

Caratteristiche

Contattore modulare 25 A - 2 contatti

- Larghezza 17.5 mm
- Apertura contatti NO ≥ 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 AgSnO₂
- Conforme alla norma EN 61095: 2009
- Modulo con contatti ausiliari con aggancio "Quick assembly" al contattore (versioni con 1NO + 1NC e 2NO)
- Montaggio su barra 35 mm (EN 60715)

22.32...1xx0 / 22.32...4xx0
Morsetti a vite



* Apertura contatti ≥ 3 mm solo per contatti NO; contatti NC ≥ 1.5 mm
Per i disegni d'ingombro vedere pagina 8

22.32.0.xxx.1xx0

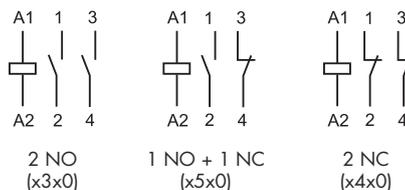


- Materiale contatti AgNi, adatto per carichi resistivi, debolmente induttivi e carichi motore

22.32.0.xxx.4xx0



- Materiale contatti AgSnO₂, specifico per carichi lampade e carichi con alte correnti di picco



Caratteristiche dei contatti

| | | |
|--|-------------------------------------|--------------------|
| Configurazione contatti | 2 NO, 3 mm * (o 1 NO + 1 NC o 2 NC) | |
| Corrente nominale/Max corrente istantanea A | 25 / 80 | 25 / 120 |
| Tensione nominale V AC | 250 / 440 | 250 / 440 |
| Carico nominale in AC1/AC-7a (per contatto @ 250 V) VA | 6250 | 6250 |
| Corrente nominale in AC3/AC-7b A | 10 | 10 |
| Carico nominale in AC15 (per contatto @ 230 V) VA | 1800 | 1800 |
| Portata motore monofase (230 V AC) kW | 1 | 1 |
| Corrente nominale in AC-7c A | — | 10 |
| Portata lampade 230 V: incandescenza o alogene W | — | 2000 |
| fluorescenti compatte (CFL) W | — | 200 |
| trasformatori elettronici per tubi fluorescenti W | — | 800 |
| trasformatori elettromagnetici a compensazione per tubi fluorescenti W | — | 500 |
| Potere di rottura DC1: 30/110/220 V A | 25/5/1 | 25/5/1 |
| Carico minimo commutabile mW (V/mA) | 1000 (10/10) | 1000 (10/10) |
| Materiale contatti standard | AgNi | AgSnO ₂ |

Caratteristiche della bobina

| | | |
|---|-------------------------------|-------------------------------|
| Tensione di alimentazione nominale (U _N) 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 _N | (0.8...1.1) U _N |
| Tensione di mantenimento DC/AC (50/60 Hz) | 0.4 U _N | 0.4 U _N |
| Tensione di rilascio DC/AC (50/60 Hz) | 0.1 U _N | 0.1 U _N |

Caratteristiche generali

| | | |
|--|----------------------|----------------------|
| Durata meccanica AC/DC cicli | 2 · 10 ⁶ | 2 · 10 ⁶ |
| Durata elettrica a carico nominale in AC-7a cicli | 70 · 10 ³ | 30 · 10 ³ |
| Tempo di intervento: eccitazione/diseccitazione ms | 30 / 20 | 30 / 20 |
| Isolamento tra bobina e contatti (1.2/50 μs) kV | 6 | 6 |
| Temperatura ambiente °C | -20...+50 | -20...+50 |
| Grado di protezione | IP20 | IP20 |

Omologazioni (a seconda dei tipi)



Caratteristiche

Contattore modulare 25 A - 4 contatti

- Larghezza 35 mm
- Apertura contatti NO ≥ 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 AgSnO₂
- Conforme alla norma EN 61095: 2009
- Modulo con contatti ausiliari con aggancio "Quick assembly" al contattore (versioni con 1NO + 1NC e 2NO)
- Montaggio su barra 35 mm (EN 60715)

22.34...1xx0 / 22.34...4xx0
Screw terminal



* Apertura contatti ≥ 3 mm solo per contatti NO; contatti NC ≥ 1.5 mm
Per i disegni d'ingombro vedere pagina 8

22.34.0.xxx.1xx0

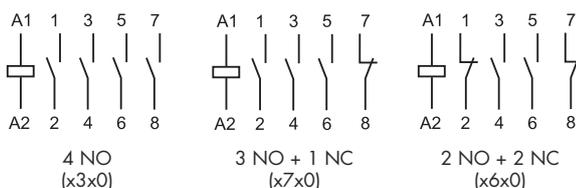


- Materiale contatti AgNi, adatto per carichi resistivi, debolmente induttivi e carichi motore

22.34.0.xxx.4xx0



- Materiale contatti AgSnO₂, specifico per carichi lampade e carichi con alte correnti di picco



Caratteristiche dei contatti

Configurazione contatti 4 NO, 3 mm * (o 3NO + 1NC o 2NO + 2NC)

Corrente nominale/Max corrente istantanea A 25 / 80 25 / 120

Tensione nominale V AC 250 / 440 250 / 440

Carico nominale in AC1/AC-7a (per contatto @ 250 V) VA 6250 6250

Corrente nominale in AC3/AC-7b A 10 10

Carico nominale in AC15 (per contatto @ 230 V) VA 1800 1800

Portata motore trifase (400 - 440 V AC) kW 4 4

Corrente nominale in AC-7c A — 10

Portata lampade 230 V: incandescenza o alogene W — 2000

fluorescenti compatte (CFL) W — 200

trasformatori elettronici per tubi fluorescenti W — 800

trasformatori elettromagnetici a compensazione

per tubi fluorescenti W — 500

Potere di rottura DC1: 30/110/220 V A 25/5/1 25/5/1

Carico minimo commutabile mW (V/mA) 1000 (10/10) 1000 (10/10)

Materiale contatti standard AgNi AgSnO₂

Caratteristiche della bobina

Tensione di alimentazione nominale (U_N) 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_N (0.8...1.1) U_N

Tensione di mantenimento DC/AC (50/60 Hz) 0.4 U_N 0.4 U_N

Tensione di rilascio DC/AC (50/60 Hz) 0.1 U_N 0.1 U_N

Caratteristiche generali

Durata meccanica AC/DC cicli 2 · 10⁶ 2 · 10⁶

Durata elettrica a carico nominale in AC-7a cicli 150 · 10³ 30 · 10³

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 -20...+50 -20...+50

Grado di protezione IP20 IP20

Omologazioni (a seconda dei tipi)



Caratteristiche

Contattori modulari 40 - 63 A - 4 contatti

- Apertura contatti NO e NC ≥ 3 mm, doppia rottura
- Bobina e contatti per servizio continuo
- Bobina AC/DC silenziosa (con protezione varistore)
- Separazione protettiva tra bobina e contatti (isolamento rinforzato)
- Versione standard con indicatore meccanico
- Materiale contatti: $AgSnO_2$
- Conforme alla norma EN 61095: 2009 e con EN 60947-4-1: 2009
- Montaggio su barra 35 mm (EN 60715)

22.44.../22.64...

Morsetti a vite



Per i disegni d'ingombro vedere pagina 8

Caratteristiche dei contatti

| | | |
|--|---|--------------|
| Configurazione contatti | 4 NO, (o 3NO + 1NC o 2NO + 2NC) ≥ 3 mm | |
| Corrente nominale/Max corrente istantanea A | 40 / 176 | 63 / 240 |
| Tensione nominale V AC | 250 / 440 | 250 / 440 |
| Carico nominale in AC1/AC-7a (per contatto @ 250 V) VA | 16000 | 24000 |
| Corrente nominale in AC3/AC-7b (400 V) A | 22 | 30 |
| Carico nominale in AC15 (per contatto @ 230 V) VA | — | — |
| Portata motore trifase (400 - 440 V AC) kW | 11 | 15 |
| Corrente nominale in AC-7c A | — | — |
| Portata lampade 230 V: incandescenza o alogene W | 4000 | 5000 |
| fluorescenti compatte (CFL) W | 1000 | 1500 |
| trasformatori elettronici per tubi fluorescenti W | 1500 | 2000 |
| trasformatori elettromagnetici a compensazione per tubi fluorescenti W | 1500 | 2000 |
| Potere di rottura DC1: 30/110/220 V A | 40/4/1.2 | 63/4/1.2 |
| Carico minimo commutabile mW (V/mA) | 1000 (17/50) | 1000 (17/50) |
| Materiale contatti standard | $AgSnO_2$ | $AgSnO_2$ |

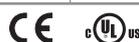
Caratteristiche della bobina

| | | |
|---|---|--------------------|
| Tensione di alimentazione nominale (U_N) V DC/AC (50/60 Hz) | 12 - 24 - 110...120 (110 V DC) - 230...240 (220 V DC) | |
| Potenza nominale AC/DC VA (50 Hz)/W | 5 | 5 |
| Campo di funzionamento DC/AC (50/60 Hz) | $(0.85...1.1) U_N$ | $(0.85...1.1) U_N$ |
| Tensione di mantenimento DC/AC (50/60 Hz) | $0.85 U_N$ | $0.85 U_N$ |
| Tensione di rilascio DC/AC (50/60 Hz) | $0.2 U_N$ | $0.2 U_N$ |

Caratteristiche generali

| | | |
|--|------------------|------------------|
| Durata meccanica AC/DC cicli | $3 \cdot 10^6$ | $3 \cdot 10^6$ |
| Durata elettrica a carico nominale in AC-7a cicli | $100 \cdot 10^3$ | $100 \cdot 10^3$ |
| Tempo di intervento: eccitazione/diseccitazione ms | 20 / 45 | 20 / 45 |
| Isolamento tra bobina e contatti (1.2/50 μ s) kV | 6 | 6 |
| Temperatura ambiente $^{\circ}C$ | -5...+55 | -5...+55 |
| Grado di protezione | IP20 | IP20 |

Omologazioni (a seconda dei tipi)



NEW 22.44.0.xxx.4xx0

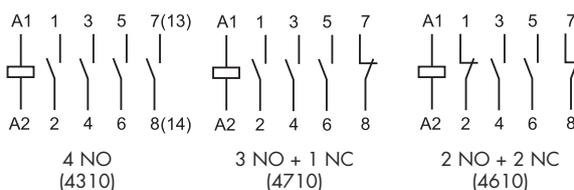


- Carichi con alte correnti di picco 176 A
- Materiale contatti $AgSnO_2$

NEW 22.64.0.xxx.4xx0

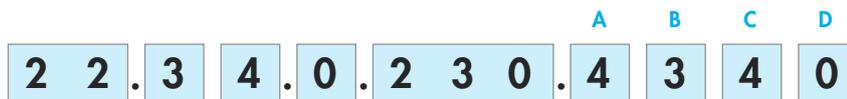


- Carichi con alte correnti di picco 240 A specifico per carichi lampade
- Materiale contatti $AgSnO_2$



Codificazione

Esempio: serie 22, contattore modulare 25 A, 4 NO, tensione bobina 230 V AC/DC, materiale contatti AgSnO₂, selettore manuale Auto-On-Off + indicatore meccanico + LED.



Serie _____
Tipo _____
 3 = Contattore modulare 25 A
 4 = Contattore modulare 40 A
 6 = Contattore modulare 63 A

Numero contatti _____
 2 = 2 contatti
 4 = 4 contatti

Versione bobina _____
 0 = AC (50/60 Hz)/DC

Tensione di alimentazione _____
 Vedere caratteristiche della bobina

D: Versioni speciali
 0 = Standard

C: Varianti
 1 = Indicatore meccanico
 2 = Indicatore meccanico + LED
 4 = Selettore manuale + indicatore meccanico + LED

B: Circuito contatti
 3 = Tutti i contatti NO
 4 = Tutti i contatti NC (solo 22.32)
 5 = 1 NO + 1 NC
 6 = 2 NO + 2 NC
 7 = 3 NO + 1 NC

A: Materiali contatti
 1 = AgNi
 4 = AgSnO₂

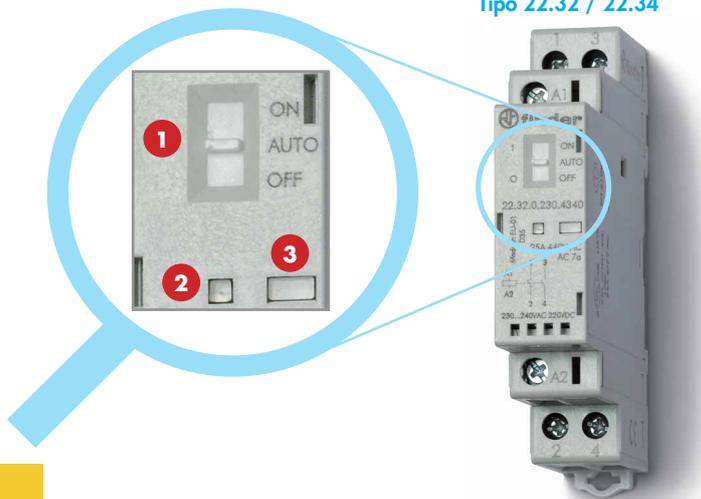
Versioni disponibili: solo le combinazioni indicate sulla stessa riga.
 In **grassetto** le versioni preferenziali (alta disponibilità).

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

Varianti

Selettore manuale Auto-On-Off + indicatore meccanico + LED (variante xx40)

Tipo 22.32 / 22.34

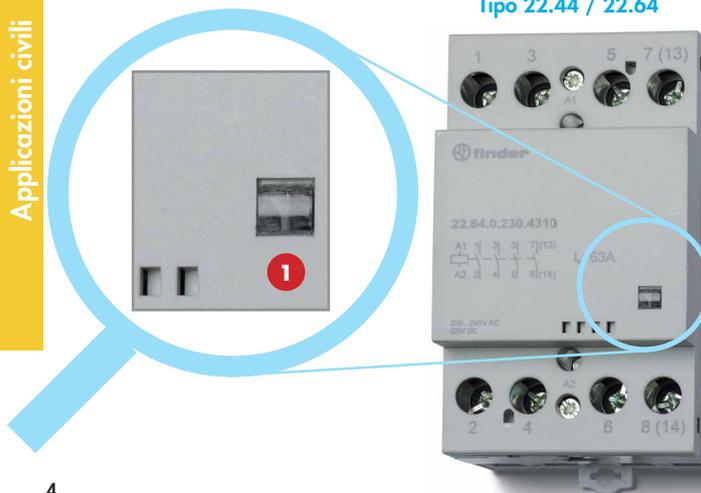


Varianti

- Selettore manuale**
 Funzioni del selettore manuale a tre posizioni:
 - Posizione ON** - i contatti sono bloccati in posizione di lavoro (contatti NO - chiusi e contatti NC - aperti), l'indicatore meccanico è visibile nella apposita finestra, il LED non è illuminato.
 - Posizione AUTO** - lo stato dei contatti, dell'indicatore meccanico e del LED segue l'alimentazione del circuito bobina
 - Posizione OFF** - anche se i terminali A1 - A2 sono alimentati alla tensione nominale, la bobina non è alimentata e i contatti rimangono nello stato di riposo, l'indicatore meccanico non è visibile nella finestra e il LED non è alimentato.

- LED**
- Indicatore meccanico**

Tipo 22.44 / 22.64



Varianti

- Indicatore meccanico**

Caratteristiche generali

| Isolamento | | 22.32 / 22.34 | | 22.44 / 22.64 | | |
|---|---------------------|---------------------------------|--|-----------------------|--------------|----|
| Tensione nominale di isolamento | V AC | 250 | 440 | 440 | | |
| Grado d'inquinamento | | 3 * | 2 | 3 | | |
| Isolamento tra bobina e contatti | | | | | | |
| Tipo di isolamento | | Rinforzato | | Rinforzato | | |
| Categoria di sovratensione | | III | | III | | |
| Tensione di tenuta ad impulso | kV (1.2/50 µs) | 6 | | 4 | | |
| Rigidità dielettrica | V AC | 4000 | | 2000 | | |
| Isolamento tra contatti adiacenti | | | | | | |
| Tipo di isolamento | | Principale | | Principale | | |
| Categoria di sovratensione | | III | | III | | |
| Tensione di tenuta ad impulso | kV (1.2/50 µs) | 4 | | 4 | | |
| Rigidità dielettrica | V AC | 2500 | | 2000 | | |
| Isolamento tra contatti aperti | | | | | | |
| | | Contatti NO | Contatti NC | Contatti NO/NC | | |
| Distanza contatti | mm | 3 | 1.5 | 3 | | |
| Categoria di sovratensione | | III | II | III | | |
| Tensione di tenuta ad impulso | kV (1.2/50 µs) | 4 | 2.5 | 4 | | |
| Rigidità dielettrica | V AC/kV (1.2/50 µs) | 2500/4 | 2000/3 | 2000/3 | | |
| * Solo versioni senza selettore manuale. Per versioni con selettore manuale: grado d'inquinamento 2. | | | | | | |
| Immunità ai disturbi condotti | | Norma di riferimento | | | | |
| Transitori veloci (burst 5/50 ns, 5 kHz) sui terminali bobina | | EN 61000-4-4 | Livello 4 (4 kV) | Livello 2 (2 kV) | | |
| Impulsi di tensione (surge 1.2/50 µs) sui terminali bobina (modo differenziale) | | EN 61000-4-5 | Livello 4 (4 kV) | Livello 2 (2 kV) | | |
| Protezione contro il cortocircuito | | 22.32 / 22.34 | 22.44 | 22.64 | | |
| Corrente nominale condizionale di cortocircuito | kA | 3 | 3 | 3 | | |
| Fusibile di protezione | A | 32 (tipo gL/gG) | 63 | 80 | | |
| Morsetti | | Filo rigido e flessibile | | | | |
| | | 22.32 / 22.34 | 22.44 / 22.64 | | | |
| Capacità di connessione dei morsetti – contatti | mm ² | 1 x 6 / 2 x 4 | 1x25 (rigido) - 1x16 (flessibile) | | | |
| | AWG | 1 x 10 / 2 x 12 | 1x4 (rigido) - 1x6 (flessibile) | | | |
| Capacità di connessione dei morsetti – bobina | mm ² | 1 x 4 / 2 x 2.5 | 1x2.5 | | | |
| | AWG | 1 x 12 / 2 x 14 | 1x14 | | | |
| Sezione minima dei cavi – morsetti contatti e bobina | mm ² | 1 x 0.2 | 1x1 (rigido) - 1x1.5 (flessibile) | | | |
| | AWG | 1 x 24 | 1x18 (rigido) - 1x16 (flessibile) | | | |
|  Coppia di serraggio | Nm | 0.8 | 1.2 (terminali bobina) - 3.5 (terminali contatti) | | | |
| Lunghezza di spelatura del cavo | mm | 9 | 10 | | | |
| Potenza dissipata nell'ambiente | | 22.32 | 22.34 | 22.44 | 22.64 | |
| | a vuoto | W | 2 | 2 | 5 | 5 |
| | a carico nominale | W | 4.8 | 6.3 | 17 | 37 |

NOTE

22.32/22.34: Si consiglia di lasciare uno spazio vuoto di 9 mm tra ogni coppia di relè nel caso di installazioni e condizioni di funzionamento vicine al limite (ovvero temperatura ambiente > 40 °C, bobina alimentata per un periodo di tempo prolungato, tutti i contatti con correnti > 20 A).

22.44/22.64: La massima temperatura ambiente con 3 contattori adiacenti è di +40°C, con più di 3 contattori provvedere ad una separazione di 9 mm. Con 2 contattori adiacenti è permessa una temperatura massima di +55°C, con più di 2 contattori provvedere ad una separazione di 9 mm tra ogni coppia.

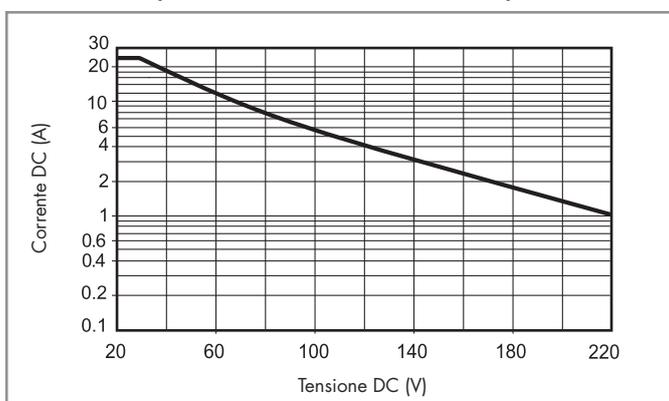
Caratteristiche dei contatti

Portate e categorie di utilizzazione secondo EN 61095: 2009

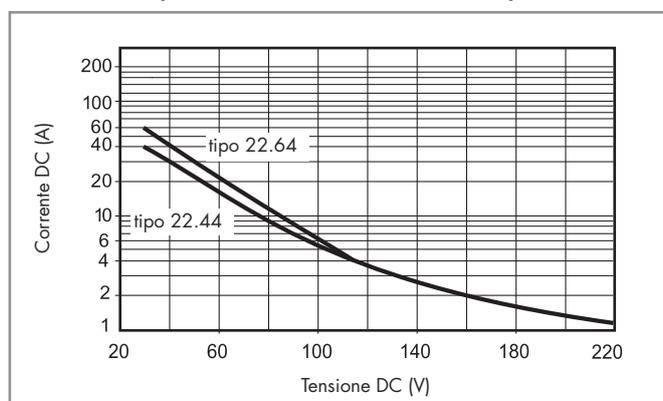
| Tipo | Categoria di utilizzazione | | | | | |
|--|----------------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| | AC-7a | | AC-7b | | AC-7c | |
| | Corrente nominale (A) | Durata elettrica nominale (cicli) | Corrente nominale (A) | Durata elettrica nominale (cicli) | Corrente nominale (A) | Durata elettrica nominale (cicli) |
| 22.32....1xx0 (contatti AgNi) | 25 | 70·10 ³ (NO) | 10 | 30·10 ³ | — | — |
| | | 30·10 ³ (NC) | | | | |
| 22.32....4xx0 (contatti AgSnO ₂) | 25 | 30·10 ³ | 10 | 30·10 ³ | 10 | 30·10 ³ |
| 22.34....1xx0 (contatti AgNi) | 25 | 150·10 ³ (NO) | 10 | 30·10 ³ | — | — |
| | | 100·10 ³ (NC) | | | | |
| 22.34....4xx0 (contatti AgSnO ₂) | 25 | 30·10 ³ | 10 | 30·10 ³ | 10 | 30·10 ³ |
| 22.44....4xx0 | 40 | 100·10 ³ | 22 | 150·10 ³ | — | — |
| 22.64....4xx0 | 63 | 100·10 ³ | 30 | 150·10 ³ | — | — |

Categoria di utilizzazione: **AC-7a** = Carichi debolmente induttivi ($\cos\varphi=0.8$)
AC-7b = Carichi motore; ($\cos\varphi=0.45$, $I_{making}=6xI_{breaking}$)
AC-7c = Lampade a scarica rifasate ($\cos\varphi=0.9$, $C=10\text{ mF/A}$)

H 22 - Massimo potere di rottura su carichi in DC1 - Tipo 22.32 / 22.34



H 22 - Massimo potere di rottura su carichi in DC1 - Tipo 22.44 / 22.64



- La durata elettrica per carichi resistivi in DC1 aventi valori di tensione e corrente sotto la curva è $\geq 100x10^3$ cicli.
- Per carichi in DC13, il collegamento di un diodo in anti parallelo con il carico permette di ottenere la stessa durata elettrica dei carichi in DC1. Nota: il tempo di diseccitazione del carico risulterà aumentato.

Caratteristiche della bobina

Dati versione AC/DC (tipo 22.32)

| Tensione nominale U_N V | Codice bobina | Campo di funzionamento | | Assorbimento nominale I_N a U_N (AC) mA |
|-----------------------------------|---------------|------------------------|----------------------|---|
| | | U_{min} V | U_{max} V | |
| 12 | 0.012 | 9.6 | 13.2 | 165 |
| 24 | 0.024 | 19.2 | 26.4 | 83 |
| 48 | 0.048 | 38.4 | 52.8 | 42 |
| 60 | 0.060 | 48 | 66 | 33 |
| 120 | 0.120 | 88 | 138 | 16.5 |
| (110...125) | | | | |
| 230 (230...240 AC) (220 DC) | 0.230 | 184 (AC) 176 (DC) | 264 (AC) 242 (DC) | 8.7 |

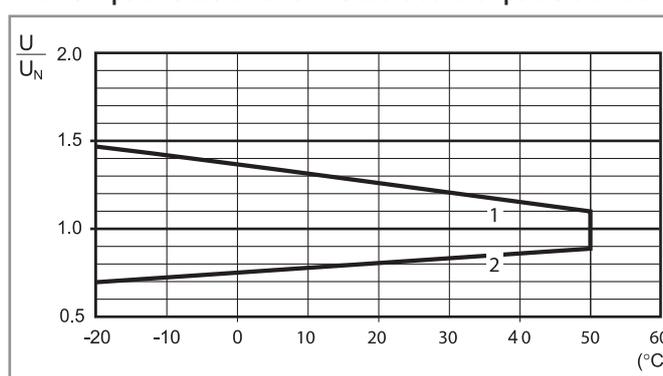
Dati versione AC/DC (tipo 22.34)

| Tensione nominale U_N V | Codice bobina | Campo di funzionamento | | Assorbimento nominale I_N a U_N (AC) mA |
|-----------------------------------|---------------|------------------------|----------------------|---|
| | | U_{min} V | U_{max} V | |
| 12 | 0.012 | 9.6 | 13.2 | 165 |
| 24 | 0.024 | 19.2 | 26.4 | 83 |
| 48 | 0.048 | 38.4 | 52.8 | 42 |
| 60 | 0.060 | 48 | 66 | 33 |
| 120 | 0.120 | 88 | 138 | 16.5 |
| (110...125) | | | | |
| 230 (230...240 AC) (220 DC) | 0.230 | 184 (AC) 176 (DC) | 264 (AC) 242 (DC) | 8.7 |

Dati versione AC/DC (tipo 22.44 / 22.64)

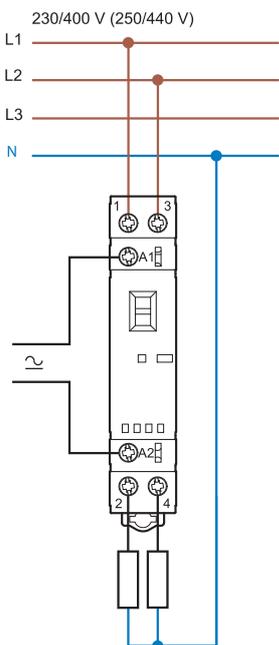
| Tensione nominale U_N V | Codice bobina | Campo di funzionamento | | Assorbimento nominale I_N a U_N (AC) mA |
|-----------------------------------|---------------|------------------------|----------------------|---|
| | | U_{min} V | U_{max} V | |
| 12 | 0.012 | 10.2 | 13.2 | 417 |
| 24 | 0.024 | 20.4 | 26.4 | 208 |
| 120 | 0.120 | 102 | 138 | 41 |
| (110...125) | | | | |
| 230 (230...240 AC) (220 DC) | 0.230 | 196 | 264 (AC) 242 (DC) | 21 |

R 22 - Campo di funzionamento in funzione della temperatura ambiente

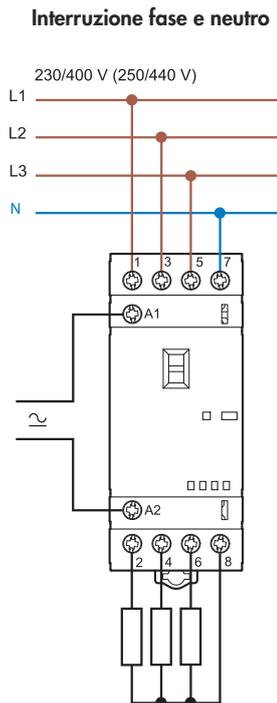


- 1 - Max tensione bobina ammissibile.
 2 - Min tensione di funzionamento con bobina a temperatura ambiente.

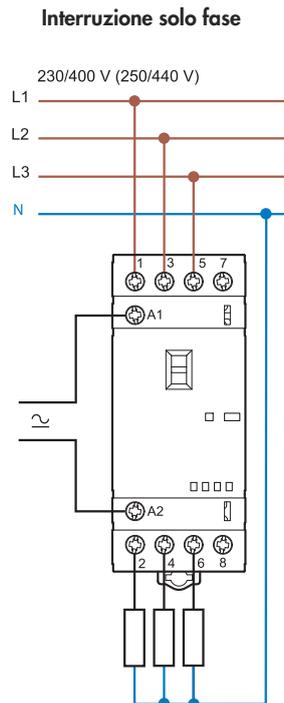
Schemi di collegamento



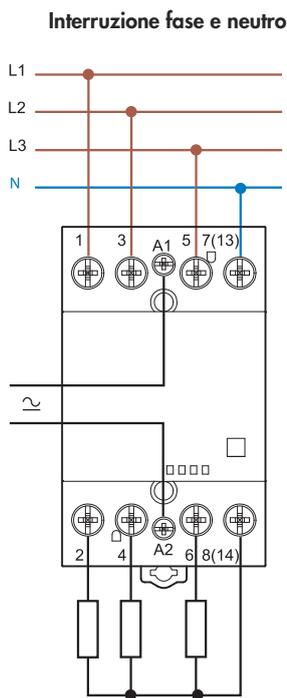
Tipo 22.32



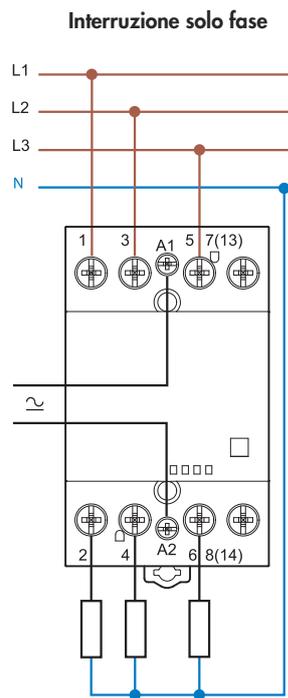
Tipo 22.34



Tipo 22.34



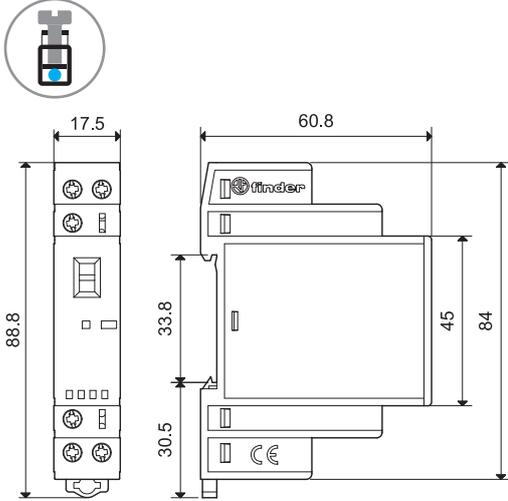
Tipo 22.44 / 22.64



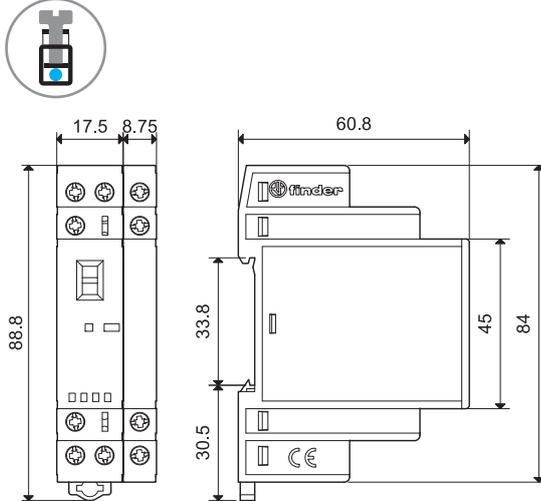
Tipo 22.44 / 22.64

Disegni d'ingombro

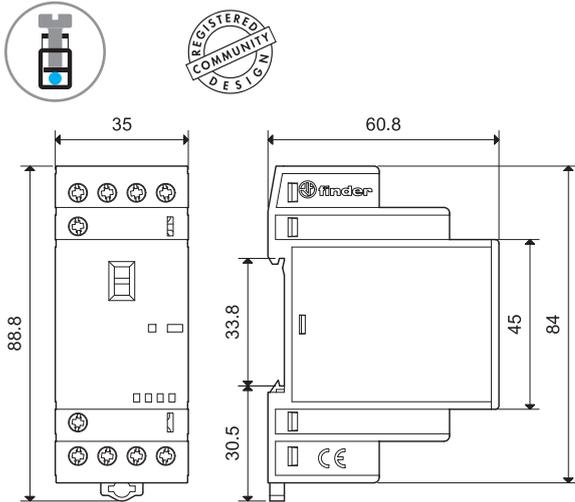
Tipo 22.32
Morsetti a vite



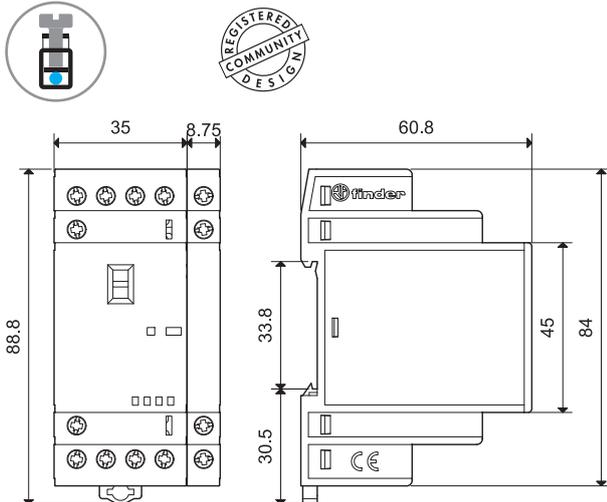
Tipo 22.32 + 022.33 / 022.35
Morsetti a vite



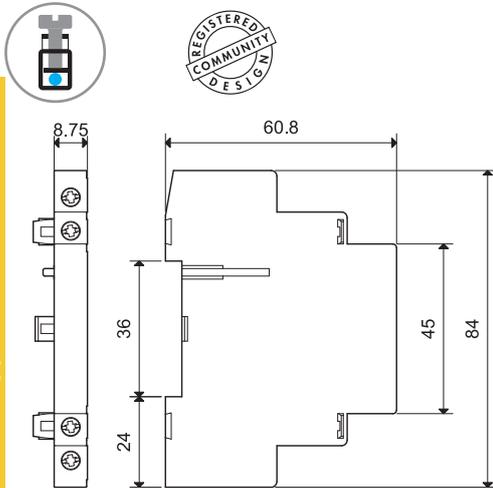
Tipo 22.34
Morsetti a vite



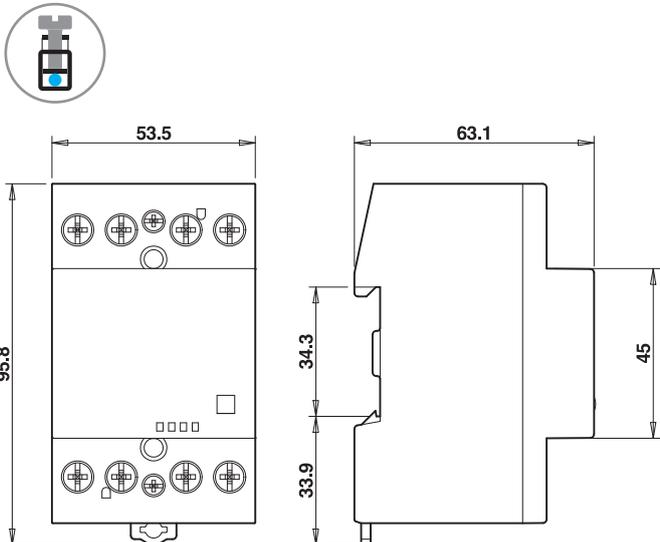
Tipo 22.34 + 022.33 / 022.35
Morsetti a vite



Tipo 022.33 / 022.35
Morsetti a vite



Tipo 22.44 / 22.64
Morsetti a vite



**Moduli con contatti ausiliari 022.33 / 022.35
solo per 22.32 e 22.34**



22.32 + 022.33 / 022.35



22.34 + 022.33 / 022.35

022.33



022.35



| Caratteristiche dei contatti | | | |
|---|-----------------|---------------------------------|----------------------|
| Configurazione contatti | | 2 NO | 1 NO + 1 NC |
| Corrente convenzionale termica in aria libera I _{th} | A | 6 | 6 |
| Corrente nominale AC15 (230 V) | VA | 700 | 700 |
| Durata elettrica a carico nominale | cicli | 30 x 10 ³ | 30 x 10 ³ |
| Materiale contatti | | AgNi | AgNi |
| Protezione contro il cortocircuito | | | |
| Corrente nominale condizionale di cortocircuito | kA | 1 | |
| Fusibile di protezione | A | 6 (tipo gL/gG) | |
| Morsetti | | Filo rigido e flessibile | |
| Capacità di connessione dei morsetti | mm ² | 1 x 4 / 2 x 2.5 | |
| | AWG | 1 x 12 / 2 x 14 | |
| Sezione minima dei cavi – morsetti contatti e bobina | mm ² | 1 x 0.2 | |
| | AWG | 1 x 24 | |
| ⊕ Coppia di serraggio | Nm | 0.8 | |
| Lunghezza di spelatura del cavo | mm | 9 | |
| Potenza dissipata nell'ambiente | | | |
| a vuoto | W | — | |
| a carico nominale | W | 0.5 | |
| Omologazioni (a seconda dei tipi) | | | |

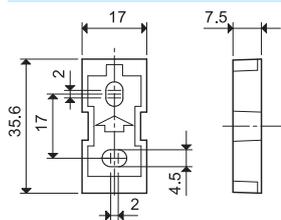
NOTA: non è possibile montare il modulo con contatti ausiliari su relè 22.32.0.xxx.x4x0 (versioni 2 NC).

Accessori



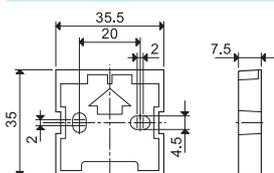
020.01

Supporto per fissaggio a pannello (per tipo 22.32), plastica, larghezza 17.5 mm 020.01



011.01

Supporto per fissaggio a pannello (per tipo 22.34), plastica, larghezza 35 mm 011.01



060.72

Cartella tessere, plastica, 72 tessere, 6x12 mm 060.72



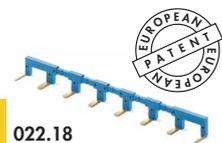
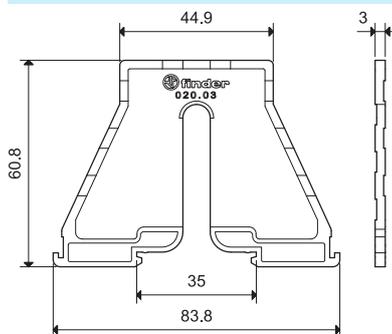
019.01

Tessera d'identificazione, plastica, 1 tessera, 17x25.5 mm 019.01



020.03

Separatore per montaggio su barra, plastica, larghezza 3 mm 020.03

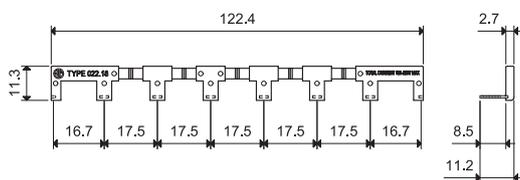


022.18



Pettine a 8 poli per tipi 22.32, larghezza 17.5 mm 022.18 (blu)

Valori nominali 10 A - 250 V



022.26



Pettine a 6 poli per tipi 22.34, larghezza 35 mm 022.26 (blu)

Valori nominali 10 A - 250 V

