

**Cod. CA1000003PL4**

**Approvazioni ed omologazioni internazionali**

- Interruttore di manovra conforme IEC/EN 60947-3
- Idoneo per il comando manuale di motori elettrici
- Certificato secondo UL 508 and CSA C22.2 No. 14-10



*(foto puramente indicativa)*



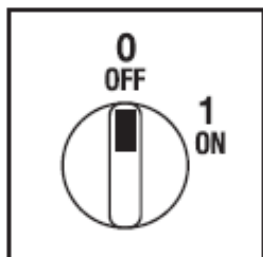
**Caratteristiche tecniche: Corpo**

- Interruttore tripolare
- Grado di protezione IP00
- Corrente nominale In: 115A
- Corrente termica Ith: 115A
- Tensione nominale di isolamento Ui: 690V
- Montaggio Retroquadro
- Fissaggio: - 4 viti a distanza 30x90mm
- 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 trasparente 130x130mm e manopola nera
- Grado di protezione IP40
- Fissaggio: - 4 viti a distanza 30x90mm

**Posizioni**



**Schema elettrico**



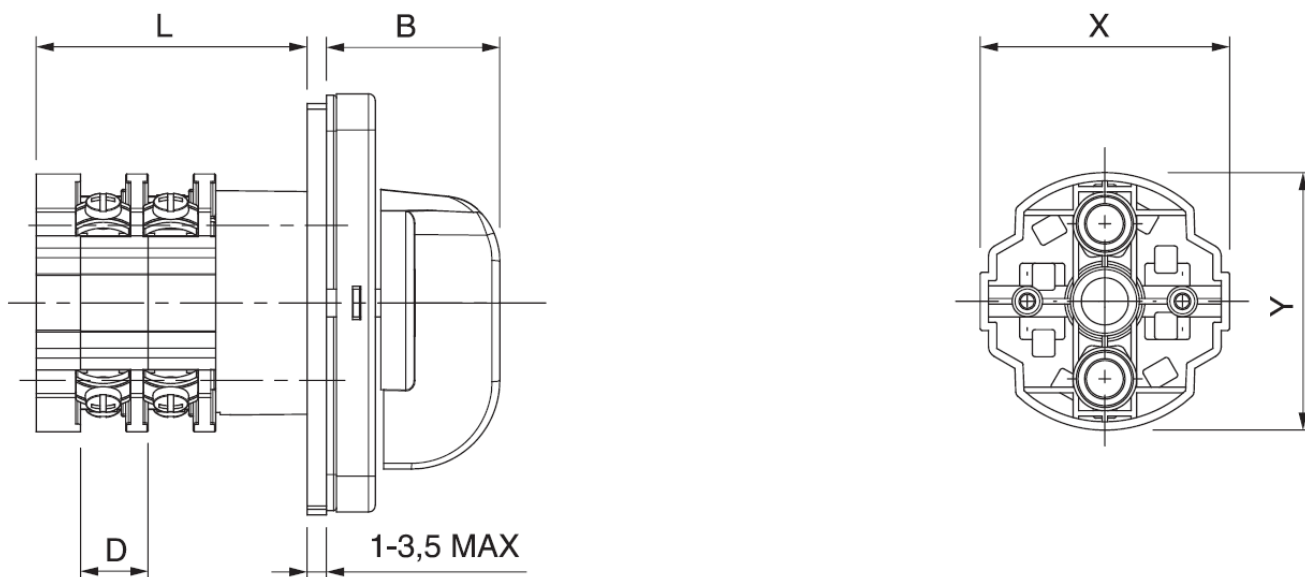
**Funzionamento elettrico dei contatti**

|          |          |          |   |          |   |   |
|----------|----------|----------|---|----------|---|---|
|          | <b>0</b> |          |   |          |   |   |
|          | <b>1</b> | X        | X | X        |   |   |
| Contatto |          | 1        | 2 | 3        | 4 | 5 |
| Elemento |          | <b>1</b> |   | <b>2</b> |   |   |

**Cod. CA1000003PL4**

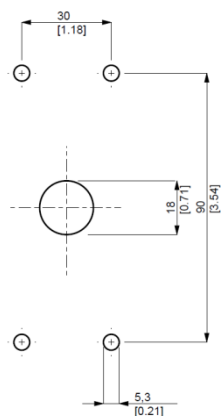
**Dimensioni**

misure in mm (in)

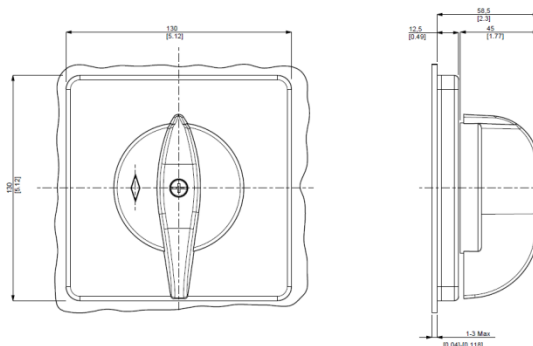


| Serie | X | Y    | D  |   | N° 2 elementi |
|-------|---|------|----|---|---------------|
| CA100 | / | ∅110 | 30 | L | 110,8         |

**Dime di foratura**



**Finitura**



### Cod. CA1000003PL4

| <b>Caratteristiche tecniche IEC947-3 EN60947-3</b>  |                           |                         |                 |
|---|---------------------------|-------------------------|-----------------|
| 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                       | 115             |
| Corrente nominale termica in cassetta   | Ithe                      | A                       | 100             |
| Frequenza di impiego  |                           | Hz                      | 50/60           |
| Potenza dissipata da un polo  |                           | W                       | 4,7             |
| <b>Corrente nominale di impiego le in categoria</b>   |                           |                         |                 |
| AC-21A Manovra di carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità 3P/3P+N                   | le                        | A                       | 115/110 5       |
| AC-22A Manovra di carichi misti resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità 3P/3P+N | le                        | A                       | 110             |
| AC-20A Chiusura ed apertura a vuoto   |                           |                         | -               |
| <b>Potenza nominale di impiego</b>  |                           |                         |                 |
| AC-23A Manovra di motori o altri carichi altamente induttivi 3 fasi - 3 poli                      | 230V                      | Kw (A)                  | 30 (95)         |
|   | 400V                      | Kw (A)                  | 45 (85)         |
|   | 500V                      | Kw (A)                  | 30 (40)         |
|   | 690V                      | Kw (A)                  | -               |
| AC-23A Manovra di motori o altri carichi altamente induttivi 1 fase - 2 poli                      | 110V                      | Kw (A)                  | 9 (102)         |
|   | 230V                      | Kw (A)                  | 15 (82)         |
| AC-3 Motori a gabbia avviamento e arresto a motore lanciato 3 fasi - 3 poli                       | 230V                      | Kw (A)                  | 22 (70)         |
|   | 400V                      | Kw (A)                  | 37 (67)         |
|   | 500V                      | Kw (A)                  | 30 (40)         |
|   | 690V                      | Kw (A)                  | -               |
| AC-3 Motori a gabbia avviamento e arresto a motore lanciato 1 fase - 2 poli                       | 110V                      | Kw (A)                  | 7,5 (85)        |
|   | 230V                      | Kw (A)                  | 11 (60)         |
| AC-4 Motori a gabbia avviamento, frenatura in controcorrente, man. ad impulsi 3 fasi - 3poli      | 400V                      | Kw (A)                  | -               |
|   | 230V                      | Kw (A)                  | 7,5 (85)        |
| AC-15 Carichi elettromagnetici  | 400V                      | Kw (A)                  | 11 (20)         |
|   | 230V                      | A                       | -               |
| Potere nominale di interruzione in AC-23A (cos φ=0,45)  | 400V                      | A                       | -               |
|   | 230V                      | A                       | 760             |
| Protezione contro il corto circuito   | 400V                      | A                       | 680             |
|   |                           |                         |                 |
| Corrente nominale di breve durata (1s)  | Icw                       | A                       | 1500            |
| Corrente nominale di chiusura in corto circuito   | Icm                       | A                       | 3000            |
| Corrente condizionale di cortocircuito  |                           | kA                      | 15              |
| Con fusibili di classe G  | 500V                      | A                       | 125             |
| <b>Caratteristiche tecniche UL/CSA</b>  |                           |                         |                 |
| Tensione nominale di impiego  | Ue                        | UL/CSA V                | 600/600         |
| Corrente nominale di impiego  | Ie                        | UL/CSA A                | 125/100         |
| Corrente di corto circuito @600Vac  |                           | Arms                    | 25000           |
| Fusibili di protezione di linea (Classe J, 600Vac, 200kA A.I.C.)                                  |                           | A                       | -               |
| <b>Potenza nominale di impiego</b>  |                           |                         |                 |
| 1 fase - 2 poli   | 120V                      | Hp (A)                  | 10 (100)/-      |
|   | 240V                      | Hp (A)                  | 15 (68)/-       |
| 3 fasi - 3poli  | 200V                      | Hp (A)                  | 20 (62,1)/-     |
|   | 240V                      | Hp (A)                  | 25 (68)/-       |
|   | 480V                      | Hp (A)                  | 40(52)/-        |
|   | 600V                      | Hp (A)                  | 50(52)/65       |
| <b>Caratteristiche meccaniche</b>   |                           |                         |                 |
| Durata meccanica  |                           | Cicli x 10 <sup>6</sup> | 0,3             |
|   |                           | Cicli/ora               | 120             |
| Capacità dei morsetti secondo le IEC9471-1 and EN60947-1  |                           |                         |                 |
| Sezione collegabile   | Min-Max                   | mm <sup>2</sup>         | 10-25           |
|   | Con conduttori flessibili | Min-Max                 | AWG             |
|   | Con conduttori solidi     | Min-Max                 | mm <sup>2</sup> |
| Vite morsetto   |                           | Tipo                    | M8              |
| Coppia di serraggio   |                           | Nm                      | 6               |
| Grado di protezione IEC529 EN60529  |                           |                         |                 |
| Corpo   |                           | IP                      | 00              |
| <b>Condizioni di impiego</b>  |                           |                         |                 |
| Temperatura di esercizio  |                           | °C                      | -25 ÷ +55       |
| Temperatura di immagazzinamento   |                           | °C                      | -30 ÷ +70       |
| Resistenza al clima umido costante sec. IEC60068  |                           |                         | 2-78            |
| Resistenza al clima umido ciclico sec. IEC60068   |                           |                         | 2-30            |