9 – 20040 Cambiago (MI)
 Tel +39 02 95651611 Fax +39 02 95651639
www.bremas.it info@bremas.it
 ISO 9001 Certified Quality System

Cod. CQ0160003RV4

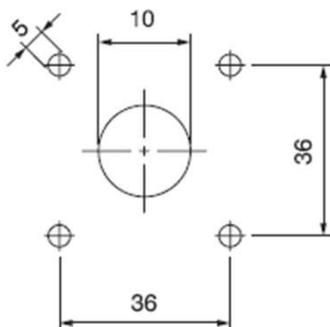
Dimensioni

misure in mm (in)

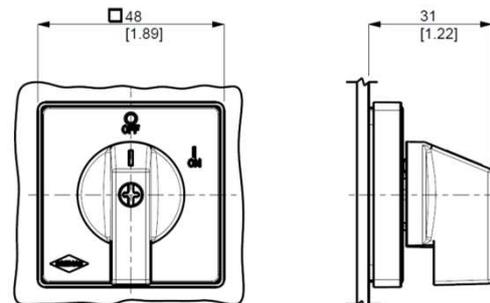


| Serie | X | A | D | | N° 2 Elementi |
|-------|-------|-----|------|---|---------------|
| CQ016 | 40x40 | □48 | 12,5 | L | 60,5 |

Dime di foratura



Finitura



Commutatori a camme

Serie CQ – Scheda tecnica



Bremas Erscse SpA
 Via castellazzo 9 – 20040 Cambiago (MI)
 Tel +39 02 95651611 Fax +39 02 95651639
www.bremas.it info@bremas.it
 ISO 9001 Certified Quality System

Cod. CQ0160003RV4

| Caratteristiche tecniche IEC 947-3 EN 60947-3 | | | | |
|---|---------------------------|----------|-------------------------|-----------|
| Tensione nominale di isolamento | Ui | V | 690 | |
| Tensione nominale di impiego | Ue | V | 690 | |
| Tensione nominale di tenuta a impulso | Uimp | kV | 6 | |
| Corrente nominale termica in aria | Ith | A | 20 | |
| Corrente nominale termica in cassetta | Ithe | A | 20 | |
| Frequenza di impiego | | Hz | 50 | |
| Potenza dissipata da un polo | | W | 0,6 | |
| Corrente nominale di impiego le in categoria | | | | |
| AC-21A Manovra di carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità 3P/3P+N | le | A | 20 | |
| AC-22A Manovra di carichi misti resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità 3P/3P+N | le | A | 16 | |
| AC-20A Chiusura ed apertura a vuoto | | | - | |
| Potenza nominale di impiego | | | | |
| AC-23A Manovra di motori o altri carichi altamente induttivi 3 fasi - 3 poli | 230V | Kw (A) | 5,5 (17) | |
| | 400V | Kw (A) | 9(16) | |
| | 500V | Kw (A) | 9 (13) | |
| | 690V | Kw (A) | 9 (9) | |
| AC-3 Motori a gabbia avviamento e arresto a motore lanciato 3 fasi - 3 poli | 230V | Kw (A) | 4 (13) | |
| | 400V | Kw (A) | 7,5 (14) | |
| | 500V | Kw (A) | 7,5 (11) | |
| | 690V | Kw (A) | 7,5 (8) | |
| AC-4 Motori a gabbia avviamento, frenatura in controcorrente, man. ad impulsi 3 fasi - 3poli | 230V | Kw (A) | 1,5 (4) | |
| | 400V | Kw (A) | 2,2 (4) | |
| AC-15 Carichi elettromagnetici | 230V | A | 6 | |
| | 400V | A | 4 | |
| Potere nominale di interruzione in AC-23A (cos φ=0,45) | 230V | A | 128 | |
| | 400V | A | 128 | |
| | | | | |
| Protezione contro il corto circuito | | | | |
| Corrente nominale di breve durata (1s) | Icw | A | 240 | |
| Corrente nominale di chiusura in corto circuito | Icm | A | 1000 | |
| Corrente condizionale di corto circuito | - | kA | 5 | |
| Con fusibili di classe gG | 500V | A | 20 | |
| Caratteristiche tecniche UL/CSA | | | | |
| Tensione nominale di impiego | Ue | UL/CSA V | 600 | |
| Corrente nominale di impiego | le | UL/CSA A | 20 | |
| Corrente di corto circuito @600Vac | | Arms | 10000 | |
| Fusibili di protezione di linea monofase/trifase (Classe J, 600Vac, 200kA A.I.C.) | | A | - | |
| Potenza nominale di impiego | | | | |
| 1 fase - 2 poli | 120V | Hp (A) | 1,5 / 0,5 | |
| | 240V | Hp (A) | 3 / 1,5 | |
| 3 fasi - 3 poli | 200V | Hp (A) | 5 / 3 | |
| | 240V | Hp (A) | 7,5 / 5 | |
| | 480V | Hp (A) | 7,5 / 7,5 | |
| | 600V | Hp (A) | 10 / 10 | |
| Caratteristiche meccaniche | | | | |
| Durata meccanica | | | Cicli x 10 ⁶ | 2 |
| | | | Cicli/ora | 120 |
| Capacità dei morsetti secondo le IEC 9471-1 and EN 60947-1 | | | | |
| Sezione collegabile | Con conduttori flessibili | Min-Max | mm ² | 2x1,5-2,5 |
| | | Min-Max | AWG | 18-12 |
| Vite morsetto | Con conduttori solidi | Min-Max | mm ² | 2x1,5-4 |
| | | | Tipo | M3,5 |
| Coppia di serraggio | | | Nm | 1,0 |
| Grado di protezione IEC 529 EN 60529 | | | | |
| Corpo | | | IP | 20 |
| Condizioni di impiego | | | | |
| Temperatura di esercizio | | | °C | -25 ÷ +55 |
| Temperatura di immagazzinamento | | | °C | -30 ÷ +70 |
| Resistenza al clima umido costante sec. IEC 60068 | | | | 2-78 |
| Resistenza al clima umido ciclico sec. IEC 60068 | | | | 2-30 |