

**Contattore modulare 25 A - 4 contatti**

- Larghezza 35 mm
- Apertura contatti NO  $\geq 3$  mm, doppia rottura
- Bobina e contatti per servizio continuo
- Bobina AC/DC silenziosa (con varistore di protezione)
- Separazione protettiva tra bobina e contatti (isolamento rinforzato)
- Versione standard con indicatore meccanico e LED
- Versione con selettore Auto-On-Off
- Disponibili versioni con materiale contatti AgNi e AgSnO<sub>2</sub>
- Conforme alla norma EN 61095: 2009
- Modulo con contatti ausiliari con aggancio "Quick assembly" al contattore (versioni con 1NO + 1NC e 2NO)
- Per applicazioni ferroviarie; materiali plastici conformi a normativa fuoco e fumi (EN 45545-2 + A1: 2016)
- Montaggio su barra 35 mm (EN 60715)

22.34...1xx0/22.34...4xx0  
Morsetti a vite



Per i disegni d'ingombro vedere pagina 14

**Caratteristiche dei contatti**

|  |  |              |
|--|--|--------------|
| Configurazione contatti                              | 4 NO, 3 mm * (o 3NO + 1NC o 2NO + 2NC) |              |
| Corrente nominale/Max corrente istantanea            | A                                      | 25/80        |
| Tensione nominale                                    | V AC                                   | 250/440      |
| Carico nominale in AC1/AC-7a (per contatto @ 250 V)  | VA                                     | 6250         |
| Corrente nominale in AC3/AC-7b                       | A                                      | 10           |
| Carico nominale in AC15 (per contatto @ 230 V)       | VA                                     | 1800         |
| Portata motore trifase (400 - 440 V AC)              | kW                                     | 4            |
| Corrente nominale in AC-5a (per contatto @ 250 V)    | A                                      | 15           |
| Corrente nominale in AC-7c                           | A                                      | —            |
| Portata lampade:                                     |  |              |
| incandescenza/alogene 230 V W                        |  | 800          |
| fluorescenti con ballast elettronico W               |  | 300          |
| fluorescenti con ballast elettromagnetico rifasato W |  | 200          |
| CFL W  |  | 100          |
| LED 230 V W  |  | 100          |
| alogene o LED BT con trasform. elettronico W         |  | 100          |
| alogene o LED BT con transf. elettromagnetico W      |  | 300          |
| Potere di rottura in DC1: 30/110/220 V               | A                                      | 25/5/1       |
| Carico minimo commutabile                            | mW (V/mA)                              | 1000 (10/10) |
| Materiale contatti standard                          |  | AgNi         |

**Caratteristiche della bobina**

|  |                    |                               |                               |
|--|--------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Tensione di alimentazione nominale (U <sub>N</sub> ) | V DC/AC (50/60 Hz) | 12 - 24 - 48 - 60 - 120 - 230 | 12 - 24 - 48 - 60 - 120 - 230 |
| Potenza nominale AC/DC                               | VA (50 Hz)/W       | 2/2.2                         | 2/2.2                         |
| Campo di funzionamento                               | DC/AC (50/60 Hz)   | (0.8...1.1)U <sub>N</sub>     | (0.8...1.1)U <sub>N</sub>     |
| Tensione di mantenimento                             | DC/AC (50/60 Hz)   | 0.4 U <sub>N</sub>            | 0.4 U <sub>N</sub>            |
| Tensione di rilascio                                 | DC/AC (50/60 Hz)   | 0.1 U <sub>N</sub>            | 0.1 U <sub>N</sub>            |

**Caratteristiche generali**

|   |       |                       |                      |
|---|-------|-----------------------|----------------------|
| Durata meccanica AC/DC                          | cicli | 2 · 10 <sup>6</sup>   | 2 · 10 <sup>6</sup>  |
| Durata elettrica a carico nominale in AC-7a     | cicli | 150 · 10 <sup>3</sup> | 30 · 10 <sup>3</sup> |
| Tempo di intervento: eccitazione/diseccitazione | ms    | 18/40                 | 18/40                |
| Isolamento tra bobina e contatti (1.2/50 μs)    | kV    | 6                     | 6                    |
| Temperatura ambiente                            | °C    | -25...+50             | -25...+50            |
| Grado di protezione                             |       | IP 20                 | IP 20                |

**Omologazioni** (a seconda dei tipi)



**22.34.0.xxx.1xx0**

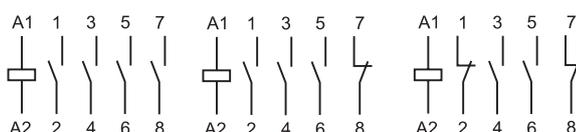


- Materiale contatti AgNi, adatto per carichi resistivi, debolmente induttivi e carichi motore

**22.34.0.xxx.4xx0**



- Materiale contatti AgSnO<sub>2</sub>, specifico per carichi lampade e carichi con alte correnti di picco



4 NO  
(x3x0)

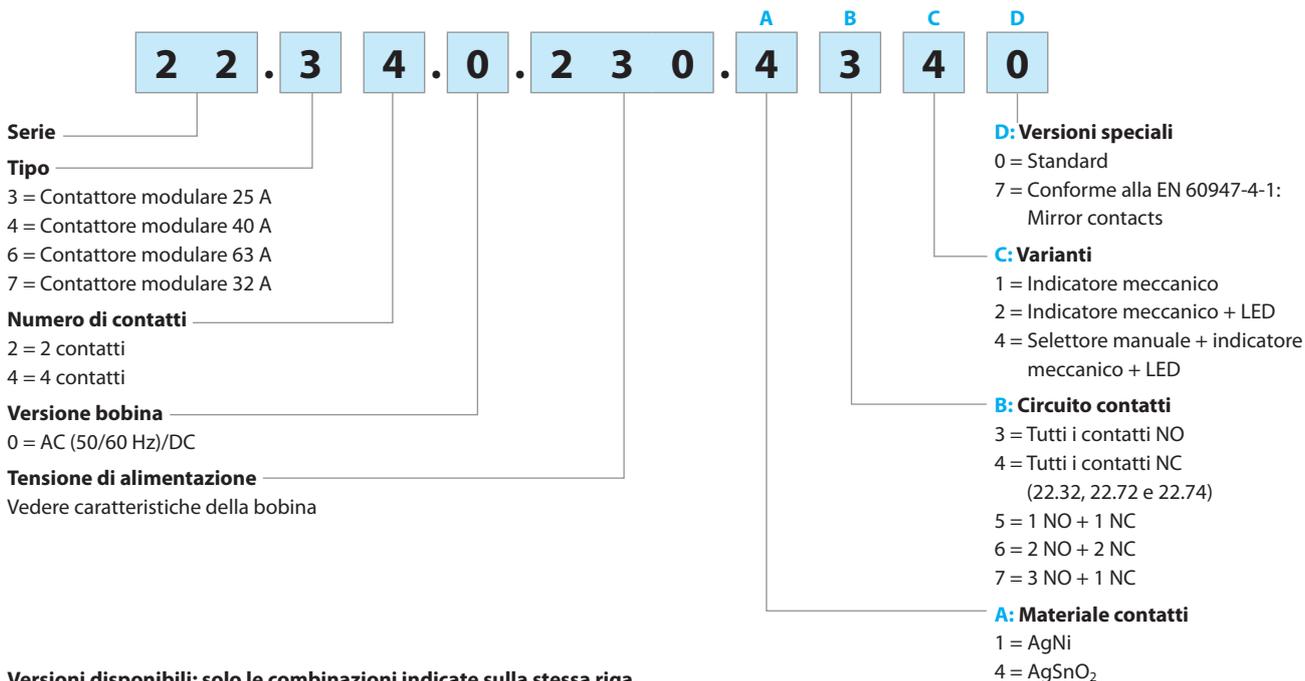
3 NO + 1 NC  
(x7x0)

2 NO + 2 NC  
(x6x0)

\* Apertura contatti  $\geq 3$  mm solo per contatti NO; contatti NC  $\geq 1.5$  mm

## Codificazione

Esempio: serie 22, contattore modulare 25 A, 4 NO, tensione bobina 230 V AC/DC, materiale contatti AgSnO<sub>2</sub>, selettore manuale Auto-On-Off + indicatore meccanico + LED.



**Versioni disponibili: solo le combinazioni indicate sulla stessa riga.**  
In **grassetto** le versioni preferenziali (alta disponibilità).

| Tipo  | Versione bobina | A            | B                    | C            | D     |
|-------|-----------------|--------------|----------------------|--------------|-------|
| 22.32 | AC/DC           | <b>1 - 4</b> | <b>3 - 4 - 5</b>     | <b>2 - 4</b> | 0     |
| 22.34 | AC/DC           | <b>1 - 4</b> | <b>3 - 6 - 7</b>     | <b>2 - 4</b> | 0     |
| 22.44 | AC/DC           | <b>4</b>     | <b>3 - 6 - 7</b>     | <b>1</b>     | 0 - 7 |
| 22.64 | AC/DC           | <b>4</b>     | <b>3 - 6 - 7</b>     | <b>1</b>     | 0 - 7 |
| 22.72 | AC/DC           | <b>1</b>     | <b>3 - 4 - 5</b>     | <b>1</b>     | 0 - 7 |
| 22.74 | AC/DC           | <b>1</b>     | <b>3 - 4 - 6 - 7</b> | <b>1</b>     | 0 - 7 |