

Cod. CA0320008S31

Approvazioni ed omologazioni internazionali

- Interruttore di manovra conforme IEC/EN 60947-3
- Idoneo per il comando manuale di motori elettrici
- Certificato secondo UL 60947-4-1 e CSA C22.2 NO. 60947-4-1-14

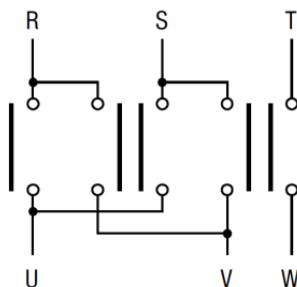


(foto puramente indicativa)

Caratteristiche tecniche: Corpo

- Cassetta in ABS a comando laterale
- Fori sfondabili: 2xM20 e 2xPg16/M20
- Grado di protezione IP65
- Corrente nominale In: 32A
- Corrente termica Ith: 40A
- Tensione nominale di isolamento Ui: 690V
- Angolo di scatto: 45°
- 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

Schema elettrico



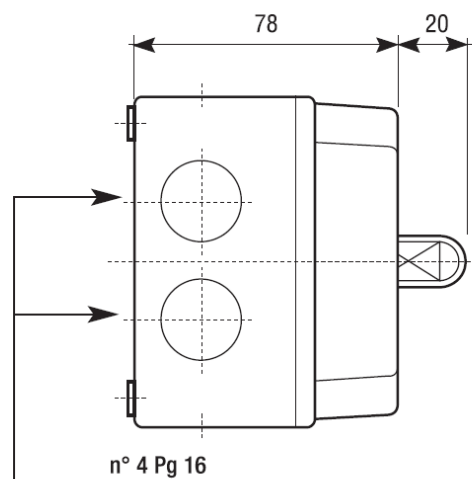
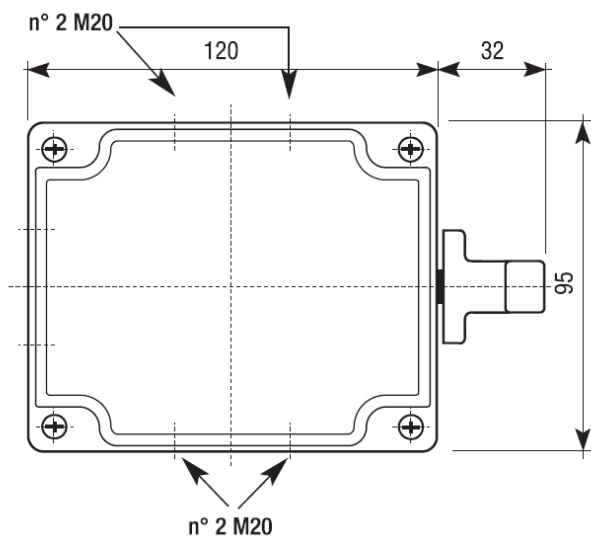
Funzionamento elettrico dei contatti

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------|----------|----------|-----------|---|----------|-----------|----------|---|---|---|----------|----|----|
| | 2 | | XX | | X | | | | | | | | |
| | 0 | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | X | | | | XX | X | | | | | | |
| Contatto | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Elemento | | 1 | | | | | 2 | | | | 3 | | |

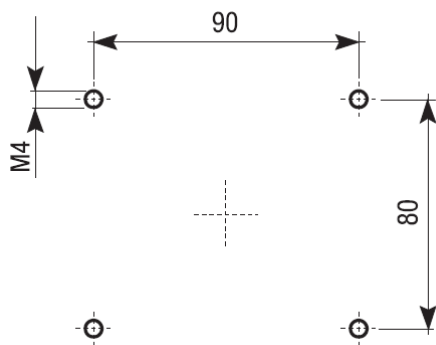
Cod. CA0320008S31

Dimensioni

misure in mm (in)



Dime di foratura



Cod. CA0320008S31

| 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 | 40 |
| Corrente nominale termica in cassetta | Ithe | A | 40 |
| Frequenza di impiego | | Hz | 50/60 |
| Potenza dissipata da un polo | | W | 1 |
| Corrente nominale di impiego Ie in categoria | | | |
| AC-21A Manovra di carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità 3P/3P+N | Ie | A | 32 |
| AC-22A Manovra di carichi misti resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità 3P/3P+N | Ie | A | 25 |
| 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) | 8,5 (27) |
| | 400V | Kw (A) | 15 (27) |
| | 500V | Kw (A) | 15 (22) |
| | 690V | Kw (A) | 15 (16) |
| AC-23A Manovra di motori o altri carichi altamente induttivi 1 fase - 2 poli | 110V | Kw (A) | 2,2 (25) |
| | 230V | Kw (A) | 3,7 (20) |
| AC-3 Motori a gabbia avviamento e arresto a motore lanciato 3 fasi - 3 poli | 230V | Kw (A) | 5,5 (17) |
| | 400V | Kw (A) | 10 (17) |
| | 500V | Kw (A) | 10 (14) |
| | 690V | Kw (A) | 10 (10) |
| AC-3 Motori a gabbia avviamento e arresto a motore lanciato 1 fase - 2 poli | 110V | Kw (A) | 1,5 (17) |
| | 230V | Kw (A) | 3 (17) |
| | 400V | Kw (A) | - |
| AC-4 Motori a gabbia avviamento, frenatura in controcorrente, man. ad impulsi 3 fasi - 3poli | 230V | Kw (A) | 2,2 (17) |
| | 400V | Kw (A) | 3 (5,5) |
| AC-15 Carichi elettromagnetici | 230V | A | 8 |
| | 400V | A | 6 |
| Potere nominale di interruzione in AC-23A (cos φ=0,45) | 230V | A | 216 |
| | 400V | A | 216 |
| Protezione contro il corto circuito | | | |
| Corrente nominale di breve durata (1s) | Icw | A | 400 |
| Corrente nominale di chiusura in corto circuito | Icm | A | 2000 |
| Corrente condizionale di corto circuito | - | kA | 10 |
| Con fusibili di classe gG | 500V | A | 35 |
| Caratteristiche tecniche UL/CSA | | | |
| Tensione nominale di impiego | Ue | UL/CSA V | 600/600 |
| Corrente nominale di impiego | Ie | UL/CSA A | 32/25 |
| Corrente di corto circuito @600Vac | | Arms | 5000 |
| Fusibili di protezione di linea (Classe RK5, 600Vac, 200kA A.I.C.) | | A | 60 |
| Potenza nominale di impiego | | | |
| 1 fase - 2 poli | 120V | Hp (A) | 2 (24)/- |
| | 240V | Hp (A) | 3 (17)/- |
| 3 fasi - 3 poli | 200V | Hp (A) | 5 (17,5)/- |
| | 240V | Hp (A) | 7,5 (22)/- |
| | 480V | Hp (A) | 10 (14)/- |
| | 600V | Hp (A) | 15 (17)/17 |
| Caratteristiche meccaniche | | | |
| Durata meccanica | | Cicli x 10 ⁶ | 1,5 |
| | | Cicli/ora | 120 |
| Capacità dei morsetti secondo le IEC 9471-1 and EN 60947-1 | | | |
| Sezione collegabile | Con conduttori flessibili | Min-Max | mm ² 2x2,5-10 |
| | | Min-Max | AWG 16-8 |
| | Con conduttori solidi | Min-Max | mm ² 2x2,5-16 |
| Vite morsetto | | Tipo | M4 |
| Coppia di serraggio | | Nm | 1,7 |
| 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 |