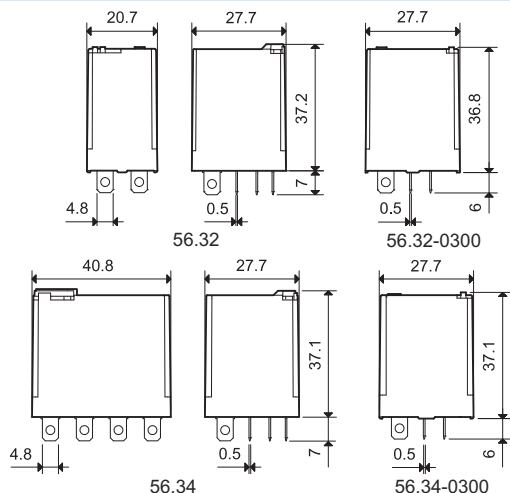


## Caracteristici

### Relee de putere (12 A) cu 2 și 4 contacte, fișabile

- Opțiune de montare cu flanșă - (terminale tip Faston 187, 4.8x0.5mm)
- Bobine în C.A. sau C.C.
- Buton de test blocabil și indicator mecanic
- Material de contact fără cadmiu (versiunea preferată)
- Materialul de contact poate fi ales
- Socluri din Seria 96
- Module de protecție
- Accesorii



\* Numai pentru 4 C - contacte comutatoare sau 4 ND  
PENTRU STANDARDUL UL VALORILE PUTERII,  
EXPRIMATE ÎN CAI PUTERE ȘI A PUTERII DE COMUTAȚIE  
VEZI "Informațiile tehnice generale" pagina V

### Caracteristicile contactului

#### Configurația contactului

|                                                                                                |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Curentul Nominal/Maxim de vârf                                                                 | A         |
| Tensiunea Nominală/Maximă de comutație V C.A.                                                  |           |
| Sarcină nominală C.A.1                                                                         | VA        |
| Sarcină nominală C.A.15 (230 V C.A.)                                                           | VA        |
| Puterea nominală echivalentă a unui motor monofazat ce poate fi comutată de relee (230 V C.A.) | kW        |
| Capacitatea de rupere în C.C.1: 30/110/220 V                                                   | A         |
| Sarcină minimă comutabilă                                                                      | mW (V/mA) |

Materialul de contact standard

### Caracteristicile bobinei

|                                                      |  |
|------------------------------------------------------|--|
| Tensiunea nominală V C.A. (50/60 Hz)                 |  |
| (U <sub>N</sub> ) VC.C.                              |  |
| Puterea nominală C.A./C.C. VA (50 Hz)/W              |  |
| Aria de funcționare C.A.                             |  |
| C.C.                                                 |  |
| Tensiunea de reținere C.A./C.C.                      |  |
| Tensiunea necesară declanșării contactului C.A./C.C. |  |

### Date tehnice

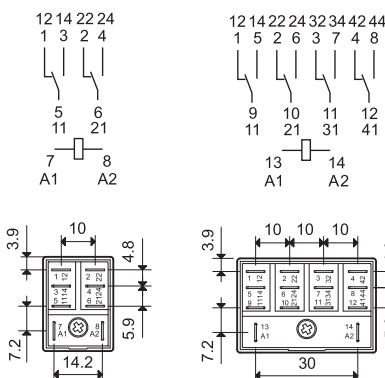
|                                                             |  |
|-------------------------------------------------------------|--|
| Durata de viață mecanică C.A./C.C. cicluri                  |  |
| Durata de viață electrică la sarcină nominală C.A.1 cicluri |  |
| Timpul de anclanșare/declanșare ms                          |  |
| Izolația dintre bobină și contacte (1.2/50 μs) kV           |  |
| Rigiditatea dielectrică dintre contactele deschise V C.A.   |  |
| Temperatura ambiantă °C                                     |  |
| Gradul de protecție                                         |  |

Omologări și Agrementări (conform tipului)

### 56.32/56.34



- 2 sau 4 contacte comutatoare
- Fișabil/Faston 187



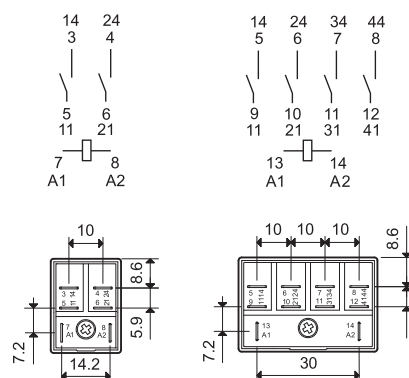
56.32

56.34

### 56.32-0300/56.34-0300



- 2 sau 4 contacte normal deschise (cu deschiderea contactului ≥ 1.5 mm)
- Fișabil/Faston 187



56.32-0300

56.34-0300

2 C

4 C

2 ND - ≥ 1.5mm

4 ND - ≥ 1.5mm

12/20

250/400

3000

700

0.55

12/0.5/0.25

500 (10/5)

AgNi

6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240 - 400\*

6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220

1.5/1

2/1.3

1.5/—

2/—

(0.8...1.1)U<sub>N</sub>

(0.85...1.1)U<sub>N</sub>

(0.8...1.1)U<sub>N</sub>

(0.85...1.1)U<sub>N</sub>

0.8 U<sub>N</sub>/0.6 U<sub>N</sub>

0.85 U<sub>N</sub>/—

0.2 U<sub>N</sub>/0.1 U<sub>N</sub>

0.2 U<sub>N</sub>/—

20 · 10<sup>6</sup>/50 · 10<sup>6</sup>

20 · 10<sup>6</sup>/—

100 · 10<sup>3</sup>

100 · 10<sup>3</sup>

8/8

8/4

4

5

4

5

1000

2000

−40...+70

−40...+70

RT I

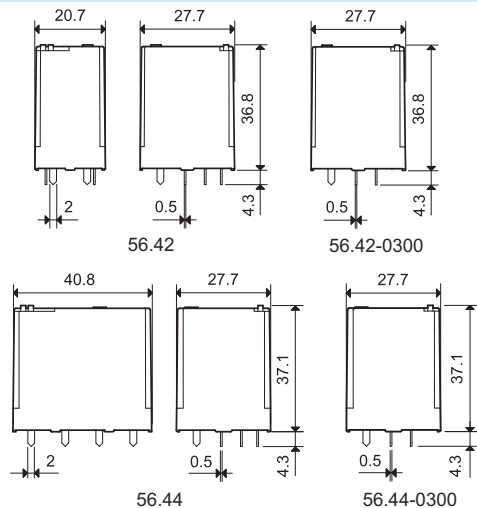
RT I



## Caracteristici

### Relee de putere (12 A) pentru montare pe circuit imprimat (PCB)

- 2 sau 4 contacte
- Bobine în C.A. sau C.C.
- Material de contact fără cadmiu (versiunea preferată)
- Materialul de contact poate fi ales
- Grad de protecție RT III opțional (carcasă ermetică - rezistentă la fluxul de spălare cu solvenți)

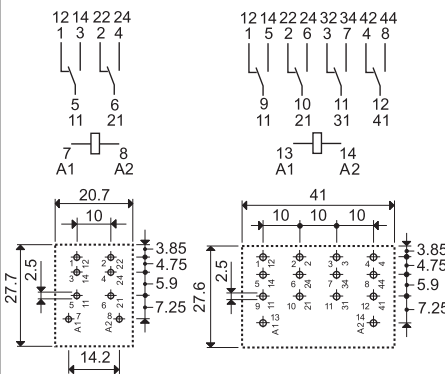


\* Numai pentru 4 C - contacte comutatoare sau 4 ND  
PENTRU STANDARDUL UL VALORILE PUTERII,  
EXPRESATE ÎN CAI PUTERE ȘI A PUTERII DE COMUTAȚIE  
VEZI "Informațiile tehnice generale" pagina V

56.42/56.44



- 2 sau 4 contacte comutatoare
- Implantabil (PCB)



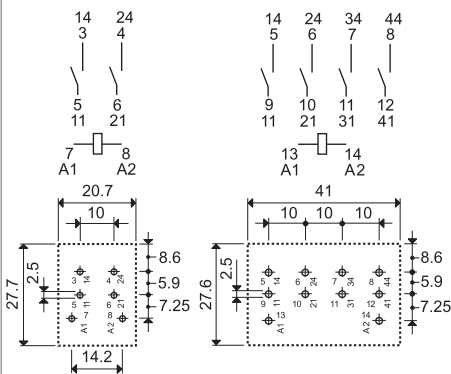
56.42  
Vedere de jos  
(pe partea pinilor)

56.44  
Vedere de jos  
(pe partea pinilor)

56.42-0300/56.44-0300



- 2 sau 4 contacte normal deschise  
(cu deschiderea contactului  $\geq 1.5$  mm)
- Implantabil (PCB)



56.42-0300  
Vedere de jos  
(pe partea pinilor)

56.44-0300  
Vedere de jos  
(pe partea pinilor)

### Caracteristicile contactului

| Configurația contactului                                                                          | 2 C         | 4 C | 2 ND - $\geq 1.5$ mm | 4 ND - $\geq 1.5$ mm |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|----------------------|----------------------|
| Curentul Nominal/Maxim de vârf A                                                                  | 12/20       |     | 12/20                |                      |
| Tensiunea Nominală/Maximă de comutație V C.A.                                                     | 250/400     |     | 250/400              |                      |
| Sarcină nominală C.A.1 VA                                                                         | 3,000       |     | 3,000                |                      |
| Sarcină nominală C.A.15 (230 V C.A.) VA                                                           | 700         |     | 700                  |                      |
| Puterea nominală echivalentă a unui motor monofazat ce poate fi comutată de releu (230 V C.A.) kW | 0.55        |     | 0.55                 |                      |
| Capacitatea de rupere în C.C.1: 30/110/220 V A                                                    | 12/0.5/0.25 |     | 12/1/0.5             |                      |
| Sarcină minimă comutabilă mW (V/mA)                                                               | 500 (10/5)  |     | 500 (10/5)           |                      |
| Materialul de contact standard                                                                    | AgNi        |     | AgNi                 |                      |

### Caracteristicile bobinei

|                                                      |                                                      |       |                        |     |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------|------------------------|-----|
| Tensiunea nominală V C.A. (50/60 Hz)                 | 6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240 - 400* |       |                        |     |
| ( $U_N$ ) VC.C.                                      | 6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220              |       | —                      |     |
| Puterea nominală C.A./C.C. VA (50 Hz)/W              | 1.5/1                                                | 2/1.3 | 1.5/—                  | 2/— |
| Aria de funcționare C.A.                             | $(0.8 \dots 1.1) U_N$                                |       | $(0.85 \dots 1.1) U_N$ |     |
| C.C.                                                 | $(0.8 \dots 1.1) U_N$                                |       | —                      |     |
| Tensiunea de reținere C.A./C.C.                      | $0.8 U_N / 0.6 U_N$                                  |       | $0.85 U_N / —$         |     |
| Tensiunea necesară declanșării contactului C.A./C.C. | $0.2 U_N / 0.1 U_N$                                  |       | $0.2 U_N / —$          |     |

### Date tehnice

|                                                             |                                 |   |                     |   |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------|---|---------------------|---|
| Durata de viață mecanică C.A./C.C. cicluri                  | $20 \cdot 10^6 / 50 \cdot 10^6$ |   | $20 \cdot 10^6 / —$ |   |
| Durata de viață electrică la sarcină nominală C.A.1 cicluri | $100 \cdot 10^3$                |   | $100 \cdot 10^3$    |   |
| Timpu de anclanșare/declanșare ms                           | 8/8                             |   | 8/4                 |   |
| Izolația dintre bobină și contacte (1.2/50 $\mu$ s) kV      | 4                               | 5 | 4                   | 5 |
| Rigiditatea dielectrică dintre contactele deschise V C.A.   | 1,000                           |   | 2,000               |   |
| Temperatura ambiantă °C                                     | -40...+70                       |   | -40...+70           |   |
| Gradul de protecție                                         | RT I                            |   | RT I                |   |

### Omologări și Agrementări (conform tipului)



## Informație de comandă

Exemplu: seria 56, fișabil, 2 C contacte comutatoare, bobina în C.C. la 12 V, buton de test blocabil și indicator mecanic.

| Seria | Tipul | Numărul contactelor | Tipul bobinei | Tensiunea bobinei | A: Materialul de contact | B: Tipul contactului | C: Opțiuni | D: Versiune specială |
|-------|-------|---------------------|---------------|-------------------|--------------------------|----------------------|------------|----------------------|
| 56    | 3     | 2                   | 9             | 0                 | 1                        | 2                    | 0          | 0                    |
| 56    | 3     | 2                   | 9             | 0                 | 1                        | 2                    | 0          | 0                    |

**A: Materialul de contact**  
 0 = Standard AgNi  
 2 = AgCdO  
 4 = AgSnO<sub>2</sub>

**B: Tipul contactului**  
 0 = C contact comutator  
 3 = ND contact normal deschis, ≥ 1,5 mm deschidera contactului

**C: Opțiuni**  
 0 = Niciuna  
 2 = Indicator mecanic  
 3 = LED (C.A.)  
 4 = Buton de test blocabil + indicator mecanic  
 5\* = Buton de test blocabil + LED (C.A.)  
 54\* = Buton de test blocabil + LED (C.A.) + indicator mecanic  
 6\* = LED dublu (C.C. nepolarizat)  
 7\* = Buton de test blocabil + LED dublu (C.C. nepolarizat)  
 74\* = Buton de test blocabil + LED dublu (C.C. nepolarizat) + indicator mecanic  
 8\* = LED + diodă (C.C., polaritate pozitivă la pinul A1/7) numai pentru 56.32  
 9\* = Buton de test blocabil + LED + diodă (C.C., polaritate pozitivă la pinul A1/7) numai pentru 56.32  
 94\* = Buton de test blocabil + LED + diodă (C.C., polaritate pozitivă la pinul A1/7) + indicator mecanic numai pentru 56.32

**D: Versiune specială**  
 0 = Standard  
 1 = Protecție la fluxul de spălare cu solvenți (RT III) numai pentru 56.42 și 56.44  
 6 = Cu flanșă de montare în spate (numai pentru 4 contacte)  
 8 = Cu adaptor de montare pe șină de 35 mm în spate (numai pentru 4 contacte)

Pentru alte opțiuni de montare vezi pagina 6

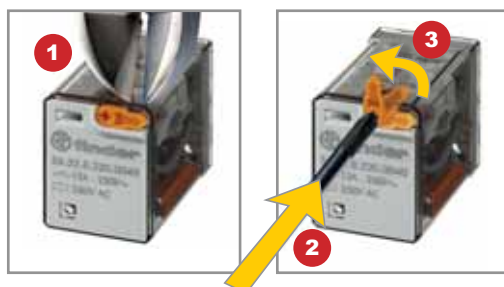
**Selectând caracteristicile și opțiunile: numai combinațiile din aceeași linie sunt posibile.**

Selecțiunile preferate pentru cea mai bună disponibilitate sunt arătate **îngroșat**.

| Tipul | Tipul bobinei | A                | B        | C                                | D                |
|-------|---------------|------------------|----------|----------------------------------|------------------|
| 56.32 | C.A.          | <b>0 - 2 - 4</b> | <b>0</b> | 0 - 2 - 3 - <b>4</b> - 5         | <b>0</b>         |
|       | C.A.          | 0 - 2 - 4        | 0        | 54                               | /                |
|       | C.A.          | 0 - 2 - 4        | 3        | 0 - 3 - 5                        | 0                |
|       | C.C.          | <b>0 - 2 - 4</b> | <b>0</b> | 0 - 2 - <b>4</b> - 6 - 7 - 8 - 9 | <b>0</b>         |
|       | C.C.          | 0 - 2 - 4        | 0        | 74 - 94                          | /                |
| 56.34 | C.A.          | <b>0 - 2 - 4</b> | <b>0</b> | <b>0 - 2 - 3 - 4 - 5</b>         | <b>0 - 6 - 8</b> |
|       | C.A.          | 0 - 2 - 4        | 0        | 54                               | /                |
|       | C.A.          | 0 - 2 - 4        | 0 - 3    | 0 - 3 - 5                        | 0                |
|       | C.C.          | <b>0 - 2 - 4</b> | <b>0</b> | <b>0 - 2 - 4 - 6 - 7</b>         | <b>0 - 6 - 8</b> |
|       | C.C.          | 0 - 2 - 4        | 0        | 74                               | /                |
| 56.42 | C.C.          | <b>0 - 2 - 4</b> | <b>0</b> | <b>0</b>                         | <b>0 - 1</b>     |
|       | C.A.          | 0 - 2 - 4        | 0 - 3    | 0                                | 0 - 1            |
| 56.44 | C.A.-C.C.     | <b>0 - 2 - 4</b> | <b>0</b> | <b>0</b>                         | <b>0 - 1</b>     |
|       | C.A.          | 0 - 2 - 4        | 0 - 3    | 0                                | 0 - 1            |

## Detalii: Opțiuni și versiuni speciale

|                                                   |                                                                      |                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>C: Opțiunea 3, 5, 54</b><br/>LED (C.A.)</p> | <p><b>C: Opțiunea 6, 7, 74</b><br/>LED dublu (C.C., nepolarizat)</p> | <p><b>C: Opțiunea 8, 9, 94</b><br/>LED + diodă (C.C. polaritate pozitivă la pinul A1/7) (numai pentru 56.32)</p> |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## Butonul de test și indicatorul mecanic (0040, 0050, 0054, 0070, 0074, 0090, 0094)

Butonul de test de la Finder poate fi folosit în două moduri:

Cazul 1) Piedeca din plastic (localizată lângă butonul de test) rămâne intactă. În acest caz, când se apasă butonul de test, contactele sunt acționate. Când butonul de test este eliberat contactele revin la poziția inițială.

Cazul 2) Piedeca din plastic este înlăturată (utilizând o sculă de tăiere adecvată). În acest caz, când butonul de test este apăsă și rotit în sens invers orar, contactele sunt acționate în poziția de funcționare, rămânând în această poziție până la revenirea butonului de test în starea inițială lucru care se realizează prin rotirea sa în sens orar. În ambele cazuri asigurați-vă că acționarea butonului de test este rapidă și fermă.

## Date tehnice

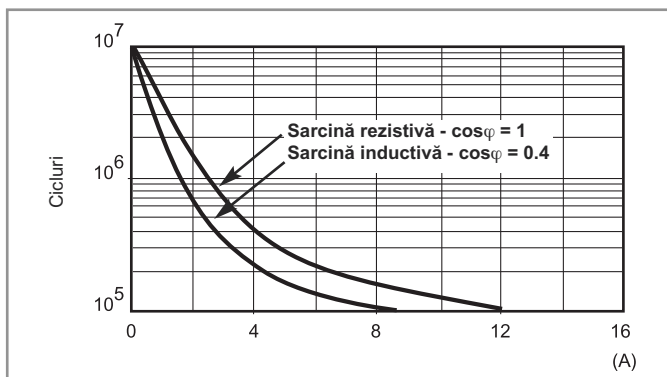
| Izolația în conformitate cu EN 61810-1                             |                    | 2 C - 4 C          |     | 2 ND - 4 ND           |     |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|-----|-----------------------|-----|
| Tensiunea nominală de alimentare a sistemului                      | V C.A.             | 230/400            |     | 230/400               |     |
| Tensiunea nominală de izolare                                      | V C.A.             | 250                | 400 | 250                   | 400 |
| Gradul de poluare                                                  |                    | 3                  | 2   | 3                     | 2   |
| Izolația dintre bobină și contacte                                 |                    |                    |     |                       |     |
| Tipul izolației                                                    |                    | De bază            |     | De bază               |     |
| Categoria supratensiunii                                           |                    | III                |     | III                   |     |
| Impuls nominal de tensiune suportat                                | kV (1.2/50 μs)     | 4                  |     | 4                     |     |
| Rigiditatea dielectrică                                            | V C.A.             | 2500               |     | 2500                  |     |
| Izolația dintre contactele alăturate                               |                    |                    |     |                       |     |
| Tipul izolației                                                    |                    | De bază            |     | De bază               |     |
| Categoria supratensiunii                                           |                    | III                |     | III                   |     |
| Impuls nominal de tensiune suportat                                | kV (1.2/50 μs)     | 4                  |     | 4                     |     |
| Rigiditatea dielectrică                                            | V C.A.             | 2500               |     | 2500                  |     |
| Izolația dintre contactele deschise                                |                    |                    |     |                       |     |
| Tipul deconectării                                                 |                    | Micro-deconectare  |     | Deconectare completă* |     |
| Categoria supratensiunii                                           |                    | —                  |     | II                    |     |
| Impuls nominal de tensiune suportat                                | kV (1.2/50 μs)     | —                  |     | 2.5                   |     |
| Rigiditatea dielectrică                                            | V C.A./(1.2/50 μs) | 1000/1.5           |     | 2000/3                |     |
| Imunitatea la perturbațiile propagate prin conducție               |                    |                    |     |                       |     |
| Impulsuri rapide (5...50)ns, 5 kHz, la A1 - A2                     |                    | EN 61000-4-4       |     | nivel 4 (4 kV)        |     |
| Supratensiune tranzitorie (1.2/50 μs) la A1 - A2 (mod diferențial) |                    | EN 61000-4-5       |     | nivel 4 (4 kV)        |     |
| Alte date                                                          |                    |                    |     |                       |     |
| Timpul de vibrație a contactului: ND/NÎ                            | ms                 | 1/3 (comutator)    |     | 3/— (normal deschis)  |     |
| Rezistența la vibrații (10...150 Hz): ND/NÎ                        | g                  | 17/14              |     |                       |     |
| Rezistența la șocuri ND/NÎ                                         | g                  | 20/14              |     |                       |     |
| Puterea cedată (pierdută) mediului ambiant fără curent de contact  | W                  | 1 (56.32, 56.42)   |     | 1.3 (56.34, 56.44)    |     |
| la curent nominal                                                  | W                  | 3.8 (56.32, 56.42) |     | 6.9 (56.34, 56.44)    |     |
| Distanța recomandată între releele montate pe circuitul imprimat   | mm                 | ≥ 5                |     |                       |     |

\* Numai în aplicațiile unde sunt admise supratensiuni din categoria a II-a. În aplicațiile cu supratensiuni din categoria a III-a: Micro-deconectare.

## Caracteristicile contactului

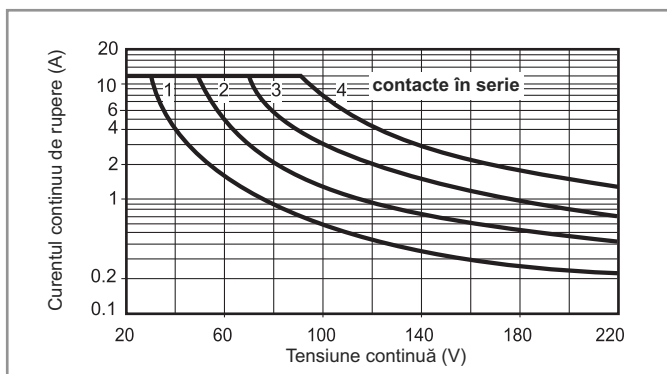
### F 56 - Durata de viață electrică (C.A.) v curentul de contact

Releu cu 2 - 4 contacte



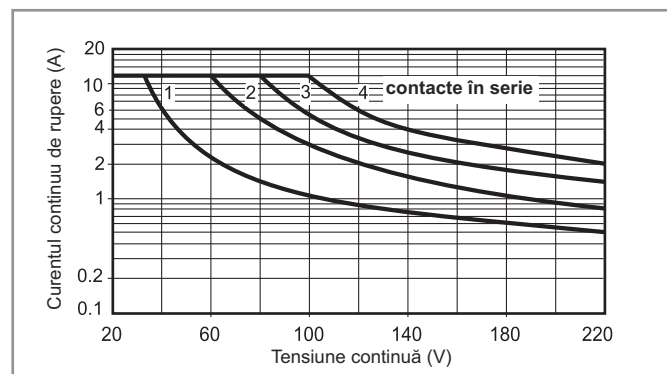
### H 56 - Capacitatea maximă de rupere la sarcină tip C.C.1

Varianța cu contacte comutatoare



### H 56 - Capacitatea maximă de rupere la sarcină tip C.C.1

Varianța cu contacte normal deschise



- Când se comută o sarcină rezistivă (C.C.1) având valorile tensiunii și curentului sub curbă, durata de viață electrică poate fi  $\geq 100 \cdot 10^3$ .
- În cazul sarcinilor de tip C.C.13 (electromagnetice), conectarea unei diode în paralel cu sarcina permite obținerea unei durate de viață electrice similare cu aceea a sarcinii de tip C.C.1. Notă: timpul de eliberare pentru sarcină va crește.

## Caracteristicile bobinei

**Datele bobinei în C.C., releu cu 2 contacte**

| Tensiune nominală | Codul bobinei | Aria de funcționare |           | Rezistența | Consumul nominal al bobinei |
|-------------------|---------------|---------------------|-----------|------------|-----------------------------|
| $U_N$             |               | $U_{min}$           | $U_{max}$ | R          | I la $U_N$                  |
| V                 |               | V                   | V         | $\Omega$   | mA                          |
| 6                 | 9.006         | 4.8                 | 6.6       | 40         | 150                         |
| 12                | 9.012         | 9.6                 | 13.2      | 140        | 86                          |
| 24                | 9.024         | 19.2                | 26.4      | 600        | 40                          |
| 48                | 9.048         | 38.4                | 52.8      | 2400       | 20                          |
| 60                | 9.060         | 48                  | 66        | 4000       | 15                          |
| 110               | 9.110         | 88                  | 121       | 12500      | 8.8                         |
| 125               | 9.125         | 100                 | 138       | 17300      | 7.2                         |
| 220               | 9.220         | 176                 | 242       | 54000      | 4                           |

**Datele bobinei în C.A., releu cu 2 contacte**

| Tensiune nominală | Codul bobinei | Aria de funcționare |           | Rezistența | Consumul nominal al bobinei |
|-------------------|---------------|---------------------|-----------|------------|-----------------------------|
| $U_N$             |               | $U_{min}^*$         | $U_{max}$ | R          | I la $U_N$ (50Hz)           |
| V                 |               | V                   | V         | $\Omega$   | mA                          |
| 6                 | 8.006         | 4.8                 | 6.6       | 12         | 200                         |
| 12                | 8.012         | 9.6                 | 13.2      | 50         | 97                          |
| 24                | 8.024         | 19.2                | 26.4      | 190        | 53                          |
| 48                | 8.048         | 38.4                | 52.8      | 770        | 25                          |
| 60                | 8.060         | 48                  | 66        | 1200       | 21                          |
| 110               | 8.110         | 88                  | 121       | 3940       | 12.5                        |
| 120               | 8.120         | 96                  | 132       | 4700       | 12                          |
| 230               | 8.230         | 184                 | 253       | 17000      | 6                           |
| 240               | 8.240         | 192                 | 264       | 19100      | 5.3                         |

\*  $U_{min} = 0.85 U_N$  pentru versiunea cu contacte normal deschise.

**Datele bobinei în C.C., releu cu 4 contacte**

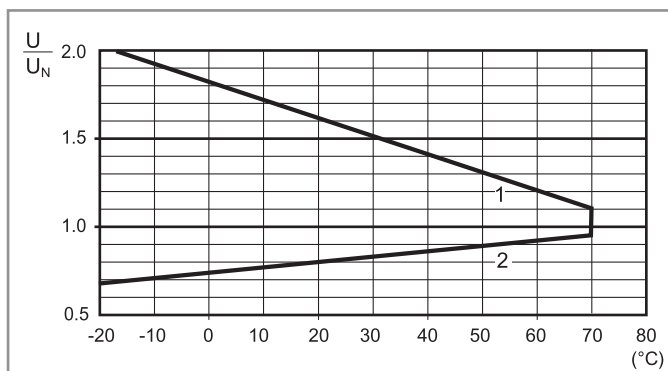
| Tensiune nominală | Codul bobinei | Aria de funcționare |           | Rezistența | Consumul nominal al bobinei |
|-------------------|---------------|---------------------|-----------|------------|-----------------------------|
| $U_N$             |               | $U_{min}$           | $U_{max}$ | R          | I la $U_N$                  |
| V                 |               | V                   | V         | $\Omega$   | mA                          |
| 6                 | 9.006         | 5.1                 | 6.6       | 32.5       | 185                         |
| 12                | 9.012         | 10.2                | 13.2      | 123        | 97                          |
| 24                | 9.024         | 20.4                | 26.4      | 490        | 49                          |
| 48                | 9.048         | 40.8                | 52.8      | 1800       | 27                          |
| 60                | 9.060         | 51                  | 66        | 3000       | 20                          |
| 110               | 9.110         | 93.5                | 121       | 10400      | 10.5                        |
| 125               | 9.125         | 107                 | 138       | 14200      | 8.8                         |
| 220               | 9.220         | 187                 | 242       | 44000      | 5                           |

**Datele bobinei în C.A., releu cu 4 contacte sau 4 ND**

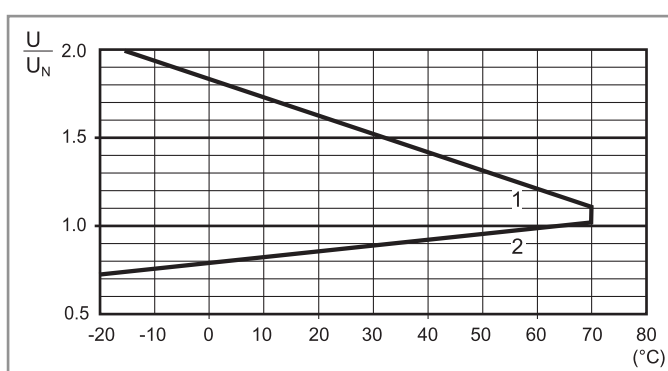
| Tensiune nominală | Codul bobinei | Aria de funcționare |           | Rezistența | Consumul nominal al bobinei |
|-------------------|---------------|---------------------|-----------|------------|-----------------------------|
| $U_N$             |               | $U_{min}^*$         | $U_{max}$ | R          | I la $U_N$ (50Hz)           |
| V                 |               | V                   | V         | $\Omega$   | mA                          |
| 6                 | 8.006         | 4.8                 | 6.6       | 5.7        | 300                         |
| 12                | 8.012         | 9.6                 | 13.2      | 22         | 150                         |
| 24                | 8.024         | 19.2                | 26.4      | 81         | 90                          |
| 48                | 8.048         | 38.4                | 52.8      | 380        | 37                          |
| 60                | 8.060         | 48                  | 66        | 600        | 30                          |
| 110               | 8.110         | 88                  | 121       | 1900       | 16.5                        |
| 120               | 8.120         | 96                  | 132       | 2560       | 13.4                        |
| 230               | 8.230         | 184                 | 253       | 7700       | 9                           |
| 240               | 8.240         | 192                 | 264       | 10000      | 7.5                         |
| 400               | 8.400         | 320                 | 440       | 26000      | 4.9                         |

\*  $U_{min} = 0.85 U_N$  pentru versiunea cu contacte normal deschise.

**R 56 - Funcționarea bobinei în C.C. v temperatura ambiantă releu cu 2 contacte**

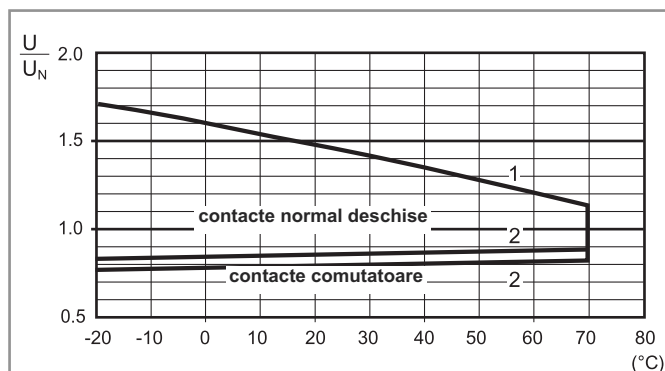


**R 56 - Funcționarea bobinei în C.C. v temperatura ambiantă releu cu 4 contacte**

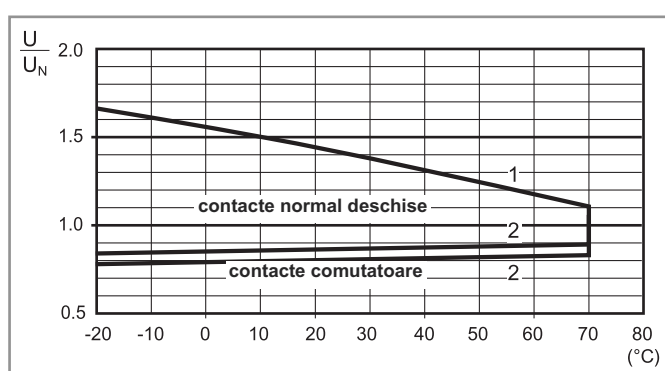


1 - Tensiunea maxim admisă de bobină  
2 - Tensiunea minimă de acționare cu bobina aflată la temperatura ambiantă.

**R 56 - Funcționarea bobinei în C.A. v temperatura ambiantă releu cu 2 contacte**



**R 56 - Funcționarea bobinei în C.A. v temperatura ambiantă releu cu 4 contacte sau 4 ND**



1 - Tensiunea maxim admisă de bobină  
2 - Tensiunea minimă de acționare cu bobina aflată la temperatura ambiantă.

## Accesorii



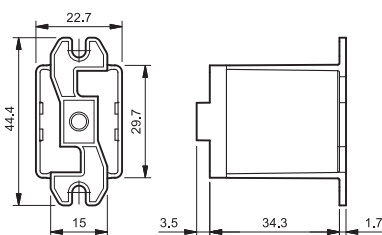
056.25



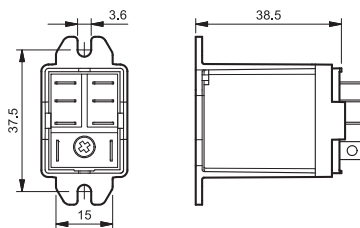
056.25 cu relee

Adaptor de montare tip flanșă pentru releul 56.32

056.25



056.25



056.25 cu relee



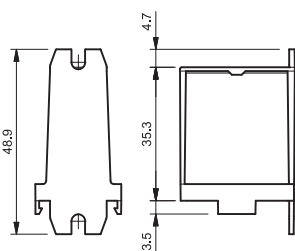
056.26



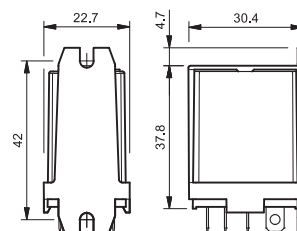
056.26 cu relee

Adaptor de montare tip flanșă pe spatele releului pentru releul 56.32

056.26



056.26



056.26 cu relee



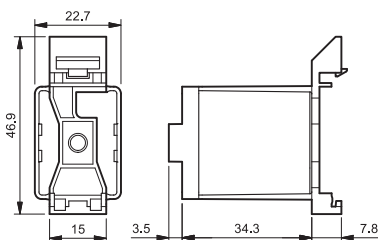
056.27



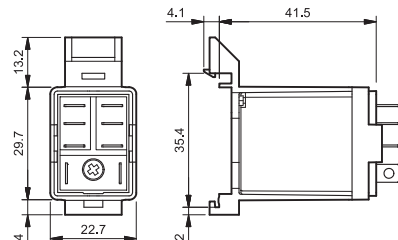
056.27 cu relee

Adaptor de montare pe șină 35mm (EN 60715) pentru releul 56.32

056.27



056.27



056.27 cu relee



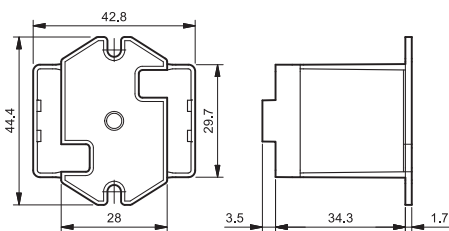
056.45



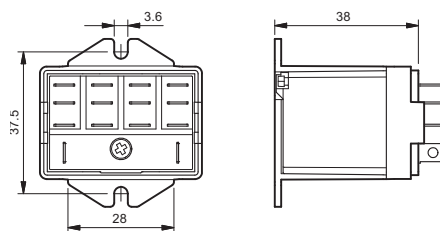
056.45 cu relee

Adaptor de montare tip flanșă pentru releul 56.34

056.45



056.45



056.45 cu relee



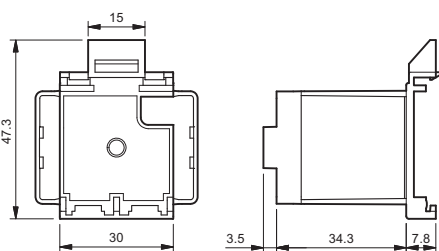
056.47



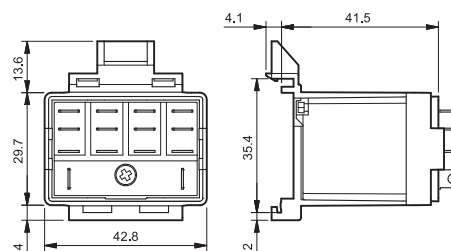
056.47 cu relee

Adaptor de montare pe șină 35mm (EN 60715) pentru releul 56.34

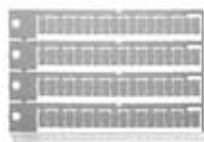
056.47



056.47



056.47 cu relee

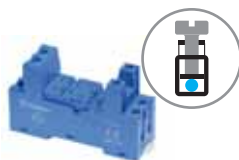


060.72

Set de etichete indicatoare din plastic pentru releu de tipul 56.34, 72 bucăți, 6x12 mm

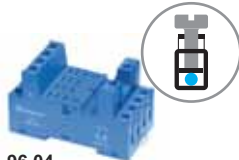
060.72





96.02

Omologări  
(conform tipului):



96.04

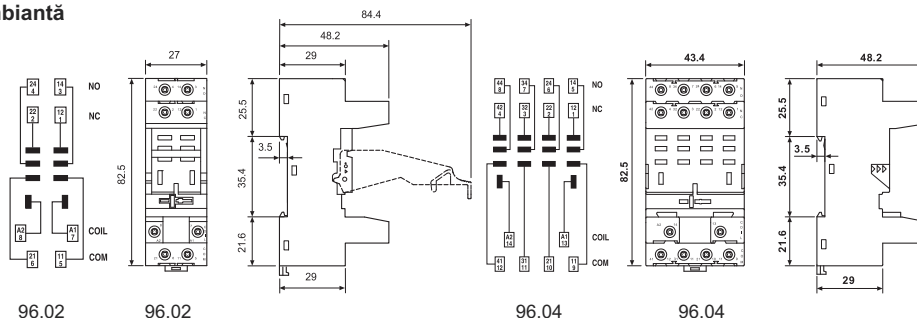
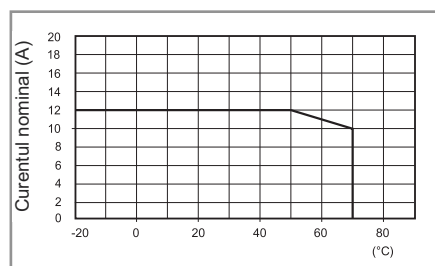
Omologări  
(conform tipului):



094.91.3

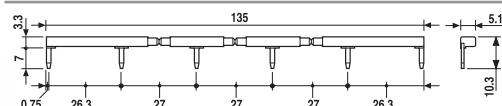
| Soclu cu terminale de conexiune cu șurub<br>și mod de montare pe panou sau șină 35mm (EN 60715)                           |  | 96.02                            | 96.02.0                    | 96.04                      | 96.04.0 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------|
|                                                                                                                           |  | Albastru                         | Negru                      | Albastru                   | Negru   |
| Pentru releu de tipul                                                                                                     |  | 56.32                            |                            | 56.34                      |         |
| <b>Accesorii</b>                                                                                                          |  |                                  |                            |                            |         |
| Clemă de reținere metalică                                                                                                |  | 094.71                           |                            | 096.71                     |         |
| Clemă de reținere și eliberare din plastic<br>(livrată cu soclul - codul împachetării SPA)                                |  | 094.91.3                         | 094.91.30                  | —                          | —       |
| Baghetă de conexiune cu 6 pini                                                                                            |  | 094.06                           | 094.06.0                   | —                          | —       |
| Etichetă de identificare                                                                                                  |  | 095.00.4                         |                            | 090.00.2                   |         |
| Module de indicare și protecție (vezi tabelul de mai jos)                                                                 |  |                                  |                            | 99.02                      |         |
| Module temporizatoare (vezi tabelul de mai jos)                                                                           |  | 86.30                            |                            | 86.00, 86.30               |         |
| Set de etichete indicatoare pentru cleme de reținere și<br>eliberare din plastic de tipul 094.91.3, 72 etichete la 6x12mm |  | 060.72                           |                            | —                          |         |
| <b>Date tehnice</b>                                                                                                       |  |                                  |                            |                            |         |
| Valori nominale                                                                                                           |  | 12 A - 250 V                     |                            |                            |         |
| Rigiditatea dielectrică                                                                                                   |  | 2 kV C.A.                        |                            |                            |         |
| Gradul de protecție                                                                                                       |  | IP 20                            |                            |                            |         |
| Temperatura ambiantă                                                                                                      |  | °C -40...+70 (vezi diagrama L96) |                            |                            |         |
| Cuplu de înșurubare                                                                                                       |  | Nm                               | 0.8                        |                            |         |
| Lungimea capătului de fir conductor dezizolat                                                                             |  | mm                               | 8                          |                            |         |
| Dimensiunea maximă a firelor pentru<br>soclurile 94.02/04                                                                 |  | mm <sup>2</sup>                  | cablu solid<br>1x6 / 2x2.5 | cablu lițat<br>1x4 / 2x2.5 |         |
|                                                                                                                           |  | AWG                              | 1x10 / 2x14                | 1x12 / 2x14                |         |

## L 96 - Curentul nominal vs temperatura ambiantă



094.06

| Baghetă de conexiune cu 6 pini pentru soclurile 96.02 | 094.06 (albastru) | 094.06.0 (negru) |
|-------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| Valori nominale                                       | 10 A - 250 V      |                  |



86.00

## Seria 86 module temporizatoare

|                                                                 |                  |
|-----------------------------------------------------------------|------------------|
| Multi-tensiune: (12...240)V C.A./C.C.;                          |                  |
| Multi-funcție: AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE; (0.05 s...100 h) | 86.00.0.240.0000 |
| (12...24)V C.A./C.C.; două funcții: AI, DI; (0.05 s...100 h)    | 86.30.0.024.0000 |
| (110...125)V C.A.; două funcții: AI, DI; (0.05s...100h)         | 86.30.8.120.0000 |
| (230...240)V C.A.; două funcții: AI, DI; (0.05 s...100 h)       | 86.30.8.240.0000 |

Omologări (conform tipului):



86.30

## 99.02 modul de indicare și protecție pentru soclurile 96.02 și 96.04

|                                        |                        |                |
|----------------------------------------|------------------------|----------------|
| Diodă (+A1, polaritate standard)       | (6...220)V C.C.        | 99.02.3.000.00 |
| LED                                    | (6...24)V C.C./C.A.    | 99.02.0.024.59 |
| LED                                    | (28...60)V C.C./C.A.   | 99.02.0.060.59 |
| LED                                    | (110...240)V C.C./C.A. | 99.02.0.230.59 |
| LED + Diodă (+A1, polaritate standard) | (6...24)V C.C.         | 99.02.9.024.99 |
| LED + Diodă (+A1, polaritate standard) | (28...60)V C.C.        | 99.02.9.060.99 |
| LED + Diodă (+A1, polaritate standard) | (110...220)V C.C.      | 99.02.9.220.99 |
| LED + Varistor                         | (6...24)V C.C./C.A.    | 99.02.0.024.98 |
| LED + Varistor                         | (28...60)V C.C./C.A.   | 99.02.0.060.98 |
| LED + Varistor                         | (110...240)V C.C./C.A. | 99.02.0.230.98 |
| Circuit RC                             | (6...24)V C.C./C.A.    | 99.02.0.024.09 |
| Circuit RC                             | (28...60)V C.C./C.A.   | 99.02.0.060.09 |
| Circuit RC                             | (110...240)V C.C./C.A. | 99.02.0.230.09 |
| Circuit R (by-pass rezistiv)           | (110...240)V C.A.      | 99.02.8.230.07 |

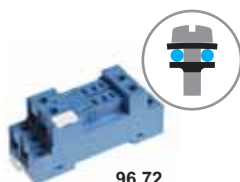


99.02

Omologări și Agrementări  
(conform tipului)

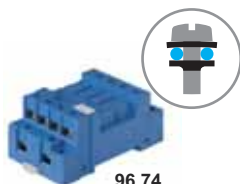


Modulele în C.C. cu  
polaritate inversă (+A2)  
disponibile  
numai la cerere.



96.72

Omologări și Agrementări  
(conform tipului)

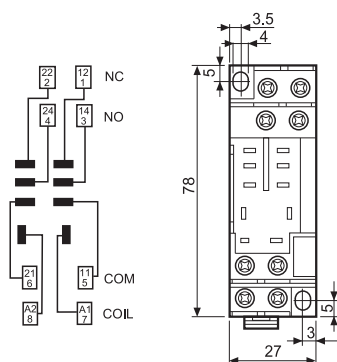


96.74

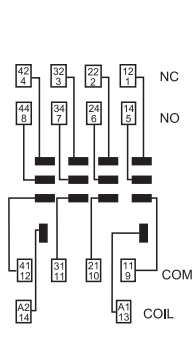
Omologări și Agrementări  
(conform tipului)



| Soclu cu terminale de conexiune cu șurub și<br>mod de montare pe panou sau șină 35mm (EN 60715) |  | 96.72                     | 96.72.0 | 96.74       | 96.74.0 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------|---------|-------------|---------|
|                                                                                                 |  | Albastru                  | Negru   | Albastru    | Negru   |
| Pentru releu de tipul                                                                           |  | 56.32                     |         | 56.34       |         |
| <b>Accesorii</b>                                                                                |  |                           |         |             |         |
| Clemă de reținere metalică                                                                      |  | 094.71                    |         | 096.71      |         |
| (livrată cu soclul - codul împachetării SMA)                                                    |  |                           |         |             |         |
| Module de indicare și protecție (vezi tabelul de mai jos)                                       |  |                           |         | 99.01       |         |
| <b>Date tehnice</b>                                                                             |  |                           |         |             |         |
| Valori nominale                                                                                 |  | 12 A - 250 V              |         |             |         |
| Rigiditatea dielectrică                                                                         |  | 2 kV C.A.                 |         |             |         |
| Gradul de protecție                                                                             |  | IP 20                     |         |             |         |
| Temperatura ambiantă                                                                            |  | °C -40...+70              |         |             |         |
| Cuplu de înșurubare                                                                             |  | Nm 0.8                    |         |             |         |
| Lungimea capătului de fir conductor dezizolat                                                   |  | mm 10                     |         |             |         |
| Dimensiunea maximă a firelor pentru<br>soclurile 96.72 și 96.74                                 |  | cablu solid               |         | cablu lițat |         |
|                                                                                                 |  | mm <sup>2</sup> 1x4 / 2x4 |         | 1x4 / 2x2.5 |         |
|                                                                                                 |  | AWG 1x12 / 2x12           |         | 1x12 / 2x14 |         |



96.72



96.74

## 99.01 modul de indicare și protecție pentru soclurile 96.72 și 96.74

|                                        |                        | Albastru*      |
|----------------------------------------|------------------------|----------------|
| Diodă (+A1, polaritate standard)       | (6...220)V C.C.        | 99.01.3.000.00 |
| Diodă (+A2, polaritate inversă)        | (6...220)V C.C.        | 99.01.2.000.00 |
| LED                                    | (6...24)V C.C./C.A.    | 99.01.0.024.59 |
| LED                                    | (28...60)V C.C./C.A.   | 99.01.0.060.59 |
| LED                                    | (110...240)V C.C./C.A. | 99.01.0.230.59 |
| LED + Diodă (+A1, polaritate standard) | (6...24)V C.C.         | 99.01.9.024.99 |
| LED + Diodă (+A1, polaritate standard) | (28...60)V C.C.        | 99.01.9.060.99 |
| LED + Diodă (+A1, polaritate standard) | (110...220)V C.C.      | 99.01.9.220.99 |
| LED + Diodă (+A2, polaritate inversă)  | (6...24)V C.C.         | 99.01.9.024.79 |
| LED + Diodă (+A2, polaritate inversă)  | (28...60)V C.C.        | 99.01.9.060.79 |
| LED + Diodă (+A2, polaritate inversă)  | (110...220)V C.C.      | 99.01.9.220.79 |
| LED + Varistor                         | (6...24)V C.C./C.A.    | 99.01.0.024.98 |
| LED + Varistor                         | (28...60)V C.C./C.A.   | 99.01.0.060.98 |
| LED + Varistor                         | (110...240)V C.C./C.A. | 99.01.0.230.98 |
| Circuit RC                             | (6...24)V C.C./C.A.    | 99.01.0.024.09 |
| Circuit RC                             | (28...60)V C.C./C.A.   | 99.01.0.060.09 |
| Circuit RC                             | (110...240)V C.C./C.A. | 99.01.0.230.09 |
| Circuit R (by-pass rezistiv)           | (110...240)V C.A.      | 99.01.8.230.07 |



99.01

Omologări și Agrementări  
(conform tipului)



\* La cerere sunt disponibili  
și module de culoare  
neagră.

Culoarea standard a  
LED-ului este verde.  
La cerere se poate livra  
și LED de culoare roșie.



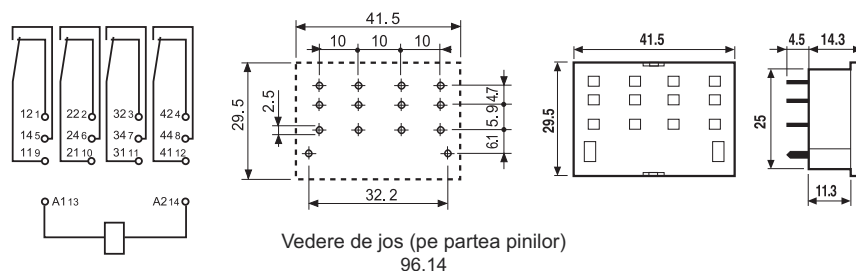
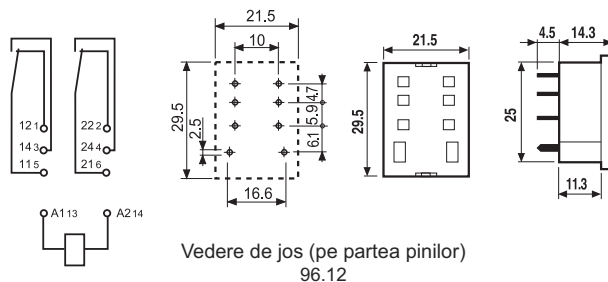


96.12

Omologări și Agrementări  
(conform tipului)



| Soclu implantabil (PCB)                                                    | 96.12<br>Albastru | 96.12.0<br>Negru | 96.14<br>Albastru | 96.14.0<br>Negru |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|
| Pentru releu de tipul                                                      | 56.32             |                  | 56.34             |                  |
| <b>Accesorii</b>                                                           |                   |                  |                   |                  |
| Clemă de reținere metalică<br>(livrată cu soclul - codul împachetării SMA) | 094.51            |                  |                   |                  |
| <b>Date tehnice</b>                                                        |                   |                  |                   |                  |
| Valori nominale                                                            | 15 A - 250 V      |                  |                   |                  |
| Rigiditatea dielectrică                                                    | 2 kV C.A.         |                  |                   |                  |
| Gradul de protecție                                                        | IP 20             |                  |                   |                  |
| Temperatura ambiantă                                                       | °C -40...+70      |                  |                   |                  |



## Codul împachetării

Cum se codează și identifică clemă de reținere și opțiunile de împachetare pentru socluri.

Exemplu:

9 6 . 7 4 S M A

A Împachetare standard

SM Metal retaining clip  
SP Plastic retaining clip

9 6 . 7 4

Fără clemă de reținere

