



Industrielerlais 7 - 10 A



Jalousien-, Rollläden-
und Fensterläden-
Antriebe



Steuerung und
Management von
elektrischer Energie



Strassenbeleuchtung,
Tunnelbeleuchtung



Werften und
Schiffsbau



Hebewerkzeuge
und Krane



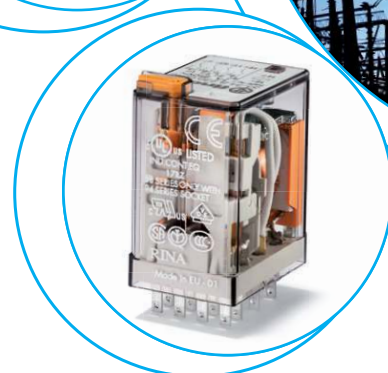
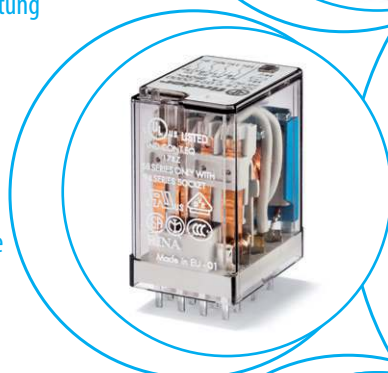
Schutzschalter
und Schalter



Bedienfelder



Schaltschränke für
elektrische
Verteilungen



**Miniatur-Industrirelais
Für Leiterplatte**

Typ 55.12

- 2 Wechsler, 10 A

Typ 55.13

- 3 Wechsler, 10 A

Typ 55.14

- 4 Wechsler, 7 A

- Spulen für AC oder DC
- Cadmiumfreies Kontaktmaterial
- Relaischutzart RT III (waschdicht) - auf Anfrage



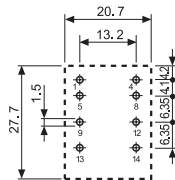
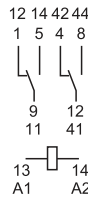
- 2 Wechsler, 10 A
- Für Leiterplatte



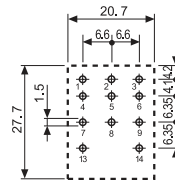
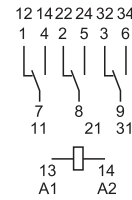
- 3 Wechsler, 10 A
- Für Leiterplatte



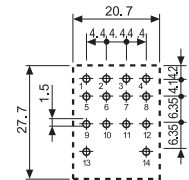
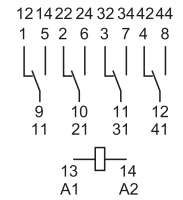
- 4 Wechsler, 7 A
- Für Leiterplatte



Ansicht auf die Anschlüsse



Ansicht auf die Anschlüsse



Ansicht auf die Anschlüsse

Abmessungen siehe Seite 7

Kontakte

Anzahl der Kontakte

2 Wechsler

3 Wechsler

4 Wechsler

Max. Dauerstrom/max. Einschaltstrom A

10/20

10/20

7/15

Nennspannung/max. Schaltspannung V AC

250/400

250/400

250/250

Max. Schaltleistung AC1 VA

2500

2500

1750

Max. Schaltleistung AC15 (230 V AC) VA

500

500

350

1-Phasenmotorlast, AC3 - Betrieb (230 V AC) kW

0.37

0.37

0.125

Max. Schaltstrom DC1: 30/110/220 V A

10/0.5/0.25

10/0.5/0.25

7/0.5/0.25

Min. Schaltlast mW (V/mA)

300 (5/5)

300 (5/5)

300 (5/5)

Kontaktmaterial Standard

AgNi

AgNi

AgNi

Spule

Lieferbare V AC (50/60 Hz)

6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240

Nennspannungen (U_N) V DC

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

Bemessungsleistung AC/DC VA (50 Hz)/W

1.5/1

1.5/1

1.5/1

Arbeitsbereich 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

Haltespannung 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

Rückfallspannung 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

Allgemeine Daten

Mech. Lebensdauer AC/DC Schaltspiele

20 · 10⁶ / 50 · 10⁶

20 · 10⁶ / 50 · 10⁶

20 · 10⁶ / 50 · 10⁶

Elektrische Lebensdauer AC1 Schaltspiele

200 · 10³

200 · 10³

150 · 10³

Ansprech-/Rückfallzeit ms

10/5

9/5

9/5

Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte (1.2/50 μs) kV

4

4

4

Spannungsfestigkeit offene Kontakte V AC

1000

1000

1000

Umgebungstemperatur °C

-40...+85

-40...+85

-40...+85

Relaischutzart

RT I

RT I

RT I

Zulassungen (Details auf Anfrage)



Miniatur-Industrirelais Steckbar auf Fassungen

Typ 55.32

- 2 Wechsler, 10 A

Typ 55.33

- 3 Wechsler, 10 A

Typ 55.34

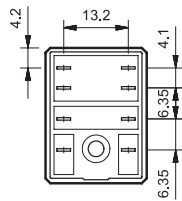
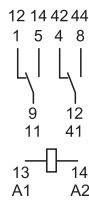
- 4 Wechsler, 7 A

- Spulen für AC oder DC
- Blockierbare Prüftaste und mechanische Anzeige, Standard bei 2 und 4 Wechslern
- Mit integrierter LED und Freilaufdiode (Optional)
- Fassungen Serie 94 für Leiterplatte oder für 35 mm Tragschiene (EN 60715) mit Schraub-, Zugfeder- oder Push-In - Klemmen
- LED-Anzeige- und EMV-Entstörmodule Serie 99 und Zeitmodule 86.30 als Zubehör erhältlich
- Optional Adapter als Zubehör erhältlich
- Cadmiumfreies Kontaktmaterial
- Europäisches Patent

55.32



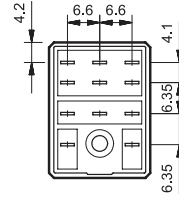
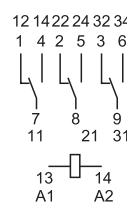
- 2 Wechsler, 10 A
- Steckbar mit Fassungen Serie 94



55.33



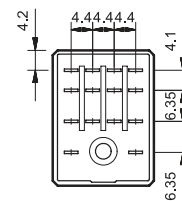
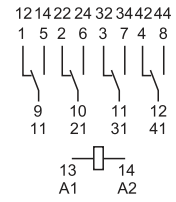
- 3 Wechsler, 10 A
- Steckbar mit Fassungen Serie 94



55.34



- 4 Wechsler, 7 A
- Steckbar mit Fassungen Serie 94



Abmessungen siehe Seite 7

Kontakte

| | | | | |
|---|-----------|-------------|-------------|------------|
| Anzahl der Kontakte | | 2 Wechsler | 3 Wechsler | 4 Wechsler |
| Max. Dauerstrom/max. Einschaltstrom | A | 10/20 | 10/20 | 7/15 |
| Nennspannung/max. Schaltspannung | V AC | 250/400 | 250/400 | 250/250 |
| Max. Schaltleistung AC1 | VA | 2500 | 2500 | 1750 |
| Max. Schaltleistung AC15 (230 V AC) | VA | 500 | 500 | 350 |
| 1-Phasenmotorlast, AC3 - Betrieb (230 V AC) | kW | 0.37 | 0.37 | 0.125 |
| Max. Schaltstrom DC1: 30/110/220 V | A | 10/0.5/0.25 | 10/0.5/0.25 | 7/0.5/0.25 |
| Min. Schaltlast | mW (V/mA) | 300 (5/5) | 300 (5/5) | 300 (5/5) |
| Kontaktmaterial Standard | | AgNi | AgNi | AgNi |

Spule

| | | | | |
|----------------------------------|-----------------|---|---|---|
| Lieferbare | V AC (50/60 Hz) | 6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240 | | |
| Nennspannungen (U _N) | V DC | 6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220 | | |
| Bemessungsleistung AC/DC | VA (50 Hz)/W | 1.5/1 | 1.5/1 | 1.5/1 |
| Arbeitsbereich | 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 |
| Haltespannung | 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 |
| Rückfallspannung | 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 |

Allgemeine Daten

| | | | | |
|--|--------------|---|---|---|
| Mech. Lebensdauer AC/DC | Schaltspiele | 20 · 10 ⁶ / 50 · 10 ⁶ | 20 · 10 ⁶ / 50 · 10 ⁶ | 20 · 10 ⁶ / 50 · 10 ⁶ |
| Elektrische Lebensdauer AC1 | Schaltspiele | 200 · 10 ³ | 200 · 10 ³ | 150 · 10 ³ |
| Ansprech-/Rückfallzeit | ms | 10/5 | 9/5 | 9/5 |
| Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte (1.2/50 μs) | kV | 4 | 4 | 4 |
| Spannungsfestigkeit offene Kontakte | V AC | 1000 | 1000 | 1000 |
| Umgebungstemperatur | °C | -40...+85 | -40...+85 | -40...+85 |
| Relaischutzart | | RT I | RT I | RT I |

Zulassungen (Details auf Anfrage)



Bestellbezeichnung

Beispiel: Serie 55, Miniatur-Industrirelais, steckbar, 4 Wechsler, Spulenspannung 12 V DC mit blockierbarer Prüftaste und mechanischer Anzeige.

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

Serie 55

Typ 3 = Steckbar

Anzahl der Kontakte 4 = 4 Kontakte, 7 A

Spulenerregung 9 = DC

Spulennennspannung Siehe Spulentabelle

A: Kontaktmaterial
0 = AgNi Standard
5 = AgNi + Au

B: Kontaktart
0 = Wechsler

D: Ausführung
0 = Standard
1 = Waschdicht (RT III) nur bei 55.12, 55.13 und 55.14

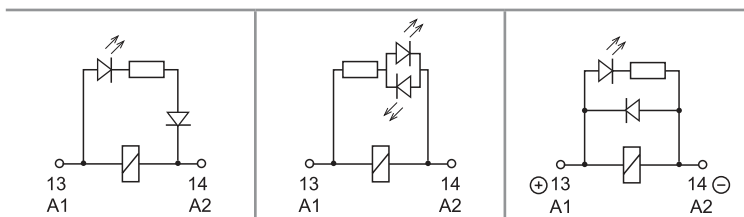
C: Option
0 = Keine
1 = Blockierbare Prüftaste
2 = Mechanische Anzeige
3 = LED- Anzeige für AC
4 = Blockierbare Prüftaste + mechanische Anzeige
5 = Blockierbare Prüftaste + LED (AC)
54 = Blockierbare Prüftaste + LED (AC) + mechanische Anzeige
6* = LED für DC, polaritätsneutral, **nicht Standard**
7* = Blockierbare Prüftaste + LED für DC, polaritätsneutral, **nicht Standard**
74* = Blockierbare Prüftaste + LED für DC, mechanische Anzeige, polaritätsneutral, **nicht Standard**
8* = LED + Freilaufdiode (+ an A1/13 DC, Standardpolarität)
9* = Blockierbare Prüftaste + LED + Freilaufdiode (+ an A1/13 DC, Standardpolarität)
94* = Blockierbare Prüftaste + LED + Freilaufdiode (+ an A1/13 DC, Standardpolarität) + mechanische Anzeige

* Nicht verfügbar für 220 V DC.

Die Ausführung kann nur innerhalb einer Zeile gewählt werden.
Bevorzugte Ausführungen sind "fett" gedruckt.

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

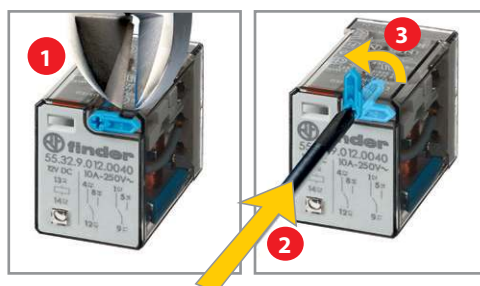
Mögliche Optionen



C: Option 3, 5, 54
LED (AC)

C: Option 6, 7, 74
LED antiparallel für DC
(DC - polaritätsneutral)

C: Option 8, 9, 94
LED + Freilaufdiode für DC
(Plus-Polarität an A1/13)



Blockierbare Prüftaste (0010, 0040, 0050, 0054, 0070, 0074, 0090, 0094)

Die spezielle Finder-Prüftaste kann in zweierlei Weise genutzt werden:

- Prüftaste: Durch Drücken der Prüftaste bleiben die Kontakte so lange geschlossen, bis die Prüftaste losgelassen wird.
- Blockierbare Prüftaste [Nach Abschneiden des Sicherungsstiftes an der Kappe mit einem Seitenschneider oder Messer]
 - Als Prüftaste wie unter 1. beschrieben nutzbar oder
 - Als blockierbare Prüftaste nutzbar. Hierzu ist die Prüftaste zu drücken und um 90° zu drehen, so dass der "Erinnerungszeiger" nach außen weist. Nach dem Prüfvorgang ist die blockierbare Prüftaste zurückzustellen.

In beiden Fällen hat die Betätigung der Prüftaste zügig und direkt zu erfolgen.



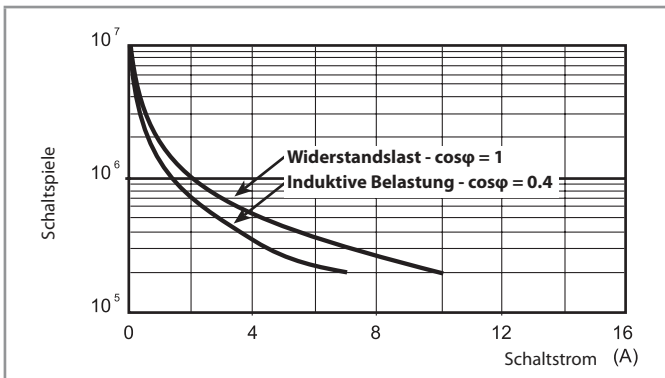
Allgemeine Angaben

A

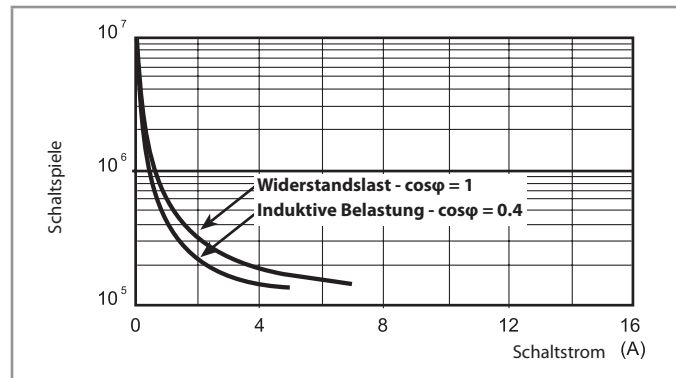
| Isolationseigenschaften nach EN 61810-1 | | 2 Kontakte - 3 Kontakte | 4 Kontakte |
|--|---------------------|--|--|
| Nennspannung des Versorgungssystems (Netz) | V AC | 230/400 | 230 |
| Bemessungsisolationsspannung | V AC | 400 | 250 |
| Verschmutzungsgrad | | 2 | 2 |
| Isolation zwischen Spule und Kontaktsatz | | | |
| Art der Isolation | | Basis Isolierung | Basis Isolierung |
| Überspannungskategorie | | III | III |
| Bemessungsstoßspannung | kV (1.2/50 µs) | 4 | 4 |
| Spannungsfestigkeit | V AC | 2000 | 2000 |
| Isolation zwischen benachbarten Kontakten | | | |
| Art der Isolation | | Basis Isolierung | Basis Isolierung |
| Überspannungskategorie | | III | II |
| Bemessungsstoßspannung | kV (1.2/50 µs) | 4 | 2.5 |
| Spannungsfestigkeit | V AC | 2000 | 2000 |
| Isolation zwischen offenen Kontakten | | | |
| Art der Unterbrechung | | Mikro-Abschaltung | Mikro-Abschaltung |
| Spannungsfestigkeit | V AC/kV (1.2/50 µs) | 1000/1.5 | 1000/1.5 |
| Isolation zwischen den Spulenpins | | | |
| Bemessungsstoßspannung (Surge), an A1 - A2 (differential mode) nach EN 61000-4-5 | kV(1.2/50 µs) | 4 | |
| Weitere Daten | | | |
| Prellzeit beim Schließen des Schließers/Öffners | ms | 1/4 (2 Wechsler), 1/6 (3 Wechsler), 2/4 (4 Wechsler) | |
| Vibrationsfestigkeit (5...55)Hz: Schließer/Öffner | g | 15/15 | |
| Schockfestigkeit | g | 16 | |
| Wärmeabgabe an die Umgebung | ohne Kontaktstrom | W 1 | |
| | bei Dauerstrom | W 3 (55.12, 55.32) | W 4 (55.13, 55.33) W 3 (55.14, 55.34) |
| Empfohlener Abstand zwischen Relais auf Leiterplatte | mm | ≥ 5 | |

Kontaktaten

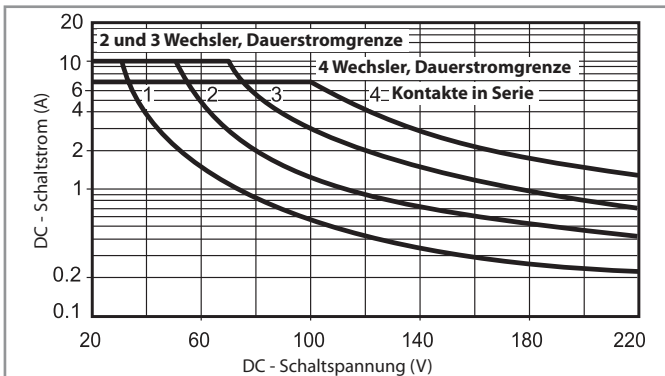
F 55 - Elektrische Lebensdauer bei AC
2 und 3 Wechsler



F 55 - Elektrische Lebensdauer bei AC
4 Wechsler



H 55 - Gleichstromschaltvermögen bei DC1 - Belastung



- Bei ohmscher Last (DC1) und einem Schnittpunkt von Strom und Spannung unterhalb der Kurve kann von einer elektrischen Lebensdauer von $\geq 100 \cdot 10^3$ Schaltspielen ausgegangen werden.
- Bei einer induktiven Last (DC13) ist eine Freilaufdiode parallel zur Last zu schalten. Anmerkung: Die Rückfallzeit der Last verlängert sich.

Spulendaten

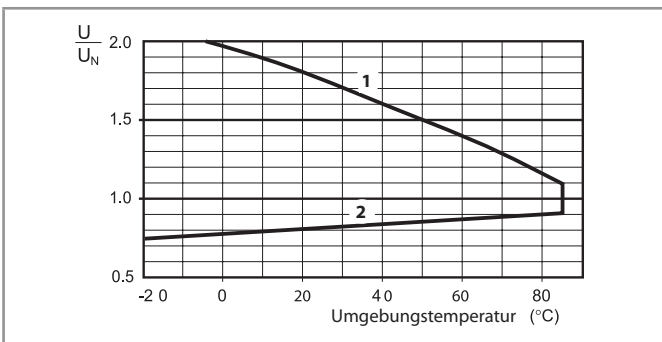
DC Ausführung

| Nennspannung U_N V | Spulencode | Arbeitsbereich | | Widerstand R Ω | Bemessungsstrom I 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 | 138 | 17300 | 7.2 |
| 220 | 9.220 | 176 | 242 | 54000 | 4 |

AC Ausführung

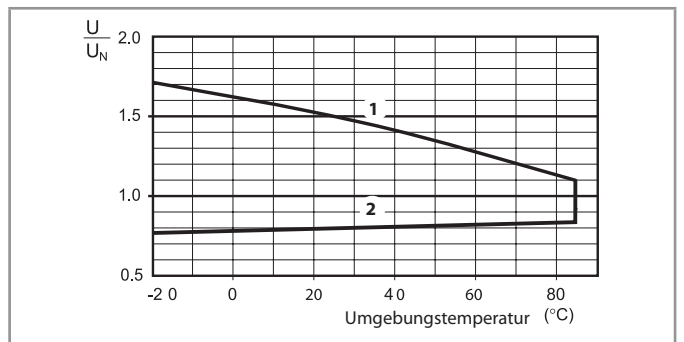
| Nennspannung U_N V | Spulencode | Arbeitsbereich | | Widerstand R Ω | Bemessungsstrom I mA |
|----------------------------|------------|----------------|----------------|-----------------------------|----------------------------|
| | | U_{min} V | U_{max} V | | |
| 6 | 8.006 | 4.8 | 6.6 | 12 | 200 |
| 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 | 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 |

R 55 - DC Spulen-Betriebsspannungsbereich



- 1 - Max. zulässige Spulenspannung
- 2 - Ansprechspannung bei Spulentemperatur gleich Umgebungstemperatur

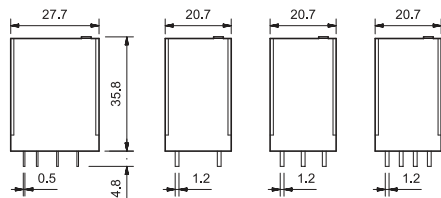
R 55 - AC Spulen-Betriebsspannungsbereich



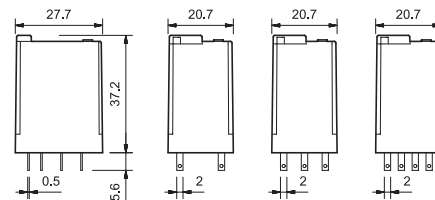
- 1 - Max. zulässige Spulenspannung
- 2 - Ansprechspannung bei Spulentemperatur gleich Umgebungstemperatur

Abmessungen

Typ 55.12/13/14



Typ 55.32/33/34



A



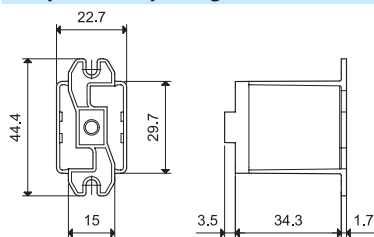
056.25



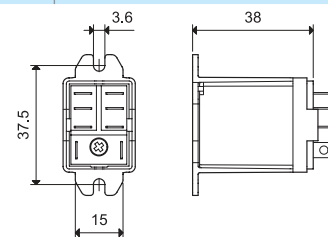
056.25 mit Relais

Adapter zur kopfseitigen Chassisbefestigung für 55.32, 55.33, 55.34

056.25



056.25



056.25 mit Relais



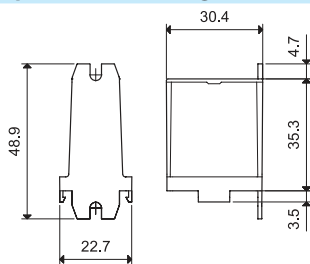
056.26



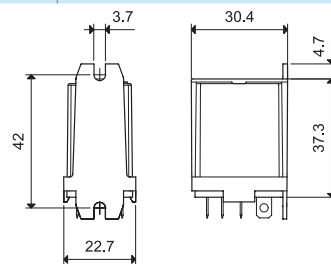
056.26 mit Relais

Adapter zur rückseitigen Chassisbefestigung für 55.32, 55.33, 55.34

056.26



056.26



056.26 mit Relais



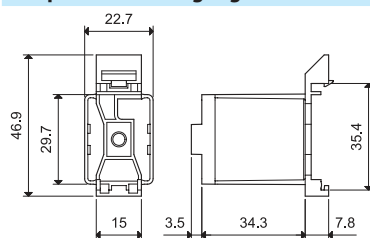
056.27



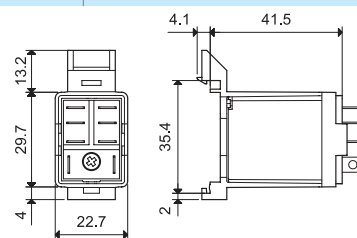
056.27 mit Relais

Adapter zur Befestigung auf 35 mm Schiene für 55.32, 55.33, 55.34

056.27



056.27



056.27 mit Relais

94.P4
Siehe Seite 10



| Modul | Fassung | Relais | Beschreibung | Befestigung | Zubehör |
|-------|---------|----------------|--|---|---|
| 99.02 | 94.P3 | 55.33 | Fassung mit Push-In - Klemmen - Für das zeitsparende Anschließen | Aufrastbar auf Tragschiene DIN EN 60715 TH35 oder Schraubbefestigung | - Anzeige- und EMV-Entstörmodule - Zeitmodule - Kammbücke - Variclip, Halte- und Demontagebügel (Kunststoff) |
| | 94.P4 | 55.32 55.34 | | | |

94.04
Siehe Seite 12



| Modul | Fassung | Relais | Beschreibung | Befestigung | Zubehör |
|-------|---------|----------------|--|---|---|
| 99.02 | 94.02 | 55.32 | Fassung mit Schraubklemmen (Käfigklemme) | Aufrastbar auf Tragschiene DIN EN 60715 TH35 oder Schraubbefestigung | - Anzeige- und EMV-Entstörmodule - Zeitmodule - Kammbücke - Variclip, Halte- und Demontagebügel (Kunststoff) |
| | 94.03 | 55.33 | | | |
| | 94.04 | 55.32 55.34 | | | |

94.54
Siehe Seite 13



| Modul | Fassung | Relais | Beschreibung | Befestigung | Zubehör |
|-------|---------|----------------|--|---|---|
| 99.02 | 94.54 | 55.32 55.34 | Fassung mit Zugfederklemmen - Für das zeitsparende Anschließen | Aufrastbar auf Tragschiene DIN EN 60715 TH35 oder Schraubbefestigung | - Anzeige- und EMV-Entstörmodule - Zeitmodule - Kammbücke - Variclip, Halte- und Demontagebügel (Kunststoff) |

94.84.2
Siehe Seite 14



| Modul | Fassung | Relais | Beschreibung | Befestigung | Zubehör |
|-------|---------|----------------|--|---|---|
| 99.80 | 94.84.2 | 55.32 55.34 | Fassung mit Schraubklemmen (Käfigklemme) | Aufrastbar auf Tragschiene DIN EN 60715 TH35 oder Schraubbefestigung | - Anzeige- und EMV-Entstörmodule - Kammbücke - Variclip, Halte- und Demontagebügel (Kunststoff) |

94.94.3
Siehe Seite 15



| Modul | Fassung | Relais | Beschreibung | Befestigung | Zubehör |
|-------|---------|----------------|--|---|---|
| 99.80 | 94.92.3 | 55.32 | Fassung mit Schraubklemmen (Käfigklemme) | Aufrastbar auf Tragschiene DIN EN 60715 TH35 oder Schraubbefestigung | - Anzeige- und EMV-Entstörmodule - Kammbücke - Variclip, Halte- und Demontagebügel (Kunststoff) |
| | 94.94.3 | 55.32 55.34 | | | |

94.74
Siehe Seite 16



| Modul | Fassung | Relais | Beschreibung | Befestigung | Zubehör |
|-------|---------|----------------|--|---|--|
| 99.01 | 94.72 | 55.32 | Fassung mit Schraubklemmen Fassung 94.82: - 23 mm breit | Aufrastbar auf Tragschiene DIN EN 60715 TH35 oder Schraubbefestigung | - Anzeige- und EMV-Entstörmodule - Variclip, Halte- und Demontagebügel (Kunststoff) |
| | 94.73 | 55.33 | | | |
| | 94.74 | 55.32 55.34 | | | |
| | 94.82 | 55.32 | | | |

94.14
Siehe Seite 17



| Modul | Fassung | Relais | Beschreibung | Befestigung | Zubehör |
|-------|---------|----------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|
| — | 94.12 | 55.32 | Printfassung | Löten auf Leiterplatten | - Haltebügel (Metall) |
| — | 94.13 | 55.33 | | | |
| — | 94.14 | 55.32 55.34 | | | |

94.22
Siehe Seite 17



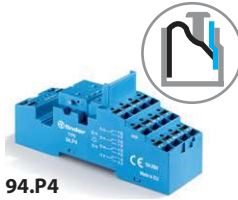
| Modul | Fassung | Relais | Beschreibung | Befestigung | Zubehör |
|-------|---------|----------------|-------------------|---|-----------------------|
| — | 94.22 | 55.32 | Lötfassung | Schnappbefestigung in 1 mm dicker Chassisplatte | - Haltebügel (Metall) |
| — | 94.23 | 55.33 | | | |
| — | 94.24 | 55.32 55.34 | | | |

94.34
Siehe Seite 17



| Modul | Fassung | Relais | Beschreibung | Befestigung | Zubehör |
|-------|---------|----------------|-------------------|--|-----------------------|
| — | 94.32 | 55.32 | Lötfassung | M3-Schraubbefestigung in Chassisplatte | - Haltebügel (Metall) |
| — | 94.33 | 55.33 | | | |
| — | 94.34 | 55.32 55.34 | | | |

A



94.P4

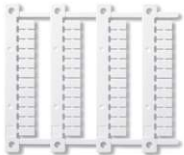
Zulassungen
(Details auf Anfrage):



Zulassung für die Kombination aus Fassung und Relais bei einigen Ausführungen

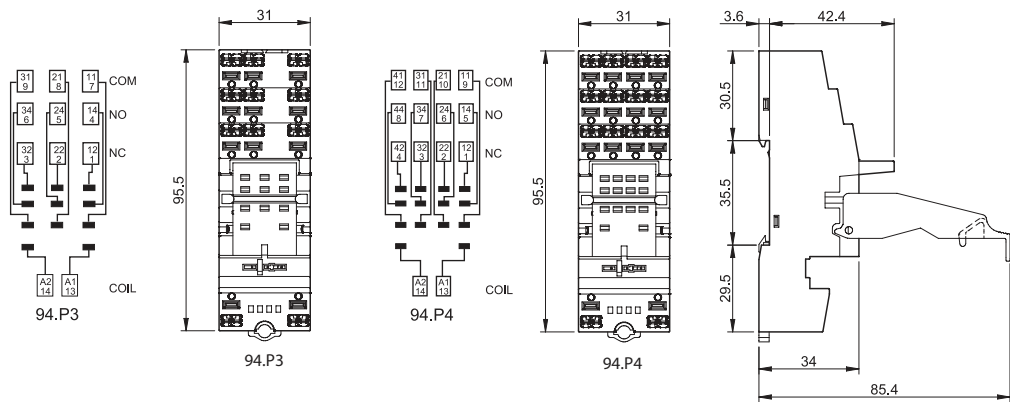


094.91.3



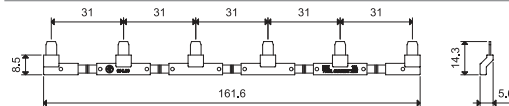
060.48

| | | | |
|---|--|-----------------------------------|-------------------|
| Fassung mit Push-in - Klemmen mit integrierter Schnappbefestigung für Tragschiene 35 mm (EN 60715) | | 94.P3 Blau | 94.P4 Blau |
| Relaistyp | | 55.33 | 55.32, 55.34 |
| Zubehör | | | |
| Haltebügel (Metall) | | | 094.71 |
| "Variclip" Halte- und Demontagebügel (Kunststoff) | | | 094.91.3 |
| 6-polige Kammbücke zum Verbinden der A1/A2-Klemmen | | | 094.56 |
| Bezeichnungsschild für Fassung, weiß, (15 x 9)mm, (im Beipack zu jeder Fassung ist 1 Stück enthalten) | | | 095.00.4 |
| 2-polige Kammbücke | | | 094.52.1 |
| 2-polige Kammbücke | | | 097.52 |
| Bezeichnungsschild-Halter | | | 097.00 |
| Anzeige- und EMV-Entstörmodule | | | 99.02 |
| Zeitmodule | | | 86.30 |
| Bezeichnungsschild-Matte für Halte- und Demontagebügel 094.91.3 und für Bezeichnungsschild-Halter 097.00, 48 Schilder (6 x 12)mm, für CEMBRE Thermotransfer-Drucker | | | 060.48 |
| Allgemeine Angaben | | | |
| Strombahnbelastbarkeit | | 10 A - 250 V | |
| Spannungsfestigkeit | | kV AC 2 | |
| Schutzart | | IP 20 | |
| Umgebungstemperatur | | °C -40...+70 | |
| Abisolierlänge | | mm 8 | |
| Min. Anschlussquerschnitt für Fassungen 94.P3 und 94.P4 | | eindrätig | mehrdrätig |
| | | mm ² 0.5 | 0.5 |
| Max. Anschlussquerschnitt für Fassungen 94.P3 und 94.P4 | | AWG 21 | 21 |
| | | eindrätig | mehrdrätig |
| | | mm ² 2 x 1.5 / 1 x 2.5 | 2 x 1.5 / 1 x 2.5 |
| | | AWG 2 x 16 / 1 x 14 | 2 x 16 / 1 x 14 |



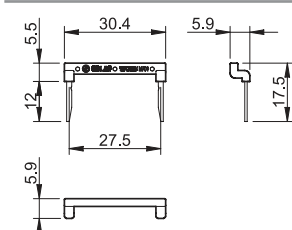
094.56

| | |
|---|---------------|
| 6-polige Kammbücke für Fassungen 94.P3 und 94.P4 | 094.56 (Blau) |
| Bemessungswerte | 10 A - 250 V |



094.52.1

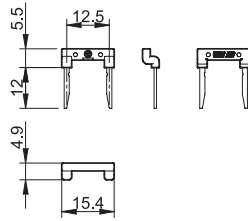
| | |
|---|--------------|
| 2-polige Kammbücke für Fassungen 94.P3 und 94.P4 | 094.52.1 |
| Bemessungswerte | 10 A - 250 V |





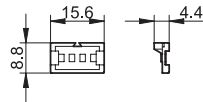
097.52

| | |
|--|--------------|
| 2-polige Kammbrücke für Fassungen 94.P3 und 94.P4 | 097.52 |
| Bemessungswerte | 10 A - 250 V |



097.00

| | |
|--|--------|
| Bezeichnungsschild-Halter für Fassungen 94.P3 und 94.P4 | 097.00 |
|--|--------|



86.30

| | | |
|--|------------------|------------------|
| Zeitmodule Typ 86.30 | | |
| Ansprechverzögerung, Einschaltwischer (0.05 s...100 h) | (12...24)V AC/DC | 86.30.0.024.0000 |

Zulassungen (Details auf Anfrage): **CE EAC cRU[®] US**



99.02

Zulassungen
(Details auf Anfrage):

EAC cRU[®] US

* Bei DC-Anwendung ist der + (plus) auf die Klemme A1 zu legen.
Nicht-Standardmodule mit + an A2 auf Anfrage.

| Anzeige- und EMV-Entstörmodule Serie 99.02 für Fassungen 94.P3 und 94.P4 | | Grau |
|---|--------------------|----------------|
| Freilaufdiode (+ an Klemme A1) Standardpolarität | (6...220)V DC | 99.02.3.000.00 |
| LED ohne EMV-Schutz* | (6...24)V DC/AC | 99.02.0.024.59 |
| LED ohne EMV-Schutz* | (28...60)V DC/AC | 99.02.0.060.59 |
| LED ohne EMV-Schutz* | (110...240)V DC/AC | 99.02.0.230.59 |
| LED + Freilaufdiode (+ an Klemme A1) | (6...24)V DC | 99.02.9.024.99 |
| LED + Freilaufdiode (+ an Klemme A1) | (28...60)V DC | 99.02.9.060.99 |
| LED + Freilaufdiode (+ an Klemme A1) | (110...220)V DC | 99.02.9.220.99 |
| LED Anzeige + Varistor* | (6...24)V DC/AC | 99.02.0.024.98 |
| LED Anzeige + Varistor* | (28...60)V DC/AC | 99.02.0.060.98 |
| LED Anzeige + Varistor* | (110...240)V DC/AC | 99.02.0.230.98 |
| RC-Modul | (6...24)V DC/AC | 99.02.0.024.09 |
| RC-Modul | (28...60)V DC/AC | 99.02.0.060.09 |
| RC-Modul | (110...240)V DC/AC | 99.02.0.230.09 |
| Ableitwiderstand | (110...240)V AC | 99.02.8.230.07 |

A



94.04

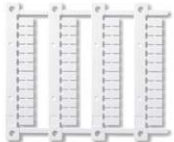
Zulassungen (Details auf Anfrage):



Zulassung für die Kombination aus Fassung und Relais bei einigen Ausführungen

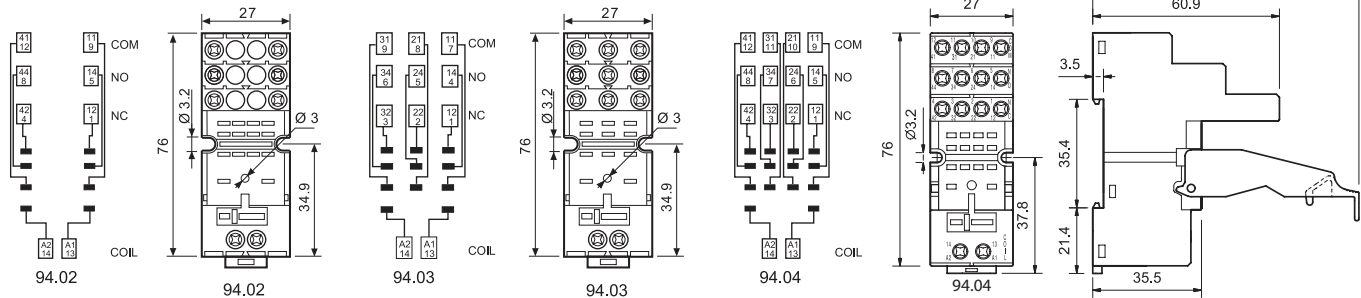


094.91.3

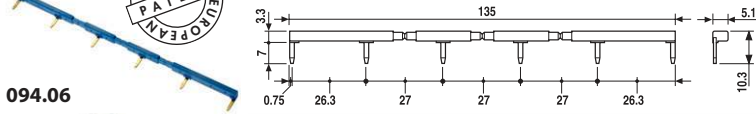


060.48

| Schraubfassung mit integrierter Schnappbefestigung für Tragschiene 35 mm (EN 60715) | 94.02 Blau | 94.02.0 Schwarz | 94.03 Blau | 94.03.0 Schwarz | 94.04 Blau | 94.04.0 Schwarz |
|---|---------------------------------|-----------------|------------|-----------------|--------------|-----------------|
| Relaistyp | 55.32 | | 55.33 | | 55.32, 55.34 | |
| Zubehör | | | | | | |
| Haltebügel (Metall) | 094.71 | | | | | |
| "Variclip" Halte- und Demontagebügel (Kunststoff) | 094.91.3 | 094.91.30 | 094.91.3 | 094.91.30 | 094.91.3 | 094.91.30 |
| Kammbrücke zum Verbinden der A1 oder A2 Klemmen von bis zu 6 Fassungen, max. Dauerstrom 10 A | 094.06 | 094.06.0 | 094.06 | 094.06.0 | 094.06 | 094.06.0 |
| Bezeichnungsschild für Fassung, weiß, (25 x 9)mm, (im Beipack zu jeder Fassung ist 1 Stück enthalten) | 094.00.4 | | | | | |
| Bezeichnungsschild-Halter | 097.00 | | | | | |
| Anzeige- und EMV-Entstörmodule | 99.02 | | | | | |
| Zeitmodule | 86.30 | | | | | |
| Bezeichnungsschild-Matte für Halte- und Demontagebügel 094.91.3 und für Bezeichnungsschild-Halter 097.00, 48 Schilder (6 x 12)mm, für CEMBRE ThermoTransfer-Drucker | 060.48 | | | | | |
| Allgemeine Angaben | | | | | | |
| Strombahnbelastbarkeit | 10 A - 250 V | | | | | |
| Spannungsfestigkeit | kV AC 2 | | | | | |
| Schutzart | IP 20 | | | | | |
| Umgebungstemperatur | °C -40...+70 | | | | | |
| Drehmoment | Nm 0.5 | | | | | |
| Abisolierlänge | mm 8 | | | | | |
| Max. Anschlussquerschnitt für Fassungen 94.02/03/04 | eindräftig | | | mehrdräftig | | |
| | mm ² 1 x 6 / 2 x 2.5 | | | 1 x 4 / 2 x 2.5 | | |
| | AWG 1 x 10 / 2 x 14 | | | 1 x 12 / 2 x 14 | | |



| Kammbrücke, für Fassungen 94.02, 94.03 und 94.04 | 094.06 (Blau) | 094.06.0 (Schwarz) |
|--|---------------|--------------------|
| Bemessungswerte | 10 A - 250 V | |



094.06



86.30

| Zeitmodule Typ 86.30 | | |
|---|------------------|--|
| Ansprechverzögerung, Einschaltwischer (0.05 s...100 h) (12...24)V AC/DC | 86.30.0.024.0000 | |

Zulassungen (Details auf Anfrage):



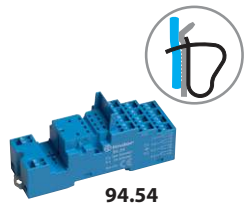
99.02

Zulassungen (Details auf Anfrage):



| Anzeige- und EMV-Entstörmodule Serie 99.02 für Fassungen 94.02, 94.03 und 94.04 | | |
|---|--------------------|----------------|
| | | Grau |
| Freilaufdiode (+ an Klemme A1) Standardpolarität | (6...220)V DC | 99.02.3.000.00 |
| LED ohne EMV-Schutz* | (6...24)V DC/AC | 99.02.0.024.59 |
| LED ohne EMV-Schutz* | (28...60)V DC/AC | 99.02.0.060.59 |
| LED ohne EMV-Schutz* | (110...240)V DC/AC | 99.02.0.230.59 |
| LED + Freilaufdiode (+ an Klemme A1) | (6...24)V DC | 99.02.9.024.99 |
| LED + Freilaufdiode (+ an Klemme A1) | (28...60)V DC | 99.02.9.060.99 |
| LED + Freilaufdiode (+ an Klemme A1) | (110...220)V DC | 99.02.9.220.99 |
| LED Anzeige + Varistor* | (6...24)V DC/AC | 99.02.0.024.98 |
| LED Anzeige + Varistor* | (28...60)V DC/AC | 99.02.0.060.98 |
| LED Anzeige + Varistor* | (110...240)V DC/AC | 99.02.0.230.98 |
| RC-Modul | (6...24)V DC/AC | 99.02.0.024.09 |
| RC-Modul | (28...60)V DC/AC | 99.02.0.060.09 |
| RC-Modul | (110...240)V DC/AC | 99.02.0.230.09 |
| Ableitwiderstand | (110...240)V AC | 99.02.8.230.07 |

* Bei DC-Anwendung ist der + (plus) auf die Klemme A1 zu legen. Nicht-Standardmodule mit + an A2 auf Anfrage.

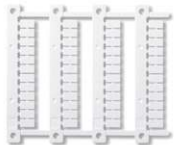


94.54

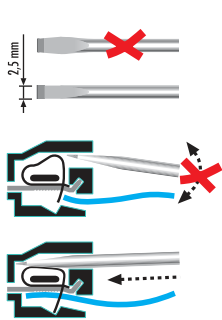
Zulassungen
Details auf Anfrage):



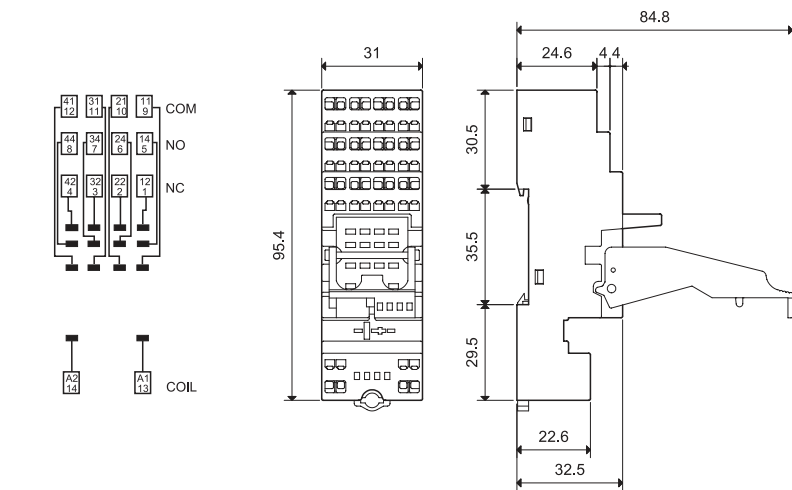
094.91.3



060.48

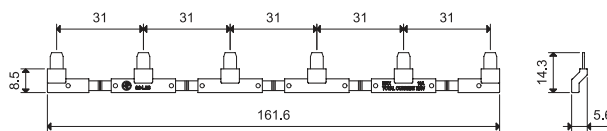


| | | | |
|--|-----------------|---------------------|-----------------|
| Fassung mit Zugfederklemmen , mit integrierter Schnappbefestigung für Tragschiene 35 mm (EN 60715) | | 94.54 (Blau) | |
| Relaistyp | | 55.32, 55.34 | |
| Zubehör | | | |
| Haltebügel (Metall) | | 094.71 | |
| „Variclip“ Halte- und Demontagebügel (Kunststoff) | | 094.91.3 | |
| Kammbrücke zum Verbinden der A1 und A2 Klemmen von bis zu 6 Fassungen | | 094.56 | |
| Anzeige- und EMV-Entstörmodule und Zeitmodule | | 99.02, 86.30 | |
| Bezeichnungsschild-Matte für Halte- und Demontagebügel 094.91.3, 48 Schilder (6 x 12)mm, für CEMBRE Thermotransfer-Drucker | | 060.48 | |
| Allgemeine Angaben | | | |
| Strombahnbelastbarkeit | | 10 A - 250 V | |
| Spannungsfestigkeit | kV AC | 2 | |
| Schutzart | | IP 20 | |
| Umgebungstemperatur | °C | -25...+70 | |
| Abisolierlänge | mm | 10 | |
| Max. Anschlussquerschnitt für Fassung 94.54 | eindrätig | mehrdrätig | |
| | mm ² | 2 x (0.5...1.5) | 2 x (0.5...1.5) |
| | AWG | 2 x (21...14) | 2 x (21...14) |



Fassung + Kammbrücke

| | |
|--|---------------|
| Kammbrücke , für A1 und A2 von bis zu 6 Fassungen 94.54 | 094.56 (Blau) |
| Bemessungswerte | 10 A - 250 V |



094.56



| | | |
|--|------------------|------------------|
| Zeitmodule Typ 86.30 | | |
| Ansprechverzögerung, Einschaltwischer (0.05 s...100 h) | (12...24)V AC/DC | 86.30.0.024.0000 |

Zulassungen (Details auf Anfrage):



86.30

| | | |
|---|--|-------------|
| Anzeige- und EMV-Entstörmodule Serie 99.02 für Fassung 94.54 | | Grau |
|---|--|-------------|

| | | |
|--|--------------------|----------------|
| Freilaufdiode (+ an Klemme A1) Standardpolarität | (6...220)V DC | 99.02.3.000.00 |
| LED ohne EMV-Schutz* | (6...24)V DC/AC | 99.02.0.024.59 |
| LED ohne EMV-Schutz* | (28...60)V DC/AC | 99.02.0.060.59 |
| LED ohne EMV-Schutz* | (110...240)V DC/AC | 99.02.0.230.59 |
| LED + Freilaufdiode (+ an Klemme A1) | (6...24)V DC | 99.02.9.024.99 |
| LED + Freilaufdiode (+ an Klemme A1) | (28...60)V DC | 99.02.9.060.99 |
| LED + Freilaufdiode (+ an Klemme A1) | (110...220)V DC | 99.02.9.220.99 |
| LED Anzeige + Varistor* | (6...24)V DC/AC | 99.02.0.024.98 |
| LED Anzeige + Varistor* | (28...60)V DC/AC | 99.02.0.060.98 |
| LED Anzeige + Varistor* | (110...240)V DC/AC | 99.02.0.230.98 |
| RC-Modul | (6...24)V DC/AC | 99.02.0.024.09 |
| RC-Modul | (28...60)V DC/AC | 99.02.0.060.09 |
| RC-Modul | (110...240)V DC/AC | 99.02.0.230.09 |
| Ableitwiderstand | (110...240)V AC | 99.02.8.230.07 |



99.02

Zulassungen
(Details auf Anfrage):



* Bei DC-Anwendung ist der + (plus) auf die Klemme A1 zu legen.
Nicht-Standardmodule mit + an A2 auf Anfrage.

A

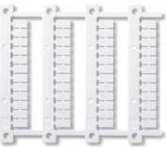


94.84.2

Zulassungen
(Details auf Anfrage):

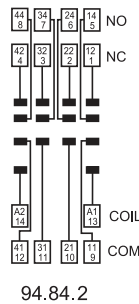


094.91.3

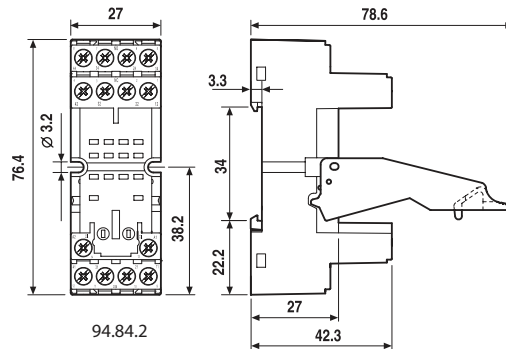


060.48

| | | | |
|--|--|-----------------|-----------------|
| Schraubfassung mit integrierter Schnappbefestigung für Tragschiene 35 mm (EN 60715) | | 94.84.2 | 94.84.20 |
| Relaistyp | | Blau | Schwarz |
| | | 55.32, 55.34 | |
| Zubehör | | | |
| Haltebügel (Metall) | | | 094.71 |
| "Variclip" Halte- und Demontagebügel (Kunststoff) | | 094.91.3 | 094.91.30 |
| Kammbrücke zum Verbinden der A1 oder A2 Klemmen von bis zu 6 Fassungen, max. Dauerstrom 10 A - 250 V | | 094.06 | 094.06.0 |
| Bezeichnungsschild für Schraubfassung, weiß, (23 x 9)mm, (im Beipack zu jeder Fassung ist 1 Stück enthalten) | | | 094.80.3 |
| Anzeige- und EMV-Entstörmodule | | | 99.80 |
| Bezeichnungsschild-Matte für Halte- und Demontagebügel 094.91.3, 48 Schilder (6 x 12)mm, für CEMBRE Thermotransfer-Drucker | | | 060.48 |
| Allgemeine Angaben | | | |
| Strombahnbelastbarkeit | | 10 A - 250 V | |
| Spannungsfestigkeit | | kV AC | 2 |
| Schutzart | | IP 20 | |
| Umgebungstemperatur | | °C -40...+70 | |
| Drehmoment | | Nm | 0.5 |
| Abisolierlänge | | mm 7 | |
| Max. Anschlussquerschnitt für Fassungen 94.84.2 | | eindrätig | |
| | | mm ² | 1 x 6 / 2 x 2.5 |
| | | AWG | 1 x 12 / 2 x 14 |
| | | mehrdrätig | 1 x 4 / 2 x 2.5 |
| | | | 1 x 12 / 2 x 14 |



94.84.2

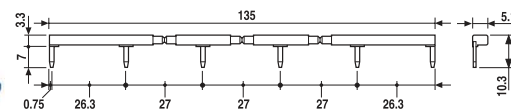


94.84.2

| | | |
|---|---------------|--------------------|
| Kammbrücke , für Fassungen 94.84.2 | 094.06 (Blau) | 094.06.0 (Schwarz) |
| Bemessungswerte | 10 A - 250 V | |



094.06



99.80

Zulassungen
(Details auf Anfrage):



* Bei DC-Anwendung ist der + (plus) auf die Klemme A1 zu legen. Nicht-Standardmodule mit + an A2 auf Anfrage.

| | | | |
|---|--------------------|----------------|----------------|
| Anzeige- und EMV-Entstörmodule Serie 99.80 für Fassungen 94.84.2 | | Blau | |
| | | LED Farbe grün | LED Farbe rot |
| Freilaufdiode (+ an Klemme A1) | (6...220)V DC | 99.80.3.000.00 | |
| LED ohne EMV-Schutz* | (6...24)V DC/AC | 99.80.0.024.59 | |
| LED ohne EMV-Schutz* | (28...60)V DC/AC | 99.80.0.060.59 | |
| LED ohne EMV-Schutz* | (110...240)V DC/AC | 99.80.0.230.59 | |
| LED + Freilaufdiode (+ an Klemme A1) | (6...24)V DC | 99.80.9.024.99 | 99.80.9.024.90 |
| LED + Freilaufdiode (+ an Klemme A1) | (28...60)V DC | 99.80.9.060.99 | 99.80.9.060.90 |
| LED + Freilaufdiode (+ an Klemme A1) | (110...220)V DC | 99.80.9.220.99 | 99.80.9.220.90 |
| LED Anzeige + Varistor* | (6...24)V DC/AC | 99.80.0.024.98 | 99.80.0.024.08 |
| LED Anzeige + Varistor* | (28...60)V DC/AC | 99.80.0.060.98 | 99.80.0.060.08 |
| LED Anzeige + Varistor* | (110...240)V DC/AC | 99.80.0.230.98 | 99.80.0.230.08 |
| RC-Modul | (6...24)V DC/AC | 99.80.0.024.09 | |
| RC-Modul | (28...60)V DC/AC | 99.80.0.060.09 | |
| RC-Modul | (110...240)V DC/AC | 99.80.0.230.09 | |
| Ableitwiderstand | (110...240)V AC | 99.80.8.230.07 | |

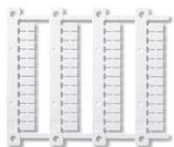


94.94.3

Zulassungen
(Details auf Anfrage):



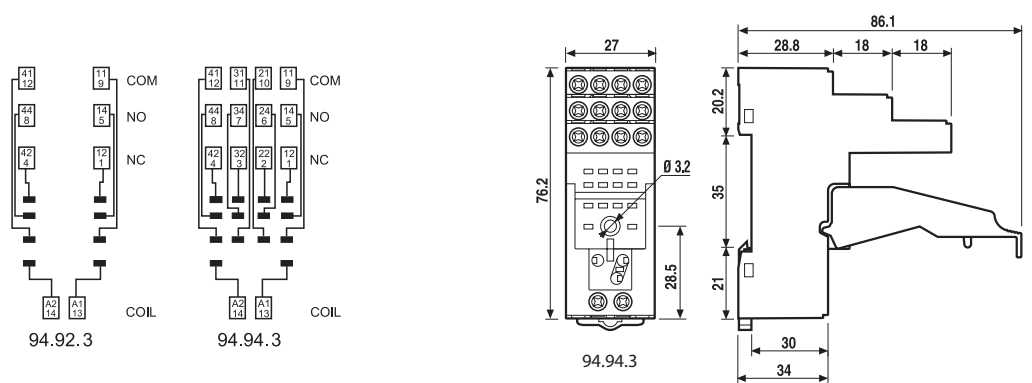
094.91.3



060.48

| Schraubfassung mit integrierter Schnappbefestigung für Tragschiene 35 mm (EN 60715) | 94.92.3 Blau | 94.92.30 Schwarz | 94.94.3 Blau | 94.94.30 Schwarz |
|---|-----------------|---------------------|-----------------|---------------------|
| Relaistyp | 55.32 | | 55.32, 55.34 | |
| Zubehör | | | | |
| Haltebügel (Metall) | 094.71 | | | |
| Variclip® Halte- und Demontagebügel (Kunststoff) | 094.91.3 | 094.91.30 | 094.91.3 | 094.91.30 |
| Kammbrücke zum Verbinden der A1 oder A2 Klemmen von bis zu 6 Fassungen, max. Dauerstrom 10 A - 250 V | 094.06 | 094.06.0 | 094.06 | 094.06.0 |
| Bezeichnungsschild für Schraubfassung, weiß, (23 x 9)mm, (im Beipack zu jeder Fassung ist 1 Stück enthalten) | 094.80.3 | | | |
| Anzeige- und EMV-Entstörmodule | 99.80 | | | |
| Bezeichnungsschild-Matte für Halte- und Demontagebügel 094.91.3, 48 Schilder (6 x 12)mm für CEMBRE Thermotransfer-Drucker | 060.48 | | | |
| Allgemeine Angaben | | | | |
| Strombahnbelastbarkeit | 10 A - 250 V | | | |
| Spannungsfestigkeit | kV AC | 2 | | |
| Schutzart | IP 20 | | | |
| Umgebungstemperatur | °C | -25...+70 | | |
| Drehmoment | Nm | 0.5 | | |
| Abisolierlänge | mm | 8 | | |
| Max. Anschlussquerschnitt für Fassungen 94.92.3 und 94.94.3 | | eindrätig | | mehrdrätig |
| | mm ² | 1 x 6 / 2 x 2.5 | | 1 x 4 / 2 x 2.5 |
| | AWG | 1 x 10 / 2 x 14 | | 1 x 12 / 2 x 14 |

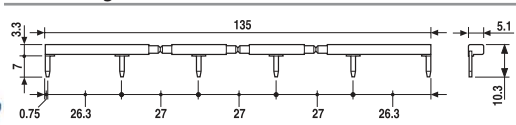
A



| Kammbrücke, für Fassungen 94.92.3 und 94.94.3 | 094.06 (Blau) | 094.06.0 (Schwarz) |
|---|---------------|--------------------|
| Bemessungswerte | 10 A - 250 V | |



094.06



| Anzeige- und EMV-Entstörmodule Serie 99.80 für Fassungen 94.92.3 und 94.94.3 | | | |
|--|--|----------------|---------------|
| | | Blau | |
| | | LED Farbe grün | LED Farbe rot |

| | | | |
|--------------------------------------|--------------------|----------------|----------------|
| Freilaufdiode (+ an Klemme A1) | (6...220)V DC | 99.80.3.000.00 | |
| LED ohne EMV-Schutz* | (6...24)V DC/AC | 99.80.0.024.59 | |
| LED ohne EMV-Schutz* | (28...60)V DC/AC | 99.80.0.060.59 | |
| LED ohne EMV-Schutz* | (110...240)V DC/AC | 99.80.0.230.59 | |
| LED + Freilaufdiode (+ an Klemme A1) | (6...24)V DC | 99.80.9.024.99 | 99.80.9.024.90 |
| LED + Freilaufdiode (+ an Klemme A1) | (28...60)V DC | 99.80.9.060.99 | 99.80.9.060.90 |
| LED + Freilaufdiode (+ an Klemme A1) | (110...220)V DC | 99.80.9.220.99 | 99.80.9.220.90 |
| LED Anzeige + Varistor* | (6...24)V DC/AC | 99.80.0.024.98 | 99.80.0.024.08 |
| LED Anzeige + Varistor* | (28...60)V DC/AC | 99.80.0.060.98 | 99.80.0.060.08 |
| LED Anzeige + Varistor* | (110...240)V DC/AC | 99.80.0.230.98 | 99.80.0.230.08 |
| RC-Modul | (6...24)V DC/AC | 99.80.0.024.09 | |
| RC-Modul | (28...60)V DC/AC | 99.80.0.060.09 | |
| RC-Modul | (110...240)V DC/AC | 99.80.0.230.09 | |
| Ableitwiderstand | (110...240)V AC | 99.80.8.230.07 | |



99.80

Zulassungen
(Details auf Anfrage):



* Bei DC-Anwendung ist der + (plus) auf die Klemme A1 zu legen. Nicht-Standardmodule mit + an A2 auf Anfrage.

A



94.74

Zulassungen
(Details auf Anfrage):

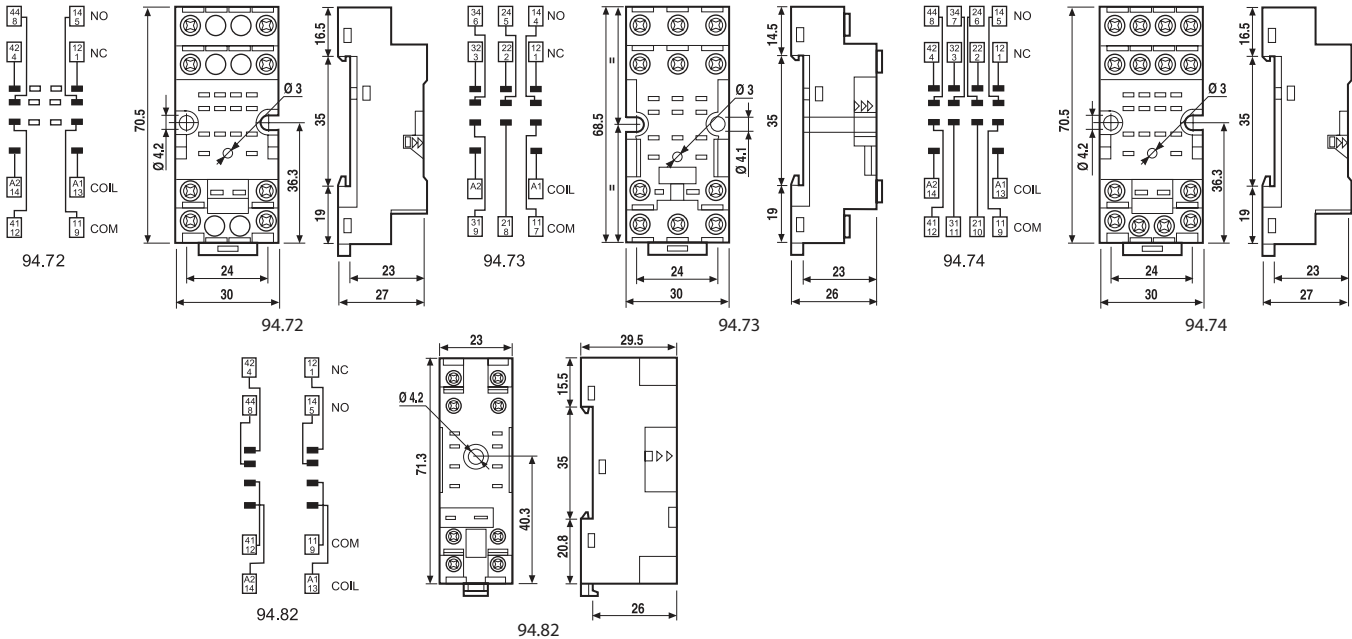


94.82

Zulassungen
(Details auf Anfrage):



| | | | | | | |
|---|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| Schraubfassung mit integrierter Schnappbefestigung für Tragschiene 35 mm (EN 60715) | 94.72 Blau | 94.72.0 Schwarz | 94.73 Blau | 94.73.0 Schwarz | 94.74 Blau | 94.74.0 Schwarz |
| Relaistyp | 55.32 | | 55.33 | | 55.32, 55.34 | |
| Zubehör | | | | | | |
| Haltebügel (Metall) | | | | 094.71 | | |
| Anzeige- und EMV-Entstörmodule | | | | 99.01 | | |
| Schraubfassung, nur 23 mm breit mit integrierter Schnappbefestigung für Tragschiene 35 mm (EN 60715) | 94.82 (Blau) | | 94.82.0 (Schwarz) | | | |
| Relaistyp | 55.32 | | 55.32 | | | |
| Zubehör | | | | | | |
| Haltebügel (Metall) | | | | 094.71 | | |
| Anzeige- und EMV-Entstörmodule | | | | 99.01 | | |
| Allgemeine Angaben | | | | | | |
| Strombahnbelastbarkeit | 10 A - 250 V | | | | | |
| Spannungsfestigkeit | kV AC | | 2 | | | |
| Schutzart | IP 20 | | | | | |
| Umgebungstemperatur | °C -40...+70 | | | | | |
| Drehmoment | Nm | | 0.5 | | | |
| Abisolierlänge | mm | | 8 (94.72/73/74) | | 9 (94.82) | |
| Max. Anschlussquerschnitt für Fassungen 94.72, 94.73, 94.74 und 94.82 | | | eindrätig | | mehrdrätig | |
| | mm ² | | 1 x 2.5 / 2 x 1.5 | | 1 x 2.5 / 2 x 1.5 | |
| | AWG | | 1 x 14 / 2 x 16 | | 1 x 14 / 2 x 16 | |



Anzeige- und EMV-Entstörmodule Serie 99.01 für Fassungen 94.72, 94.73, 94.74 und 94.82

| | | Blau | |
|--|--------------------|----------------|----------------|
| | | LED Farbe grün | LED Farbe rot |
| Freilaufdiode (+ an Klemme A1) | (6...220)V DC | 99.01.3.000.00 | |
| Freilaufdiode (+ an Klemme A2 nicht Standardpolarität) | (6...220)V DC | 99.01.3.000.00 | |
| LED ohne EMV-Schutz* | (6...24)V DC/AC | 99.01.0.024.59 | |
| LED ohne EMV-Schutz* | (28...60)V DC/AC | 99.01.0.060.59 | |
| LED ohne EMV-Schutz* | (110...240)V DC/AC | 99.01.0.230.59 | |
| LED + Freilaufdiode (+ an Klemme A1) | (6...24)V DC | 99.01.9.024.99 | 99.01.9.024.90 |
| LED + Freilaufdiode (+ an Klemme A1) | (28...60)V DC | 99.01.9.060.99 | 99.01.9.060.90 |
| LED + Freilaufdiode (+ an Klemme A1) | (110...220)V DC | 99.01.9.220.99 | 99.01.9.220.90 |
| LED + Freilaufdiode (+ an Klemme A2 nicht Standardpolarität)** | (6...24)V DC | 99.01.9.024.99 | |
| LED + Freilaufdiode (+ an Klemme A2 nicht Standardpolarität)** | (28...60)V DC | 99.01.9.060.99 | |
| LED + Freilaufdiode (+ an Klemme A2 nicht Standardpolarität)** | (110...220)V DC | 99.01.9.220.99 | |
| LED Anzeige + Varistor* | (6...24)V DC/AC | 99.01.0.024.98 | 99.01.0.024.08 |
| LED Anzeige + Varistor* | (28...60)V DC/AC | 99.01.0.060.98 | 99.01.0.060.08 |
| LED Anzeige + Varistor* | (110...240)V DC/AC | 99.01.0.230.98 | 99.01.0.230.08 |
| RC-Modul | (6...24)V DC/AC | 99.01.0.024.09 | |
| RC-Modul | (28...60)V DC/AC | 99.01.0.060.09 | |
| RC-Modul | (110...240)V DC/AC | 99.01.0.230.09 | |
| Ableitwiderstand | (110...240)V AC | 99.01.8.230.07 | |

99.01

Zulassungen
(Details auf Anfrage):



* bei DC-Anwendung ist der + (plus) auf die Klemme A1 zu legen.

** bei DC-Anwendung ist der + (plus) auf die Klemme A2 zu legen.

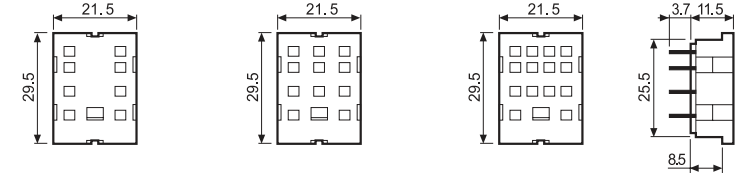


94.14

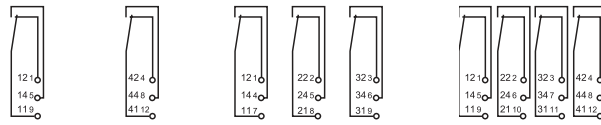
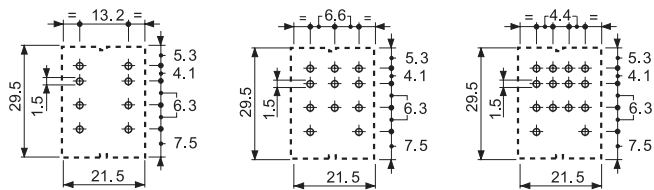
Zulassungen
(Details auf Anfrage):



| Printfassung | 94.12 | 94.12.0 | 94.13 | 94.13.0 | 94.14 | 94.14.0 |
|---------------------------|----------------------------|---------|-------|---------|--------------|---------|
| | Blau | Schwarz | Blau | Schwarz | Blau | Schwarz |
| Relaistyp | 55.32 | | 55.33 | | 55.32, 55.34 | |
| Zubehör | Haltebügel (Metall) 094.51 | | | | | |
| Allgemeine Angaben | | | | | | |
| Strombahnbelastbarkeit | 10 A - 250 V | | | | | |
| Spannungsfestigkeit | kV AC | | 2 | | | |
| Umgebungstemperatur | °C -40...+70 | | | | | |



Ansicht auf die Anschlüsse



94.12

94.13

94.14

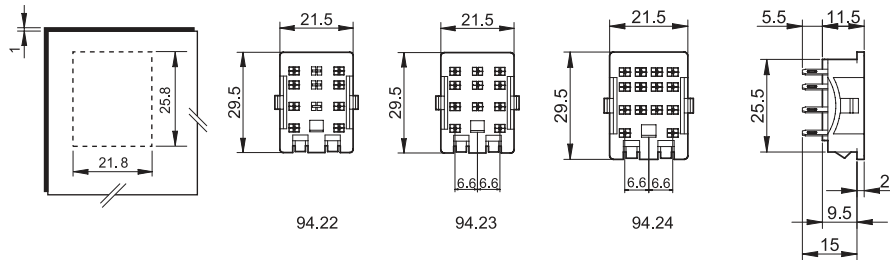


94.22

Zulassungen
(Details auf Anfrage):



| Lötfassung für Chassis-Schnappbefestigung (Chassisdicke 1 mm) | 94.22 | 94.22.0 | 94.23 | 94.23.0 | 94.24 | 94.24.0 |
|--|----------------------------|---------|-------|---------|--------------|---------|
| | Blau | Schwarz | Blau | Schwarz | Blau | Schwarz |
| Relaistyp | 55.32 | | 55.33 | | 55.32, 55.34 | |
| Zubehör | Haltebügel (Metall) 094.51 | | | | | |
| Allgemeine Angaben | | | | | | |
| Strombahnbelastbarkeit | 10 A - 250 V | | | | | |
| Spannungsfestigkeit | kV AC | | 2 | | | |
| Umgebungstemperatur | °C -40...+70 | | | | | |



94.22

94.23

94.24

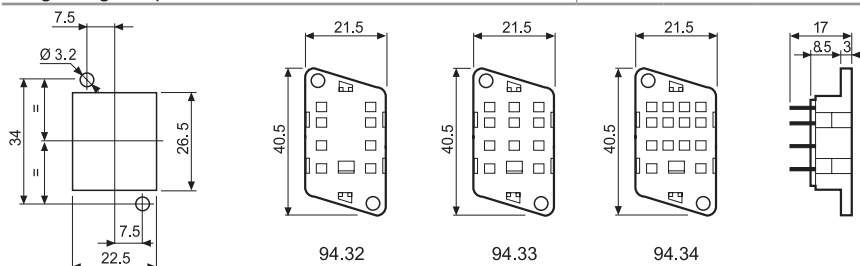


94.34

Zulassungen
(Details auf Anfrage):



| Lötfassung für Chassis-Schraubbefestigung M3 | 94.32 | 94.32.0 | 94.33 | 94.33.0 | 94.34 | 94.34.0 |
|--|----------------------------|---------|-------|---------|--------------|---------|
| | Blau | Schwarz | Blau | Schwarz | Blau | Schwarz |
| Relaistyp | 55.32 | | 55.33 | | 55.32, 55.34 | |
| Zubehör | Haltebügel (Metall) 094.51 | | | | | |
| Allgemeine Angaben | | | | | | |
| Strombahnbelastbarkeit | 10 A - 250 V | | | | | |
| Spannungsfestigkeit | kV AC | | 2 | | | |
| Umgebungstemperatur | °C -40...+70 | | | | | |



94.32

94.33

94.34

