

- Montage sur circuit imprimé
- Bobine AC ou DC
- Disponible version RT III (lavable)

| | 55.12 | 55.13 | 55.14 |
|--|---|---|--|
| | | | |
| | - 2 contacts, 10 A - Montage sur circuit imprimé | - 3 contacts, 10 A - Montage sur circuit imprimé | - 4 contacts, 7 A - Montage sur circuit imprimé |
| | | | |
| | Vue coté cuivre h = 35.8 mm | Vue coté cuivre h = 35.8 mm | Vue coté cuivre h = 35.8 mm |
| Caractéristiques des contacts | | | |
| Configuration des contacts | 2 inverseurs | 3 inverseurs | 4 inverseurs |
| Courant nominal/Courant max. instantané A | 10/20 | 10/20 | 7/15 |
| Tension nominale/Tension max. commutable V AC | 250/400 | 250/400 | 250/250 |
| Charge nominale AC1 VA | 2500 | 2500 | 1750 |
| Charge nominale AC15 (230 V AC) VA | 500 | 500 | 350 |
| Puissance moteur monophasé (230 V AC) kW | 0.37 | 0.37 | 0.125 |
| Pouvoir de coupure en DC1: 30/110/220 V A | 10/0.25/0.12 | 10/0.25/0.12 | 7/0.25/0.12 |
| Charge mini commutable mW (V/mA) | 300 (5/5) | 300 (5/5) | 300 (5/5) |
| Matériau des contacts standard | AgNi | AgNi | AgNi |
| Caractéristiques de la bobine | | | |
| Tension d'alimentation V AC (50/60 Hz) | 6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240 | | |
| nominale (U _N) V DC | 6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220 | | |
| Puissance nominale AC/DC VA (50 Hz)/W | 1.5/1 | 1.5/1 | 1.5/1 |
| Plage d'utilisation AC | (0.8...1.1)U _N | (0.8...1.1)U _N | (0.8...1.1)U _N |
| DC | (0.8...1.1)U _N | (0.8...1.1)U _N | (0.8...1.1)U _N |
| Tension de maintien AC/DC | 0.8 U _N /0.5 U _N | 0.8 U _N /0.5 U _N | 0.8 U _N /0.5 U _N |
| Tension de relâchement AC/DC | 0.2 U _N /0.1 U _N | 0.2 U _N /0.1 U _N | 0.2 U _N /0.1 U _N |
| Caractéristiques générales | | | |
| Durée de vie mécanique AC/DC cycles | 20 · 10 ⁶ /50 · 10 ⁶ | 20 · 10 ⁶ /50 · 10 ⁶ | 20 · 10 ⁶ /50 · 10 ⁶ |
| Durée de vie électrique à pleine charge AC1 cycles | 200 · 10 ³ | 200 · 10 ³ | 150 · 10 ³ |
| Temps de réponse: excitation/désexcitation ms | 9/3 | 9/3 | 9/3 |
| Isolément selon EN 61810-1 édition 2 | 3.6 kV/2 | 3.6 kV/2 | 2.5 kV/2 |
| Isolément entre bobine et contacts (1.2/50 µs) kV | 3.6 | 3.6 | 3.6 |
| Rigidité diélectrique entre contacts ouverts V AC | 1000 | 1000 | 1000 |
| Température ambiante °C | -40...+85 | -40...+85 | -40...+85 |
| Catégorie de protection | RT I | RT I | RT I |
| Homologations (suivant les types): | | | |

- Embrochable sur support
- Bobine AC ou DC
- Bouton test verrouillable et indicateur mécanique en solution standard sur les types 2 et 4 inverseurs
- Supports et accessoires: voir série 94, 99 et 86

55

| | 55.32 | 55.33 | 55.34 |
|--|--|--|---|
| | | | |
| | - 2 contacts, 10 A - Montage sur support série 94 | - 3 contacts, 10 A - Montage sur support série 94 | - 4 contacts, 7 A - Montage sur support série 94 |
| | | | |
| | | | |
| Caractéristiques des contacts | | | |
| Configuration des contacts | 2 inverseurs | 3 inverseurs | 4 inverseurs |
| Courant nominal/Courant max. instantané A | 10/20 | 10/20 | 7/15 |
| Tension nominale/Tension max. commutable V AC | 250/400 | 250/400 | 250/250 |
| Charge nominale AC1 VA | 2500 | 2500 | 1750 |
| Charge nominale AC15 (230 V AC) VA | 500 | 500 | 350 |
| Puissance moteur monophasé (230 V AC) kW | 0.37 | 0.37 | 0.125 |
| Pouvoir de coupure en DC1: 30/110/220 V A | 10/0.25/0.12 | 10/0.25/0.12 | 7/0.25/0.12 |
| Charge mini commutable mW (V/mA) | 300 (5/5) | 300 (5/5) | 300 (5/5) |
| Matériau des contacts standard | AgNi | AgNi | AgNi |
| Caractéristiques de la bobine | | | |
| Tension d'alimentation nominale (U _N) | V AC (50/60 Hz) 6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240 | | |
| | V DC 6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220 | | |
| Puissance nominale AC/DC VA (50 Hz)/W | 1.5/1 | 1.5/1 | 1.5/1 |
| Plage d'utilisation | AC (0.8...1.1)U _N DC (0.8...1.1)U _N | | |
| Tension de maintien | AC/DC 0.8 U _N /0.5 U _N | | |
| Tension de relâchement | AC/DC 0.2 U _N /0.1 U _N | | |
| Caractéristiques générales | | | |
| Durée de vie mécanique AC/DC cycles | 20 · 10 ⁶ /50 · 10 ⁶ | 20 · 10 ⁶ /50 · 10 ⁶ | 20 · 10 ⁶ /50 · 10 ⁶ |
| Durée de vie électrique à pleine charge AC1 cycles | 200 · 10 ³ | 200 · 10 ³ | 150 · 10 ³ |
| Temps de réponse: excitation/désexcitation ms | 9/3 | 9/3 | 9/3 |
| Isolement selon EN 61810-1 édition 2 | 3.6 kV/2 | 3.6 kV/2 | 2.5 kV/2 |
| Isolement entre bobine et contacts (1.2/50 μs) kV | 3.6 | 3.6 | 3.6 |
| Rigidité diélectrique entre contacts ouverts V AC | 1000 | 1000 | 1000 |
| Température ambiante °C | -40...+85 | -40...+85 | -40...+85 |
| Catégorie de protection | RT I | RT I | RT I |
| Homologations (suivant les types): | | | |

CODIFICATION

Exemple: série 55, relais industriel embrochable sur support, 4 inverseurs, tension bobine 12 V DC avec poussoir verrouillable et indicateur mécanique.

5 5 . 3 4 . 9 . 0 1 2 . 0 0 4 0

Série ————

Type ————

1 = Circuit imprimé
3 = Embrochable sur support

Nb. contacts ————

2 = 2 inverseurs, 10 A
3 = 3 inverseurs, 10 A
4 = 4 inverseurs, 7 A

Version bobine ————

8 = AC (50/60 Hz)
9 = DC

Tension nominale bobine ————

Voir caractéristiques de la bobine

A: Matériau contacts

0 = Standard AgNi
2 = AgCdO
5 = AgNi + Au (5 µm)

B: Circuit contacts

0 = Inverseur

D: Versions spéciales

0 = Standard
1 = Lavable (RT III)
seulement pour 55.12, 55.13 et 55.14
6 = Patte de fixation sur l'arrière

C: Variantes

0 = Aucune
1 = Bouton test
2 = Indicateur mécanique
3 = LED (AC)
4 = Bouton test + indicateur mécanique
5 = Bouton test + LED (AC)
54 = Bouton test + LED (AC)
+ indicateur mécanique
6 = Double LED (DC non polarisé)
7 = Bouton test + double LED
(DC non polarisé)
74 = Bouton test + double LED
(DC non polarisé)
+ indicateur mécanique
8 = LED + diode (+ en A1/13,
DC polarité standard)
9 = Bouton test + LED + diode (+
en A1/13, DC polarité standard)
94 = Bouton test + LED + diode
(+ en A1/13, DC polarité standard)
+ indicateur mécanique

Sur la même ligne sont indiquées toutes les versions disponibles

Versions courantes

| | version bobine | A | B | C | D |
|-------------|----------------|---|---|---|---|
| 55.32/34 | AC/DC | 0 | 0 | 4 | 0 |
| 55.12/13/14 | AC/DC | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 55.33 | AC/DC | 0 | 0 | 0 | 0 |

Toutes les versions

| | version bobine | A | B | C | D |
|-------------|----------------|-----------|---|-----------------------|-------|
| 55.32/34 | AC/DC | 0 - 2 - 5 | 0 | 0 | 0 - 6 |
| | AC | 0 - 2 - 5 | 0 | 2 - 3 - 4 - 5 | 0 - 6 |
| | AC | 0 - 2 - 5 | 0 | 54 | / |
| | DC | 0 - 2 - 5 | 0 | 2 - 4 - 6 - 7 - 8 - 9 | 0 - 6 |
| | DC | 0 - 2 - 5 | 0 | 74 - 94 | / |
| 55.33 | AC/DC | 0 - 2 - 5 | 0 | 0 | 0 - 6 |
| | AC | 0 - 2 - 5 | 0 | 1 - 3 - 5 | 0 - 6 |
| | DC | 0 - 2 - 5 | 0 | 1 - 6 - 7 - 8 - 9 | 0 - 6 |
| 55.12/13/14 | AC/DC | 0 - 2 - 5 | 0 | 0 | 0 - 1 |

VARIANTES DISPONIBLES

AC

Variante = 0030
0050
0054

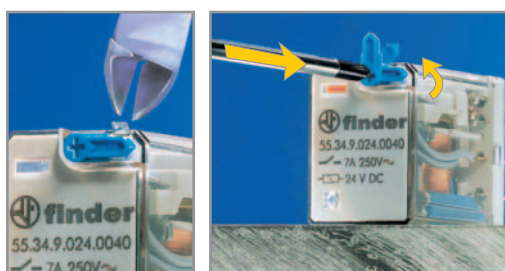
DC - Non polarisé

Variante = 0060
0070
0074

DC - Polarité standard

Variante = 0080
0090
0094

Variante = 0006
PATTE DE FIXATION A L'ARRIERE



BOUTON TEST VERROUILLABLE ET INDICATEUR MECANIQUE (0040)

Il peut être utilisé de deux manières:

- 1) l'ergot de plastique (situé directement au-dessus du bouton test) reste intact. Dans ce cas, lorsqu'on appuie sur le bouton test, les contacts se ferment. Quand on relâche le bouton test, les contacts reviennent à leur position initiale.
- 2) l'ergot de plastique est rompu (au moyen d'un ustensile approprié). Dans ce cas lorsqu'on appuie sur le bouton test et que, en même temps, on lui donne un mouvement de rotation, les contacts restent bloqués en position fermée. Ils restent dans cette position jusqu'à ce que le bouton test soit remis dans sa position initiale.

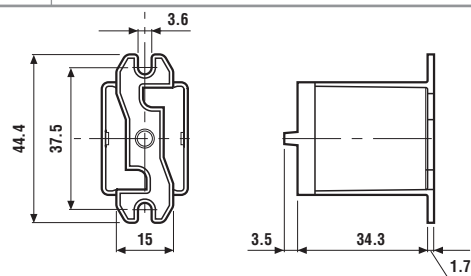
Dans le 2 cas, veiller à ce que l'action sur le bouton test soit rapide et décisive.

ACCESSOIRES



Adaptateur avec patte de fixation sur le dessus (pour 55.32/33/34)

055.05



55

CARACTERISTIQUES GENERALES

ISOLEMENT

| | | | | |
|--|-------------------------------------|------|---------------------|---------------------|
| Isolement selon EN 61810-1 édition 2 | tension nominale d'isolement | V | 400 (2-3 inv.) | 250 (4 inv.) |
| | tension assignée de tenue aux chocs | kV | 3.6 (2-3 inv.) | 2.5 (4 inv.) |
| | degré de pollution | | 2 | |
| | catégorie de surtension | | III | |
| | | | 2 inverseurs | 3 inverseurs |
| Rigidité diélectrique entre contacts adjacents | V AC | 2000 | 2000 | 1550 |

IMMUNITE AUX PERTURBATIONS CONDUITES

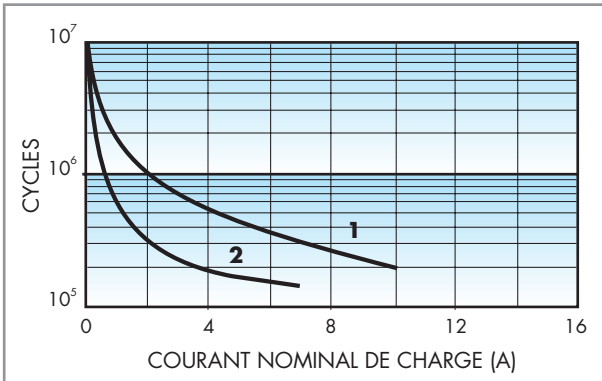
| | | |
|---|--------------|-----------------|
| Burst (5...50)ns, 5 kHz, sur A1 - A2 | EN 61000-4-4 | niveau 4 (4 kV) |
| Surge (1.2/50 µs) sur A1 - A2 (mode différentiel) | EN 61000-4-5 | niveau 4 (4 kV) |

AUTRES DONNEES

| | | | | | |
|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---|
| Rebond à la fermeture des contacts: NO/NC | ms | 1/4 | | | |
| Résistance aux vibrations (10...55)Hz, max ± 1 mm: NO/NC | g/g | 6/6 | | | |
| Puissance dissipée dans l'ambiance | | 2 inverseurs | 3 inverseurs | 4 inverseurs | |
| | - à vide | W | 1 | 1 | 1 |
| | - à charge nominale | W | 3 | 4 | 3 |
| Distance de montage entre relais sur circuit imprimé | mm | ≥ 5 | | | |

CARACTERISTIQUES DES CONTACTS

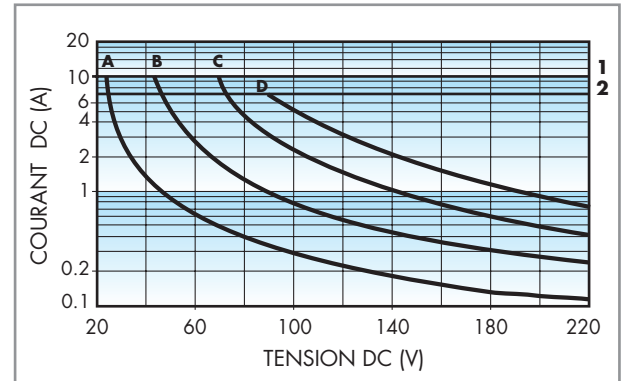
F 55



Durée de vie électrique en fonction de la charge en AC1.

- 1 - Type 2 - 3 inverseurs (10 A)
- 2 - Type 4 inverseurs (7 A)

H 55



Pouvoir de coupure pour charge en DC1.

- 1 - Relais 2 - 3 inverseurs
- 2 - Relais 4 inverseurs
- A - Charge appliquée sur 1 contact
- B - Charge appliquée sur 2 contacts en série
- C - Charge appliquée sur 3 contacts en série
- D - Charge appliquée sur 4 contacts en série

55

- La durée de vie électrique pour des charges résistives en DC1 ayant des valeurs de tension et de courant sous la courbe est $\geq 100 \times 10^3$ cycles.
 - Pour les charges en DC13, le raccordement d'une diode polarité inverse en parallèle avec la charge permet d'obtenir une durée de vie électrique identique à celle obtenue avec une charge en DC1.
- Nota:** le temps de coupure de la charge sera augmenté.

CARACTERISTIQUES DE LA BOBINE

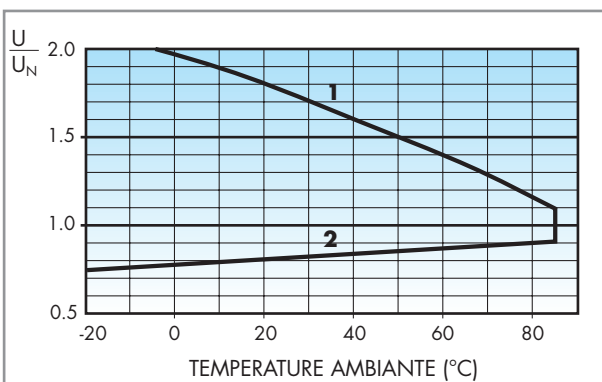
DONNEES VERSION DC

| Tension nominale U_N V | Code bobine | Plage de fonctionnement | | Résistance R Ω | I nominale absorbée à U_N mA |
|--------------------------------|-------------|-------------------------|----------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| | | U_{min} V | U_{max} V | | |
| 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 | 137.5 | 17300 | 7.2 |
| 220 | 9.220 | 176 | 242 | 54000 | 4 |

DONNEES VERSION AC

| Tension nominale U_N V | Code bobine | Plage de fonctionnement | | Résistance R Ω | I nominale absorbée à U_N (50Hz) mA |
|--------------------------------|-------------|-------------------------|----------------|-----------------------------|---|
| | | U_{min} V | U_{max} V | | |
| 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 | 4000 | 12.5 |
| 120 | 8.120 | 96 | 132 | 4700 | 12 |
| 230 | 8.230 | 184 | 253 | 17000 | 6 |
| 240 | 8.240 | 192 | 264 | 19100 | 5.3 |

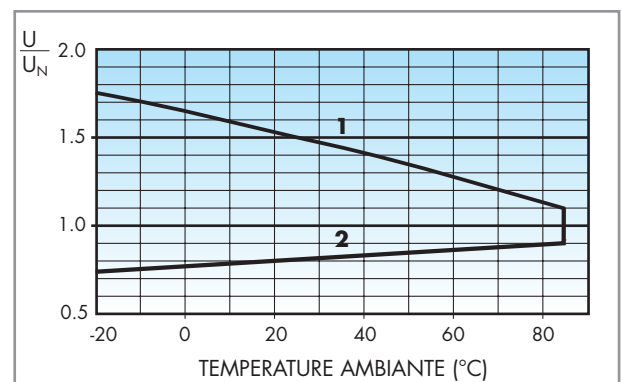
R 55 DC



Plage de fonctionnement bobine en fonction de la température ambiante.

- 1 - Tension max admissible sur la bobine.
- 2 - Tension mini de fonctionnement avec la bobine à température ambiante.

R 55 AC



Plage de fonctionnement bobine en fonction de la température ambiante.

- 1 - Tension max admissible sur la bobine.
- 2 - Tension mini de fonctionnement avec la bobine à température ambiante.



Série 94 - Supports et accessoires pour relais série 55



94.04
Homologations (suivant les types):



| Type de relais | 55.32 | | 55.33 | | 55.32, 55.34 | |
|---|--------------|----------|--------|----------|--------------|----------|
| Couleur: bleu= standard, noir= sur demande | BLEU | NOIR | BLEU | NOIR | BLEU | NOIR |
| Support avec bornes à cages: montage sur panneau ou rail 35 mm (EN 50022), étrier 094.01 fourni, avec le code de conditionnement SPA | 94.02 | 94.02.0 | 94.03 | 94.03.0 | 94.04 | 94.04.0 |
| Etrier de fixation métallique | 094.71 | | | | | |
| Etrier de maintien et d'extraction plastique | 094.01 | | | | | |
| Peigne à 6 broches pour support type 94.02, 94.03 et 94.04 | 094.06 | 094.06.0 | 094.06 | 094.06.0 | 094.06 | 094.06.0 |
| Etiquette d'identification | 094.00.4 | | | | | |
| Modules (voir tableau dessus) | 99.02 | | | | | |
| Modules temporisés | 86.10, 86.20 | | | | | |
| Plaque d'étiquettes (nb. 72 unités, 6x12 mm) pour étrier de maintien et d'extraction plastique 094.01 | 060.72 | | | | | |

- Valeur nominale: 10 A - 250 V
- Rigidité diélectrique: ≥ 2 kV AC
- Degré de protection: IP 20
- Température ambiante: (-40...+70)°C
- Couple de serrage: 0.5 Nm
- Longueur de câble à dénuder: 8 mm
- Capacité de connexion des bornes:

55

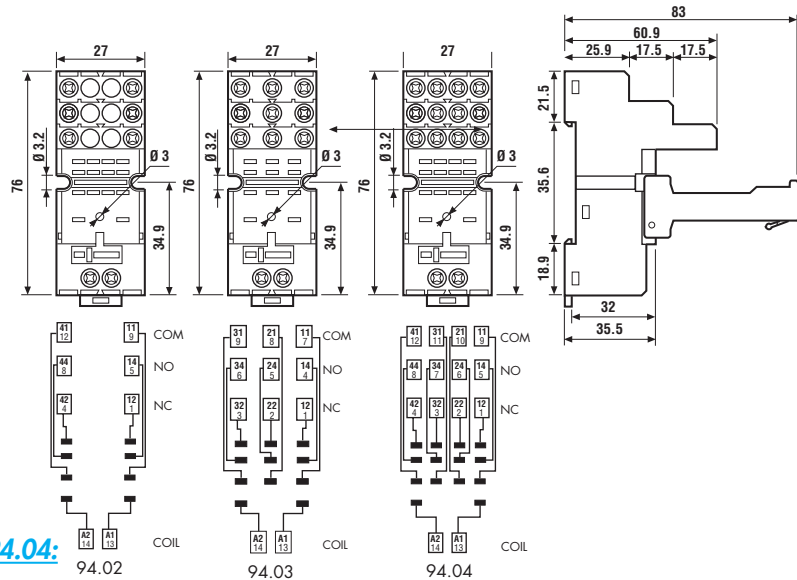
| | fil rigide | fil flexible |
|-----------------|-------------|--------------|
| mm ² | 1x6 / 2x2.5 | 1x4 / 2x2.5 |
| AWG | 1x10 / 2x14 | 1x12 / 2x14 |



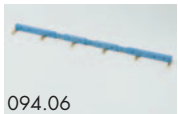
094.01



060.72



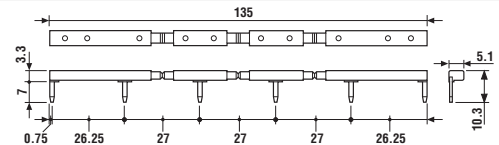
ACCESSOIRES POUR SUPPORTS 94.02, 94.03 ET 94.04:



094.06

| Peigne à 6 broches | 094.06 |
|--------------------|--------|
|--------------------|--------|

- Valeur nominale: 10 A - 250 V



86.10

| Modules de temporisations série 86 (voir données techniques pages 151/155) | BLEU |
|--|------------------|
| Monofonction: (12...24)V AC/DC; fonction AI; (1.5s...60min) | 86.10.0.024.0000 |
| Monofonction: (12...24)V AC/DC; fonction DI; (1.5s...60min) | 86.20.0.024.0000 |

Homologations (suivant les types): GOST



99.02

Homologations (suivant les types): GOST

| Modules de signalisation et protection CEM type 99.02 (voir données techniques page 209) | | BLEU* |
|--|---------------------|----------------|
| Diode** (+A1, polarité standard) | (6...220)V DC | 99.02.3.000.00 |
| Diode (+A2, polarité inverse) | (6...220)V DC | 99.02.2.000.00 |
| LED | (6...24)V DC/AC | 99.02.0.024.59 |
| LED | (28...60)V DC/AC | 99.02.0.060.59 |
| LED | (110...240) V DC/AC | 99.02.0.230.59 |
| LED + Diode** (+A1, polarité standard) | (6...24)V DC | 99.02.9.024.99 |
| LED + Diode** (+A1, polarité standard) | (28...60)V DC | 99.02.9.060.99 |
| LED + Diode** (+A1, polarité standard) | (110...220)V DC | 99.02.9.220.99 |
| LED + Diode (+A2, polarité inverse) | (6...24)V DC | 99.02.9.024.79 |
| LED + Diode (+A2, polarité inverse) | (28...60)V DC | 99.02.9.060.79 |
| LED + Diode (+A2, polarité inverse) | (110...220)V DC | 99.02.9.220.79 |
| LED + Varistor | (6...24)V DC/AC | 99.02.0.024.98 |
| LED + Varistor | (28...60)V DC/AC | 99.02.0.060.98 |
| LED + Varistor | (110...240)V DC/AC | 99.02.0.230.98 |
| Circuit RC | (6...24)V DC/AC | 99.02.0.024.09 |
| Circuit RC | (28...60)V DC/AC | 99.02.0.060.09 |
| Circuit RC | (110...240)V DC/AC | 99.02.0.230.09 |
| Antirémanance (62 kΩ/1W) | (110...240)V AC | 99.02.8.230.07 |

* Certains modules sont réalisables en couleur noire sur demande.

** Pour alimentation en DC, appliquer la polarité positive sur la borne A1.



Série 94 - Supports et accessoires pour relais série 55



94.74

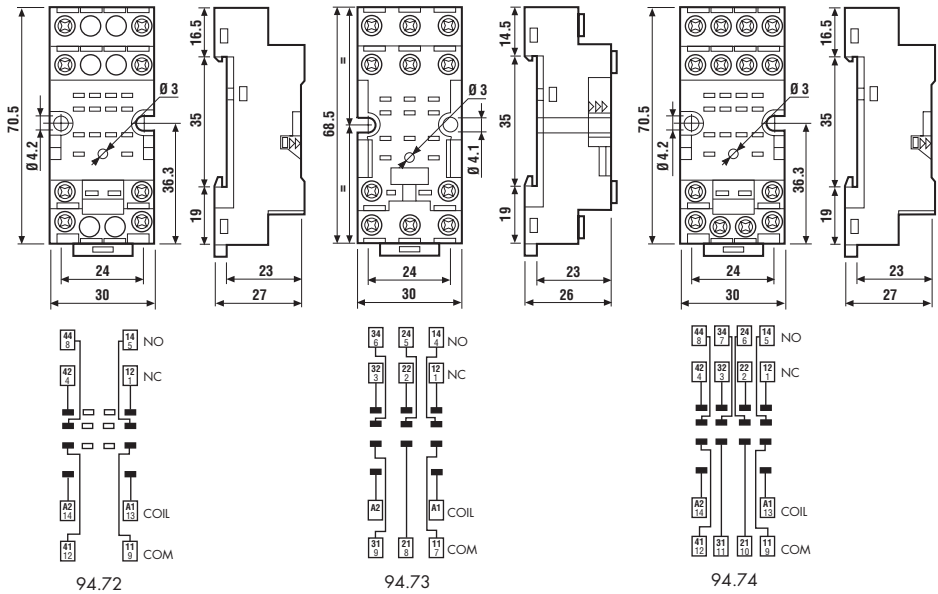
Homologations (suivant les types):



- Valeur nominale: 10 A - 250 V
- Rigidité diélectrique: ≥ 2 kV AC
- Degré de protection: IP 20
- Température ambiante: (-40...+70)°C
- Couple de serrage: 0.5 Nm
- Longueur de câble à dénuder: 8 mm
- Capacité de connexion des bornes:

| | fil rigide | fil flexible |
|-----------------|---------------|---------------|
| mm ² | 1x2.5 / 2x1.5 | 1x2.5 / 2x1.5 |
| AWG | 1x14 / 2x16 | 1x14 / 2x16 |

| Type de relais | 55.32 | | 55.33 | | 55.32, 55.34 | |
|---|--------|---------|-------|---------|--------------|---------|
| | BLEU | NOIR | BLEU | NOIR | BLEU | NOIR |
| Couleur: bleu= standard, noir= sur demande | 94.72 | 94.72.0 | 94.73 | 94.73.0 | 94.74 | 94.74.0 |
| Support avec bornes à vis: montage sur panneaux ou rail 35 mm (EN 50022), étrier 094.71 fourni, avec code de conditionnement SMA | | | | | | |
| Etrier de fixation métallique | 094.71 | | | | | |
| Modules (voir tableau dessus) | 99.01 | | | | | |



55



94.82

Homologations (suivant les types):

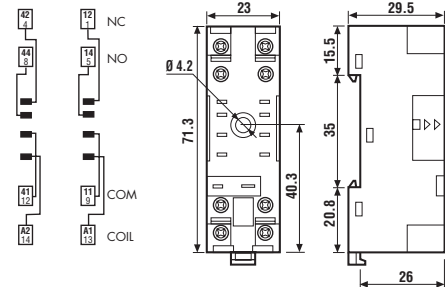


- Valeur nominale: 10 A - 250 V
- Rigidité diélectrique: ≥ 2 kV AC
- Degré de protection: IP 20
- Température ambiante: (-40...+70)°C
- Couple de serrage: 0.5 Nm
- Longueur de câble à dénuder: 9 mm

- Capacité de connexion des bornes:

| | fil rigide | fil flexible |
|-----------------|---------------|---------------|
| mm ² | 1x2.5 / 2x1.5 | 1x2.5 / 2x1.5 |
| AWG | 1x14 / 2x16 | 1x14 / 2x16 |

| Type de relais | 55.32 | |
|--|--------|---------|
| Couleur: bleu= standard, noir= sur demande | BLEU | NOIR |
| Support avec bornes à cages: montage sur panneau ou rail 35 mm (EN 50022), étrier 094.71 fourni, avec code de conditionnement SMA | 94.82 | 94.82.0 |
| Etrier de fixation métallique | 094.71 | |
| Modules (voir tableau dessus) | 99.01 | |



ACCESSOIRES POUR SUPPORTS 94.72, 94.73, 94.74 ET 94.82:



99.01

Homologations (suivant les types):

GOST

* Certains modules sont réalisables en couleur noire sur demande.

**Pour alimentation en DC, appliquer la polarité positive sur la borne A1.

La LED verte est standard.

La LED rouge peut être fournie sur demande.

| Modules de signalisation et protection CEM type 99.01 (voir données techniques page 209) | | BLEU* |
|--|--------------------|----------------|
| Diode** (+A1, polarité standard) | (6...220)V DC | 99.01.3.000.00 |
| Diode (+A2, polarité inverse) | (6...220)V DC | 99.01.2.000.00 |
| LED | (6...24)V DC/AC | 99.01.0.024.59 |
| LED | (28...60)V DC/AC | 99.01.0.060.59 |
| LED | (110...240)V DC/AC | 99.01.0.230.59 |
| LED + Diode** (+A1, polarité standard) | (6...24)V DC | 99.01.9.024.99 |
| LED + Diode** (+A1, polarité standard) | (28...60)V DC | 99.01.9.060.99 |
| LED + Diode** (+A1, polarité standard) | (110...220)V DC | 99.01.9.220.99 |
| LED + Diode (+A2, polarité inverse) | (6...24)V DC | 99.01.9.024.79 |
| LED + Diode (+A2, polarité inverse) | (28...60)V DC | 99.01.9.060.79 |
| LED + Diode (+A2, polarité inverse) | (110...220)V DC | 99.01.9.220.79 |
| LED + Varistor | (6...24)V DC/AC | 99.01.0.024.98 |
| LED + Varistor | (28...60)V DC/AC | 99.01.0.060.98 |
| LED + Varistor | (110...240)V DC/AC | 99.01.0.230.98 |
| Circuit RC | (6...24)V DC/AC | 99.01.0.024.09 |
| Circuit RC | (28...60)V DC/AC | 99.01.0.060.09 |
| Circuit RC | (110...240)V DC/AC | 99.01.0.230.09 |
| Antirémanance (62 k Ω /1W) | (110...240)V AC | 99.01.8.230.07 |



Série 94 - Supports et accessoires pour relais série 55

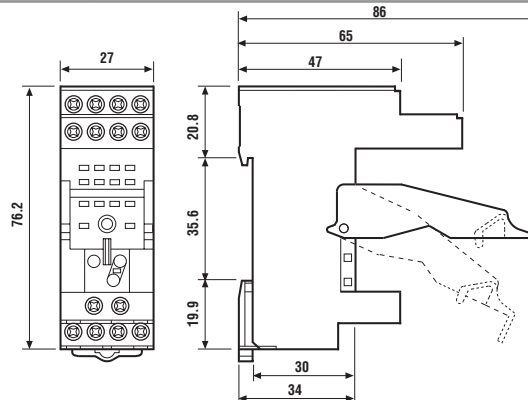
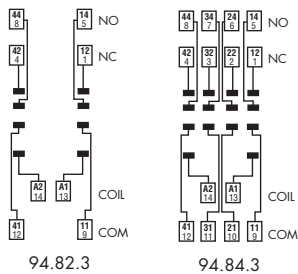


Homologations (suivant les types):



- Valeur nominale: 10 A - 250 V
- Rigidité diélectrique: ≥ 2 kV AC
- Degré de protection: IP 20
- Température ambiante: (-40...+70)°C
- Couple de serrage: 0.5 Nm
- Longueur de câble à dénuder: 7 mm
- Capacité de connexion des bornes:

| Type de relais | 55.32 | | 55.32, 55.34 | |
|--|----------|----------|--------------|----------|
| Couleur: bleu= standard, noir= sur demande | BLEU | NOIR | BLEU | NOIR |
| Support avec bornes à cages: montage sur panneau ou rail 35 mm (EN 50022), étrier 094.71 fourni, avec code de conditionnement SMA | 94.82.3 | 94.82.30 | 94.84.3 | 94.84.30 |
| Etrier de fixation métallique | 094.71 | | | |
| Etrier de maintien et d'extraction plastique | 094.91.3 | | | |
| Etiquette d'identification | 094.80.2 | | | |
| Modules (voir tableau dessus) | 99.80 | | | |



55

| | fil rigide | fil flexible |
|-----------------|-------------|--------------|
| mm ² | 1x6 / 2x2.5 | 1x4 / 2x2.5 |
| AWG | 1x10 / 2x14 | 1x12 / 2x14 |

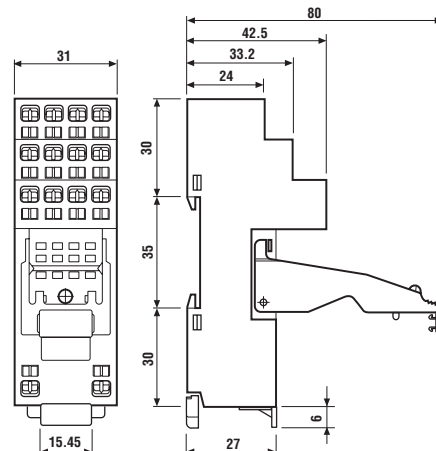
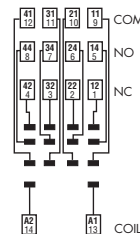
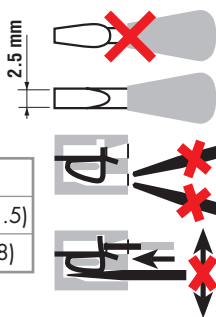


Homologations (suivant les types):

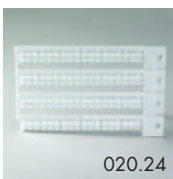


- Valeur nominale: 10 A - 250 V
- Rigidité diélectrique: ≥ 2 kV AC
- Degré de protection: IP 20
- Température ambiante: (-25...+70)°C
- Longueur de câble à dénuder: 7 mm
- Capacité de connexion des bornes:

| Type de relais | 55.32, 55.34 | |
|---|--------------|----------|
| Couleur: bleu= standard, noir= sur demande | BLEU | NOIR |
| Support avec bornes à ressort: montage sur panneau ou rail 35 mm | 94.54.1 | 94.54.10 |
| Etrier de fixation métallique (fourniture sur commande) | 094.71 | |
| Etrier de maintien et d'extraction plastique (fourniture sur commande) | 094.92 | |
| Plaque d'étiquettes (nb. 24 unités, 9x17 mm) pour étrier de maintien et d'extraction plastique 094.92 | 020.24 | |
| Modules (voir tableau dessus) | 99.80 | |



| | fil rigide | fil flexible |
|-----------------|---------------|---------------|
| mm ² | 2x(0.2...1.5) | 2x(0.2...1.5) |
| AWG | 2x(24...18) | 2x(24...18) |



ACCESSOIRES POUR SUPPORTS 94.82.3, 94.84.3 ET 94.54.1:



Homologations (suivant les types):
GOST

* Certains modules sont réalisables en couleur noire sur demande.

** Pour alimentation en DC, appliquer la polarité positive sur la borne A1.

La LED verte est standard. La LED rouge peut être fournie sur demande.

| Modules de signalisation et protection CEM type 99.80 (voir données techniques page 209) | | BLEU* |
|--|--------------------|----------------|
| Diode** (+A1, polarité standard) | (6...220)V DC | 99.80.3.000.00 |
| LED | (6...24)V DC/AC | 99.80.0.024.59 |
| LED | (28...60)V DC/AC | 99.80.0.060.59 |
| LED | (110...240)V DC/AC | 99.80.0.230.59 |
| LED + Diode** (+A1, polarité standard) | (6...24)V DC | 99.80.9.024.99 |
| LED + Diode** (+A1, polarité standard) | (28...60)V DC | 99.80.9.060.99 |
| LED + Diode** (+A1, polarité standard) | (110...220)V DC | 99.80.9.220.99 |
| LED + Varistor | (6...24)V DC/AC | 99.80.0.024.98 |
| LED + Varistor | (28...60)V DC/AC | 99.80.0.060.98 |
| LED + Varistor | (110...240)V DC/AC | 99.80.0.230.98 |
| Circuit RC | (6...24)V DC/AC | 99.80.0.024.09 |
| Circuit RC | (28...60)V DC/AC | 99.80.0.060.09 |
| Circuit RC | (110...240)V DC/AC | 99.80.0.230.09 |
| Antirémanance (62 kΩ/1W) | (110...240)V AC | 99.80.8.230.07 |



Série 94 - Supports et accessoires pour relais série 55



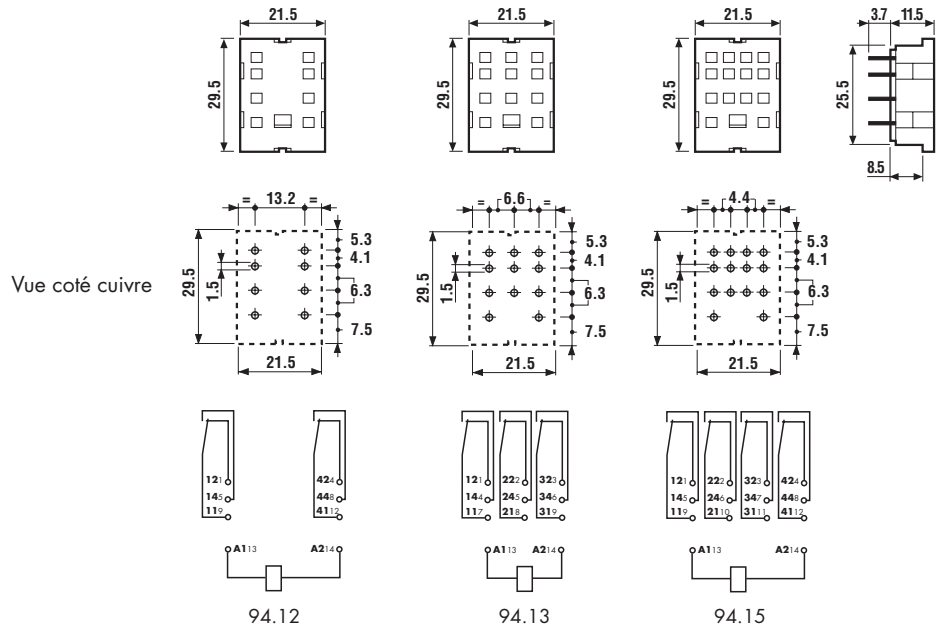
94.14

Homologations
(suivant les types):



- Valeur nominale: 10 A - 250 V
- Rigidité diélectrique: ≥ 2 kV AC
- Température ambiante: (-40...+70)°C

| Type de relais | 55.32 | | 55.33 | | 55.32, 55.34 | |
|---|--------|---------|-------|---------|--------------|---------|
| Couleur: bleu= standard, noir= sur demande | BLEU | NOIR | BLEU | NOIR | BLEU | NOIR |
| Support pour circuit imprimé étrier 094.51 fourni, avec code de conditionnement SMA | 94.12 | 94.12.0 | 94.13 | 94.13.0 | 94.14 | 94.14.0 |
| Etrier de fixation métallique | 094.51 | | | | | |



55



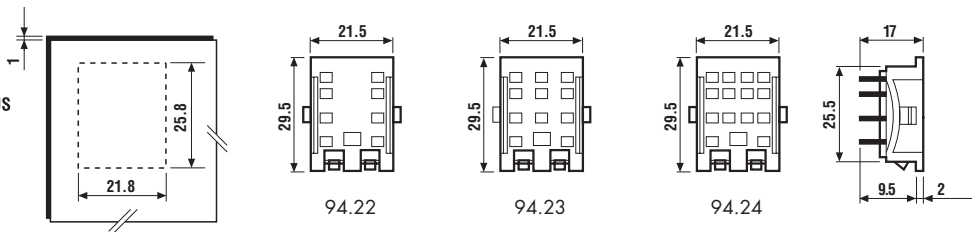
94.22

Homologations
(suivant les types):



- Valeur nominale: 10 A - 250 V
- Rigidité diélectrique: ≥ 2 kV AC
- Température ambiante: (-40...+70)°C

| Type de relais | 55.32 | | 55.33 | | 55.32, 55.34 | |
|--|--------|---------|-------|---------|--------------|---------|
| Couleur: bleu= standard, noir= sur demande | BLEU | NOIR | BLEU | NOIR | BLEU | NOIR |
| Support à souder: épaisseur du panneau 1 mm étrier 094.51 fourni, avec code de conditionnement SMA | 94.22 | 94.22.0 | 94.23 | 94.23.0 | 94.24 | 94.24.0 |
| Etrier de fixation métallique | 094.51 | | | | | |



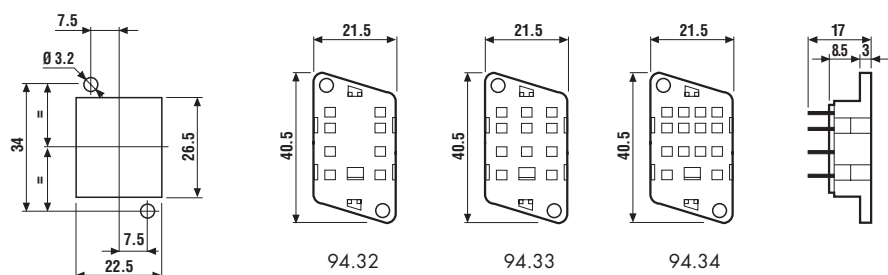
94.34

Homologations
(suivant les types):



- Valeur nominale: 10 A - 250 V
- Rigidité diélectrique: ≥ 2 kV AC
- Température ambiante: (-40...+70)°C

| Type de relais | 55.32 | | 55.33 | | 55.32, 55.34 | |
|--|--------|---------|-------|---------|--------------|---------|
| Couleur: bleu= standard, noir= sur demande | BLEU | NOIR | BLEU | NOIR | BLEU | NOIR |
| Support à souder: fixation par patte avec vis M3 - connexion à souder, étrier 094.51 fourni, avec code de conditionnement SMA | 94.32 | 94.32.0 | 94.33 | 94.33.0 | 94.34 | 94.34.0 |
| Etrier de fixation métallique | 094.51 | | | | | |



CODE POUR LE CONDITIONNEMENT

Identification du conditionnement et des étriers de maintien.

Code option selon les trois dernières lettres:

9 4 . 0 4 S M A

A Emballage standard

SM Etrier métallique
SP Etrier plastique

9 4 . 0 4 [] []

Sans étrier