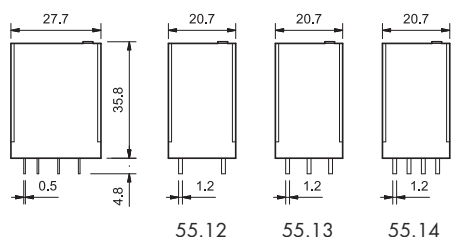


Miniatuur industrierelais voor printmontage

- AC of DC spoelen
- Beschermingsgraad: RT III (wasdicht)



VOOR UL HORSEPOWER EN PILOT DUTY SPECIFICATIES
ZIE "TECHNISCHE VERKLARINGEN" pagina V

Contacten

Aantal contacten	2 wisselcontacten	3 wisselcontacten	4 wisselcontacten
Max. continuïtroom/max. inschakelstroom A	10/20	10/20	7/15
Nominale spanning/max. schakelspanning V AC	250/400	250/400	250/250
Max. schakelvermogen AC1 VA	2.500	2.500	1.750
Max. schakelvermogen AC15 (230 V AC) VA	500	500	350
Motorbelasting (1-fasemotor, AC3) (230 V AC) kW	0,37	0,37	0,125
Max. schakelstroom DC1: 30/110/220V A	10/0,25/0,12	10/0,25/0,12	7/0,25/0,12
Min. schakelbelasting mW (V/mA)	300 (5/5)	300 (5/5)	300 (5/5)
Contactmateriaal standaard	AgNi	AgNi	AgNi

Spoel

Leverbare	V AC (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240		
nominale spanningen (U _N)	V DC	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220		
Nominaal vermogen AC/DC	VA (50 Hz)/W	1,5/1	1,5/1	1,5/1
Werkspanningsbereik	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
Houdspanning	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
Afvalspanning	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

Algemene gegevens

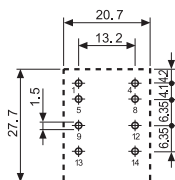
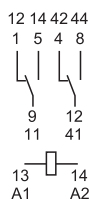
Mechanische levensduur AC/DC schakelingen	20 · 10 ⁶ /50 · 10 ⁶	20 · 10 ⁶ /50 · 10 ⁶	20 · 10 ⁶ /50 · 10 ⁶
Elektrische levensduur AC1 schakelingen	200 · 10 ³	200 · 10 ³	150 · 10 ³
Aanspreek-/afvaltijd ms	10/5	10/5	11/3
Isolatiespanning spoel/contact (1,2/50 μs) kV	4	4	4
Isolatiespanning open contacten V AC	1.000	1.000	1.000
Omgevingstemperatuur °C	-40...+85	-40...+85	-40...+85
Beschermingsgraad	RT I	RT I	RT I

EG-richtlijn/keurmerken (Details op aanvraag)

55.12



- 2 wisselcontacten, 10 A
- Voor printmontage

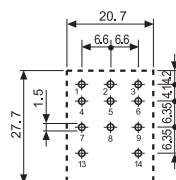
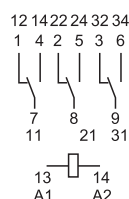


Aanzicht op de aansluitingen

55.13



- 3 wisselcontacten, 10 A
- Voor printmontage

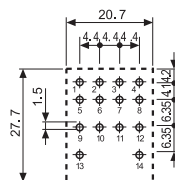
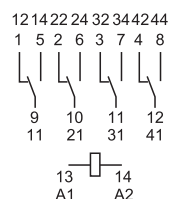


Aanzicht op de aansluitingen

55.14



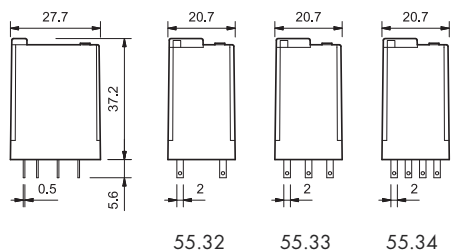
- 4 wisselcontacten, 7 A
- Voor printmontage



Aanzicht op de aansluitingen

Insteekbaar miniatuur industrierelais

- AC of DC spoelen
- Terugverende / blokkeerbare handbediening standaard bij de uitvoering met 2 en 4 wisselcontacten
- Pin-configuratie gelijk aan serie 85 tijdrelais
- Aansluitvoeten voor printmontage en met schroef- of klemverbinding
- Europees patent

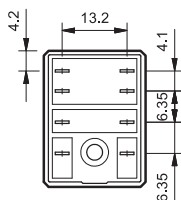
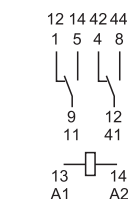


VOOR UL HORSEPOWER EN PILOT DUTY SPECIFICATIES
ZIE "TECHNISCHE VERKLARINGEN" pagina V

55.32



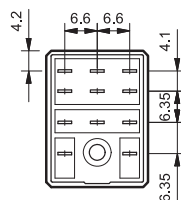
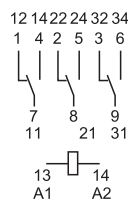
- 2 wisselcontacten, 10 A
- Voor serie 94 aansluitvoeten



55.33



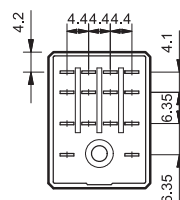
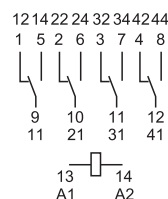
- 3 wisselcontacten, 10 A
- Voor serie 94 aansluitvoeten



55.34



- 4 wisselcontacten, 7 A
- Voor serie 94 aansluitvoeten



Contacten

Aantal contacten	2 wisselcontacten	3 wisselcontacten	4 wisselcontacten
Max. continustroom/max. inschakelstroom A	10/20	10/20	7/15
Nominale spanning/max. schakelspanning V AC	250/400	250/400	250/250
Max. schakelvermogen AC1 VA	2.500	2.500	1.750
Max. schakelvermogen AC15 (230 V AC) VA	500	500	350
Motorbelasting (1-fasemotor, AC3) (230 V AC) kW	0,37	0,37	0,125
Max. schakelstroom DC1: 30/110/220V A	10/0,25/0,12	10/0,25/0,12	7/0,25/0,12
Min. schakelbelasting mW (V/mA)	300 (5/5)	300 (5/5)	300 (5/5)
Contactmateriaal standaard	AgNi	AgNi	AgNi

Spoel

Leverbare V AC (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240		
nominale spanningen (U _N) V DC	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220		
Nominaal vermogen AC/DC VA (50 Hz)/W	1,5/1	1,5/1	1,5/1
Werkspanningsbereik	AC	(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
Houdspanning 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
Afvalspanning 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

Algemene gegevens

Mechanische levensduur AC/DC schakelingen	20 · 10 ⁶ /50 · 10 ⁶	20 · 10 ⁶ /50 · 10 ⁶	20 · 10 ⁶ /50 · 10 ⁶
Elektrische levensduur AC1 schakelingen	200 · 10 ³	200 · 10 ³	150 · 10 ³
Aanspreek-/afvaltijd ms	10/5	10/5	11/3
Isolatiespanning spoel/contact (1,2/50 µs) kV	4	4	4
Isolatiespanning open contacten V AC	1.000	1.000	1.000
Omgevingstemperatuur °C	-40...+85	-40...+85	-40...+85
Beschermingsgraad	RT I	RT I	RT I

EG-richtlijn/keurmerken (Details op aanvraag)



Bestelvoorbeeld

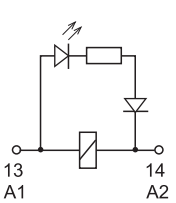
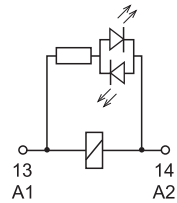
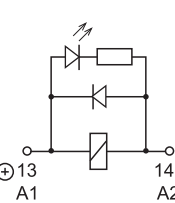
Voorbeeld: Serie 55, miniatuur industrierelais, insteekbaar, 4 wisselcontacten, spoelspanning 12 V DC met blokkeerbare testknop en mechanische standindicatie.

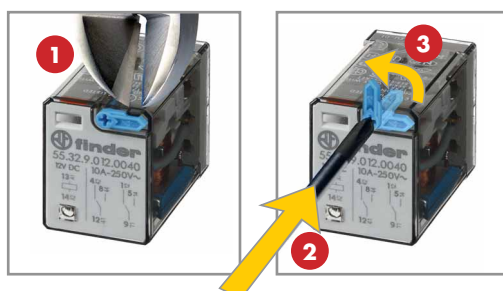
Serie — 55 Type — 3 1 = Printuitvoering 3 = Insteekbaar Aantal contacten — 4 2 = 2 contacten 10 A 3 = 3 contacten 10 A 4 = 4 contacten 7 A Spoelsoort — 9 8 = AC (50/60 Hz) 9 = DC Nominale spoelspanningen — 012 Zie spoeltabel	A: Contactmateriaal 0 = Standaard AgNi 2 = AgCdO 5 = AgNi + Au (5µm) B: Contactuitvoering 0 = wisselcontact	C: Optie 0 = Geen 1 = Blokkeerbare testknop 2 = Mechanische standindicatie 3 = LED-indicatie voor AC 4 = Blokkeerbare testknop + mechanische standindicatie 5 = Blokkeerbare testknop + LED (AC) 54 = Blokkeerbare testknop + LED (AC) + mechanische standindicatie 6* = LED voor DC polariteitsneutraal niet standaard 7* = Blokkeerbare testknop + LED voor DC polariteitsneutraal niet standaard 74* = Blokkeerbare testknop + LED voor DC + mechanische standindicatie, polariteitsneutraal niet standaard 8* = LED + vrijloopdiode (+ aan A1/13 DC, standaardpolariteit) 9* = Blokkeerbare testknop + LED + vrijloopdiode (+ aan A1/13 DC, standaardpolariteit) 94* = Blokkeerbare testknop + LED + vrijloopdiode (+ aan A1/13 DC, standaardpolariteit) + mechanische standindicatie * Niet leverbaar in 220 V DC
--	---	---

Alleen combinaties binnen dezelfde rij zijn mogelijk.
Voorkeurstypes zijn "vetgedrukt".

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

Mogelijke opties

		
C: Optie 3, 5, 54 LED (AC)	C: Optie 6, 7, 74 LED antiparallel voor DC (DC-polariteitsneutraal)	C: Optie 8, 9, 94 LED + Vrijloopdiode voor DC (Plus-polariteit op A1/13)



Blokkeerbare testknop

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

De speciale Finder - testknop kan op twee manieren worden gebruikt al naar gelang de vereiste omstandigheden.

1. Terugverende testknop: door het indrukken van de testknop blijven de contacten zo lang gesloten tot de testknop wordt losgelaten
2. Blokkeerbare testknop (na het afsnijden van de beveiligingsstift boven de testknop met een mes of kniptang):
 - 2.1 Als terugverende testknop zoals onder 1. beschreven.
 - 2.2 Als "blokkeerbare testknop" = schakelaar. Hiervoor is de testknop 90° te draaien, zodat het "herinneringspijlje" naar buiten wijst. Na de testhandeling is de "blokkeerbare testknop" = schakelaar weer in de positie "terugverende testknop" terug te zetten.



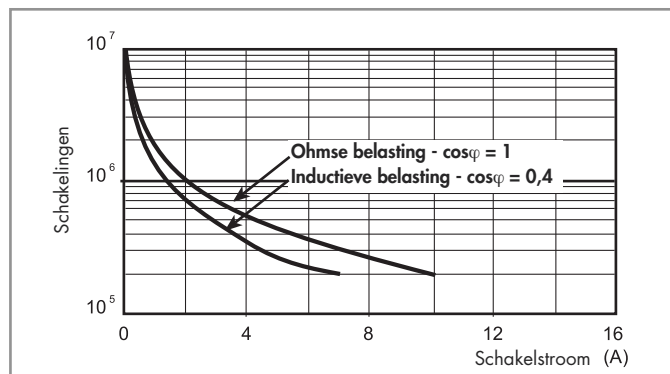
Algemene gegevens

Isolatie-eigenschappen volgens EN 61810-1		2 contacten - 3 contacten	4 contacten	
Nominale spanning van voedingsnet	V AC	230/400	230	
Nominale isolatiespanning	V AC	400	250	
Vervuilsgraad		2	2	
Spanningsbestendigheid spoel/contact				
Type isolatie		Basis	Basis	
Overspanningscategorie		III	III	
Nominale impulsbestendigheid	kV (1,2/50 μ s)	4	4	
Spanningsbestendigheid	V AC	2.000	2.000	
Spanningsbestendigheid tussen naastliggende contacten				
Type isolatie		Basis	Basis	
Overspanningscategorie		III	II	
Nominale impulsbestendigheid	kV (1,2/50 μ s)	4	2,5	
Spanningsbestendigheid	V AC	2.000	2.000	
Spanningsbestendigheid open contacten				
Type schakeling		Microschakeling	Microschakeling	
Spanningsbestendigheid	V AC/kV (1,2/50 μ s)	1.000/1,5	1.000/1,5	
EMC - Immuniteit van de relaispoel				
Burst (5...50)ns, 5 kHz, op A1 - A2		EN 61000-4-4	Klasse 4 (4 kV)	
Surge (1,2/50 μ s) op A1 - A2 (differential mode)		EN 61000-4-5	Klasse 4 (4 kV)	
Overige gegevens				
Dendertijd bij het sluiten van het maak-/verbreekcontact	ms	1/3		
Trillingsbestendigheid (5...55)Hz: maak/verbreek	g	15/15		
Schokbestendigheid	g	16		
Warmteafgifte aan de omgeving	zonder contactstroom	W	1	
	bij continuustroom	W	3 (55.12, 55.32)	4 (55.13, 55.33) 3 (55.14, 55.34)
Aanbevolen afstand tussen relais op printplaat	mm	≥ 5		

Contactgegevens

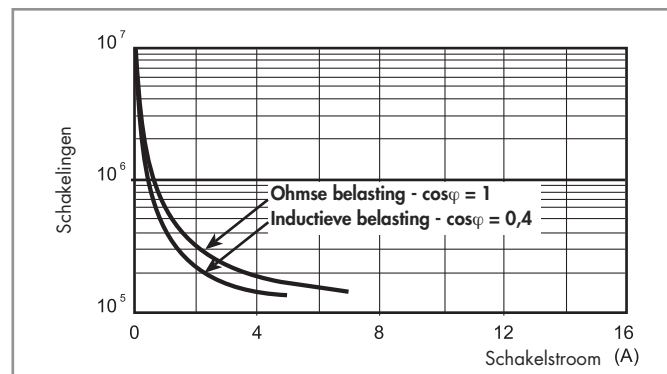
F 55 - Elektrische Levensduur bij AC

2 of 3 wisselcontacten

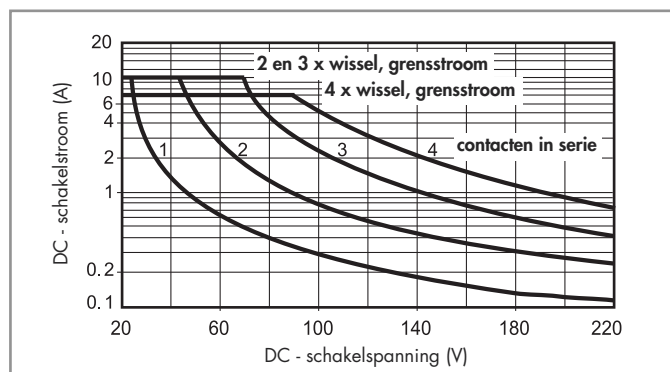


F 55 - Elektrische Levensduur bij AC

4 wisselcontacten



H 55 - Gelijkstroomvermogen bij DC1 belasting



- Bij ohmse belasting (DC1) en indien het snijpunt van stroom en spanning onder de curve valt, dan kan van een elektrische levensduur van ≥ 100.000 schakelingen worden uitgegaan.
- Bij een inductieve belasting (DC13) kan een vrijlooppdiode parallel aan de belasting worden geschakeld.
Opmerking: de afvaltijd wordt langer.

Spoelgegevens

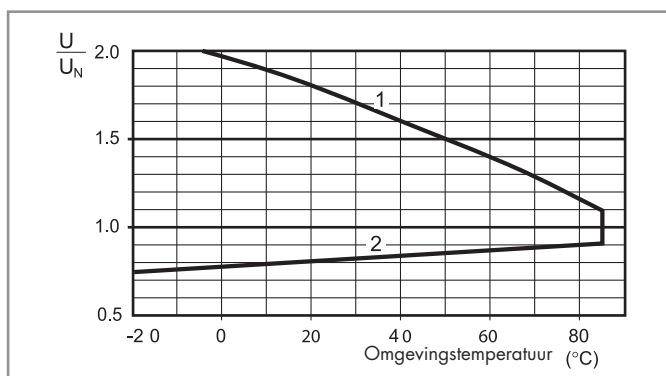
DC uitvoering

Nominale spanning	Spoel-code	Werkspanningsbereik		Weerstand	Nominale stroom
U_N		U_{min}	U_{max}	R	I
V		V	V	Ω	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	2.400	20
60	9.060	48	66	4.000	15
110	9.110	88	121	12.500	8,8
125	9.125	100	138	17.300	7,2
220	9.220	176	242	54.000	4

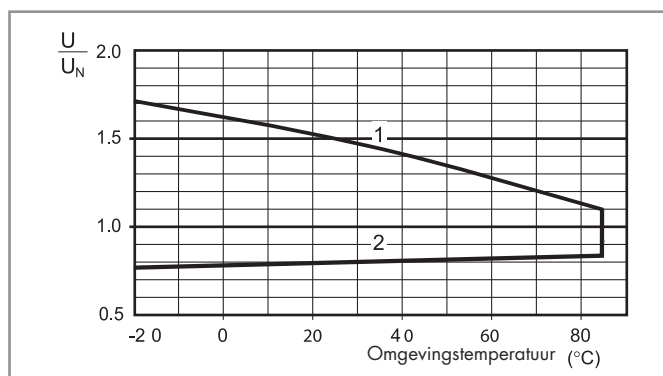
AC uitvoering

Nominale spanning	Spoel-code	Werkspanningsbereik		Weerstand	Nominale stroom
U_N		U_{min}	U_{max}	R	I
V		V	V	Ω	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	1.200	21
110	8.110	88	121	4.000	12,5
120	8.120	96	132	4.700	12
230	8.230	184	253	17.000	6
240	8.240	192	264	19.100	5,3

R 55 - DC spoelen -werkspanningsbereik



R 55 - AC spoelen -werkspanningsbereik



Toebehoren



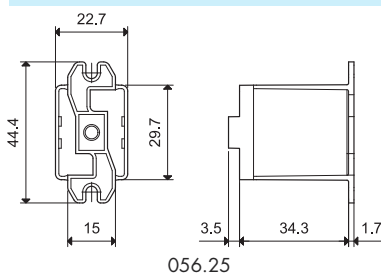
056.25



056.25 met relais

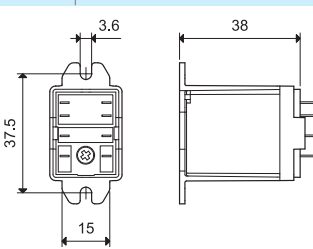
Kopflens montage-adapter voor 55.32, 55.33, 55.34

056.25



056.25

Elektrische aansluiting door solderen in combinatie met krimpkous-isolatie of via geïsoleerde (2x0,5mm) Faston-aansluiting.



056.25 met relais



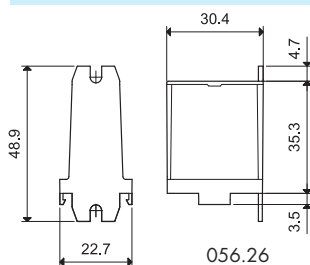
056.26



056.26 met relais

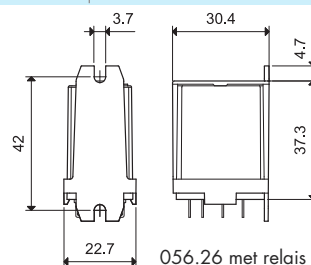
Rugflens montage-adapter voor 55.32, 55.33, 55.34

056.26



056.26

Elektrische aansluiting door solderen in combinatie met krimpkous-isolatie of via geïsoleerde (2x0,5mm) Faston-aansluiting.



056.26 met relais



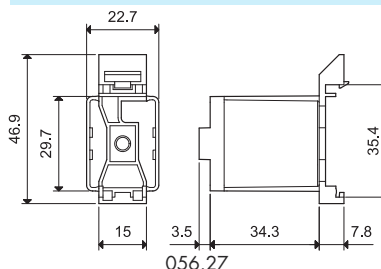
056.27



056.27 met relais

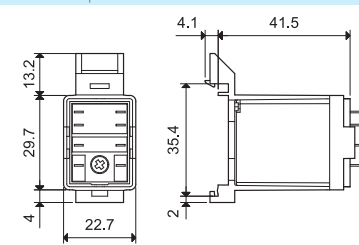
Adapter voor 35 mm railmontage (EN 60715) voor 55.32, 55.33, 55.34

056.27



056.27

Elektrische aansluiting door solderen in combinatie met krimpkous-isolatie of via geïsoleerde (2x0,5mm) Faston-aansluiting.



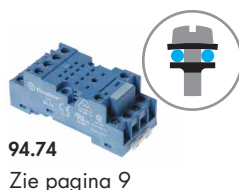
056.27 met relais



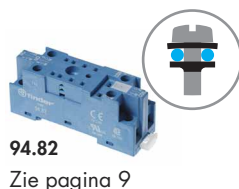
Module	Aansluitvoeten	Relais	Omschrijving	Bevestiging	Toebehoren
	94.02	55.32	Aansluitvoet met schroefaansluiting (Kooiklem)	Op 35 mm rail (EN 60715) of schroefbevestiging	- Indicatie- en EMC-ontstoringsmodulen - Tijdmodulen - Doorverbindstrip - Variclip, kunststof klem- en demontagebeugel
	94.03	55.33			
	94.04	55.32 55.34			



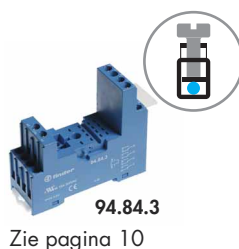
Module	Aansluitvoeten	Relais	Omschrijving	Bevestiging	Toebehoren
	94.54	55.32 55.34	Aansluitvoet met schroefloze klemverbinding - Bespaart bedradingstijd	Op 35 mm rail (EN 60715) of schroefbevestiging	- Indicatie- en EMC-ontstoringsmodulen - Tijdmodulen - Doorverbindstrip - Variclip, kunststof klem- en demontagebeugel



Module	Aansluitvoeten	Relais	Omschrijving	Bevestiging	Toebehoren
	94.72	55.32	Schroefaansluitvoet	Op 35 mm rail (EN 60715) of schroefbevestiging	- Indicatie- en EMC-ontstoringsmodulen - Klembeugel (metaal)
	94.73	55.33			
	94.74	55.32 55.34			



Module	Aansluitvoeten	Relais	Omschrijving	Bevestiging	Toebehoren
	94.82	55.32	Schroefaansluitvoet - 23 mm breed	Op 35 mm rail (EN 60715) of schroefbevestiging	- Indicatie- en EMC-ontstoringsmodulen - Klembeugel (metaal)



Module	Aansluitvoeten	Relais	Omschrijving	Bevestiging	Toebehoren
	94.84.2	55.32 55.34	Schroefaansluitvoet (Kooiklem)	Op 35 mm rail (EN 60715) of schroefbevestiging	- Indicatie- en EMC-ontstoringsmodulen - Doorverbindstrip - Variclip, kunststof klem- en demontagebeugel
	94.82.3	55.32			
	94.84.3	55.32 55.34			



Module	Aansluitvoeten	Relais	Omschrijving	Bevestiging	Toebehoren
	94.92.3	55.32	Schroefaansluitvoet (Kooiklem)	Op 35 mm rail (EN 60715) of schroefbevestiging	- Indicatie- en EMC-ontstoringsmodulen - Doorverbindstrip - Variclip, kunststof klem- en demontagebeugel
	94.94.3	55.32 55.34			



Module	Aansluitvoeten	Relais	Omschrijving	Bevestiging	Toebehoren
—	94.12	55.32	Printvoet	Solderen op printplaat	- Klembeugel (metaal)
—	94.13	55.33			
—	94.14	55.32 55.34			



Module	Aansluitvoeten	Relais	Omschrijving	Bevestiging	Toebehoren
—	94.22	55.32	Printvoet	Klikbevestiging	- Klembeugel (metaal) voor 1 mm chassisdikte
—	94.23	55.33			
—	94.24	55.32 55.34			



Module	Aansluitvoeten	Relais	Omschrijving	Bevestiging	Toebehoren
—	94.32	55.32	Printvoet	M3 schroefbevestiging	- Klembeugel (metaal) in chassis
—	94.33	55.33			
—	94.34	55.32 55.34			



94.04

EG-richtlijn/keurmerken
(Details op aanvraag):



UL US

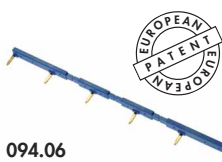
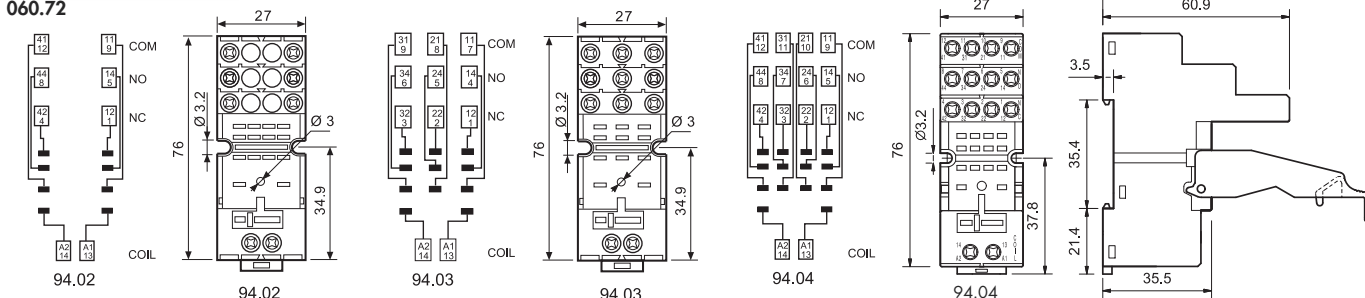
Keurmerk voor de combinatie van aansluitvoet met relais bij enkele uitvoeringen



094.91.3



060.72



094.06



86.30



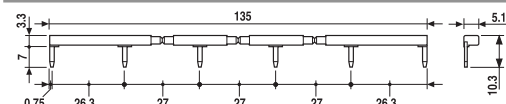
99.02

EG-richtlijn/keurmerken
(Details op aanvraag):



Schroefaansluitvoet voor 35 mm railmontage, geschikt voor tijdmodulen 86.30 en indicatie- en EMC-ontstorsmodulen 99.02	94.02 Blauw	94.02.0 Zwart	94.03 Blauw	94.03.0 Zwart	94.04 Blauw	94.04.0 Zwart
Relaistype	55.32		55.33		55.32, 55.34	
Toebehoren						
Klembeugel (metaal)	094.71					
"Variclip" klem- en demontagebeugel (kunststof)	094.91.3	094.91.30	094.91.3	094.91.30	094.91.3	094.91.30
Doorverbindstrip voor verbinden van de A1 of A2 klemmen van max. 6 aansluitvoeten, continuustroom 10 A	094.06	094.06.0	094.06	094.06.0	094.06	094.06.0
Codeerplaatje voor aansluitvoet, wit, (25x9) mm (1 stuk gratis bij elke aansluitvoet)	094.00.4					
Indicatie- en EMC-ontstorsmodulen	99.02					
Tijdmodulen	86.30					
Codeerplaatjes op mat voor "Variclip" wit, 72 stuks, (6x12) mm, voor het bedrukken met plotter	060.72					
Algemene gegevens						
Contactbelasting	10 A - 250 V					
Isolatiespanning	2 kV AC					
Beschermingsgraad	IP 20					
Omgevingstemperatuur	°C -40...+70					
Vastzetkoppel	Nm 0,5					
Draadstriplengte	mm 8					
Max. aansluitdiameter	harde kern		soepele kern			
voor aansluitvoeten 94.02, 94.03, 94.04	mm ² 1x6 / 2x2,5		1x4 / 2x2,5			
	AWG 1x10 / 2x14		1x12 / 2x14			

Doorverbindstrip, voor aansluitvoeten 94.02, 94.03 en 94.04	094.06 (blauw)	094.06.0 (zwart)
Nominale waarde	10 A - 250 V	



Tijdmodulen Type 86.30	
Vertraagd-opkomend, Inschakel-wissend (0,05s...100h) (12...24)V AC/DC	86.30.0.024.0000
Vertraagd-opkomend, Inschakel-wissend (0,05s...100h) (110...125)V AC	86.30.8.120.0000
Vertraagd-opkomend, Inschakel-wissend (0,05s...100h) (230...240)V AC	86.30.8.240.0000

EG-richtlijn/keurmerken (Details op aanvraag):

Indicatie- en EMC-ontstorsmodulen serie 99.02 voor aansluitvoeten 94.02, 94.03 en 94.04	Grijs
Vrijlooptdiode (+ aan klem A1 standaardpolariteit)	(6...220)V DC 99.02.3.000.00
LED zonder EMC-bescherming *	(6...24)V DC/AC 99.02.0.024.59
LED zonder EMC-bescherming *	(28...60)V DC/AC 99.02.0.060.59
LED zonder EMC-bescherming *	(110...240)V DC/AC 99.02.0.230.59
LED + vrijlooptdiode (+ aan klem A1)	(6...24)V DC 99.02.9.024.99
LED + vrijlooptdiode (+ aan klem A1)	(28...60)V DC 99.02.9.060.99
LED + vrijlooptdiode (+ aan klem A1)	(110...220)V DC 99.02.9.220.99
LED indicatie + varistor *	(6...24)V DC/AC 99.02.0.024.98
LED indicatie + varistor *	(28...60)V DC/AC 99.02.0.060.98
LED indicatie + varistor *	(110...240)V DC/AC 99.02.0.230.98
RC-moduul	(6...24)V DC/AC 99.02.0.024.09
RC-moduul	(28...60)V DC/AC 99.02.0.060.09
RC-moduul	(110...240)V DC/AC 99.02.0.230.09
Belastingsweerstand	(110...240)V AC 99.02.8.230.07

*Bij DC-toepassing dient de + (plus) op de klem A1 aangesloten te worden. Niet standaardmoduul met + op A2 op aanvraag.



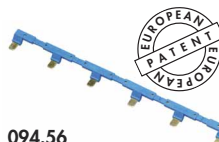
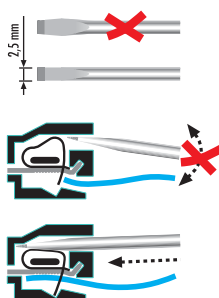
94.54
EG-richtlijn/keurmerken
(Details op aanvraag):



094.91.3



060.72



094.56



86.30



99.02

EG-richtlijn/keurmerken
(Details op aanvraag):



Aansluitvoet met schroefloze klemverbinding,
35 mm railmontage, geschikt voor moduulserie 99.02

Relaistype

Toebehoren

Klembeugel (metaal)

"Variclip" klem- en demontagebeugel (kunststof)

Doorverbindstrip voor verbinden van de A1 of A2 klemmen

van max. 6 aansluitvoeten, continuustroom 10 A

Indicatie- en EMC-ontstoringsmodulen

Tijdmodulen

Codeerplaatjes op mat voor "Variclip" wit,
72 stuks, (6x12) mm, voor het bedrukken met plotter

Algemene gegevens

Contactbelasting

Isolatiespanning

Beschermingsgraad

Omgevingstemperatuur

Draadstriplengte

Max. aansluitdiameter voor aansluitvoeten 94.54

94.54

Blauw

55.32, 55.34

094.71

094.91.3

094.56

99.02

86.30

060.72

10 A - 250 V

2

IP 20

-25...+70

10

harde kern

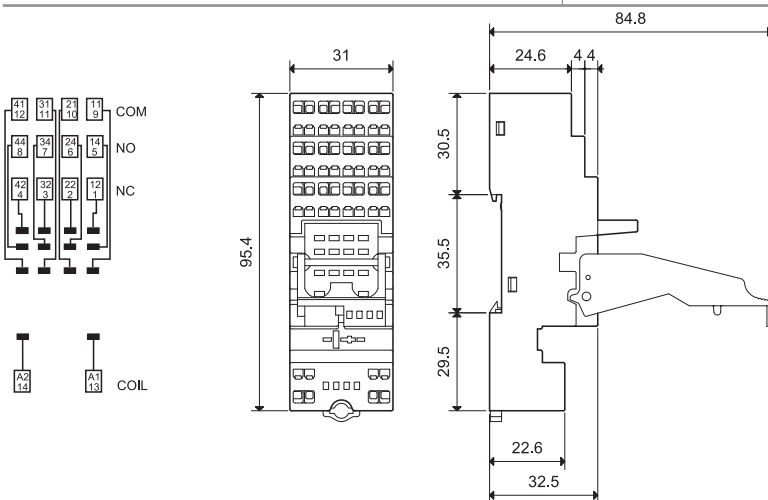
mm² 2x(0,2...1,5)

AWG 2x(24...14)

soepele kern

2x(0,2...1,5)

2x(24...14)



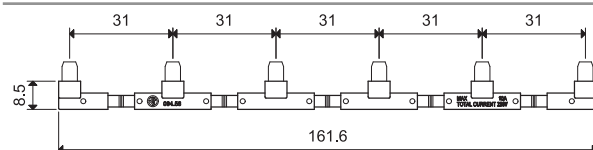
Aansluitvoet +
Doorverbindstrip

Doorverbindstrip, voor aansluitvoeten 94.54

Nominale waarde

094.56 (blauw)

10 A - 250 V



Tijdmodulen Type 86.30

Vertraag-opkomend, Inschakel-wissend (0,05s...100h) (12...24) V AC/DC

86.30.0.024.0000

EG-richtlijn/keurmerken (Details op aanvraag):



Indicatie- en EMC-ontstoringsmodulen serie 99.02 voor aansluitvoeten 94.54

Vrijloopdiode (+ aan klem A1 standaardpolariteit) (6...220)V DC 99.02.3.000.00

LED zonder EMC-bescherming * (6...24)V DC/AC 99.02.0.024.59

LED zonder EMC-bescherming * (28...60)V DC/AC 99.02.0.060.59

LED zonder EMC-bescherming * (110...240)V DC/AC 99.02.0.230.59

LED + vrijloopdiode (+ aan klem A1) (6...24)V DC 99.02.9.024.99

LED + vrijloopdiode (+ aan klem A1) (28...60)V DC 99.02.9.060.99

LED + vrijloopdiode (+ aan klem A1) (110...220)V DC 99.02.9.220.99

LED indicatie + varistor * (6...24)V DC/AC 99.02.0.024.98

LED indicatie + varistor * (28...60)V DC/AC 99.02.0.060.98

LED indicatie + varistor * (110...240)V DC/AC 99.02.0.230.98

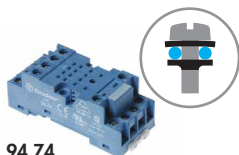
RC-moduul (6...24)V DC/AC 99.02.0.024.09

RC-moduul (28...60)V DC/AC 99.02.0.060.09

RC-moduul (110...240)V DC/AC 99.02.0.230.09

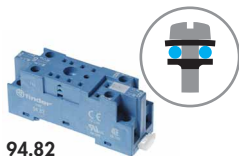
Belastingswaerstand (110...240)V AC 99.02.8.230.07

* Bij DC-toepassing dient de + (plus) op de klem A1 aangesloten te worden. Niet standaardmoduul met + op A2 op aanvraag.



94.74

EG-richtlijn/keurmerken
(Details op aanvraag):

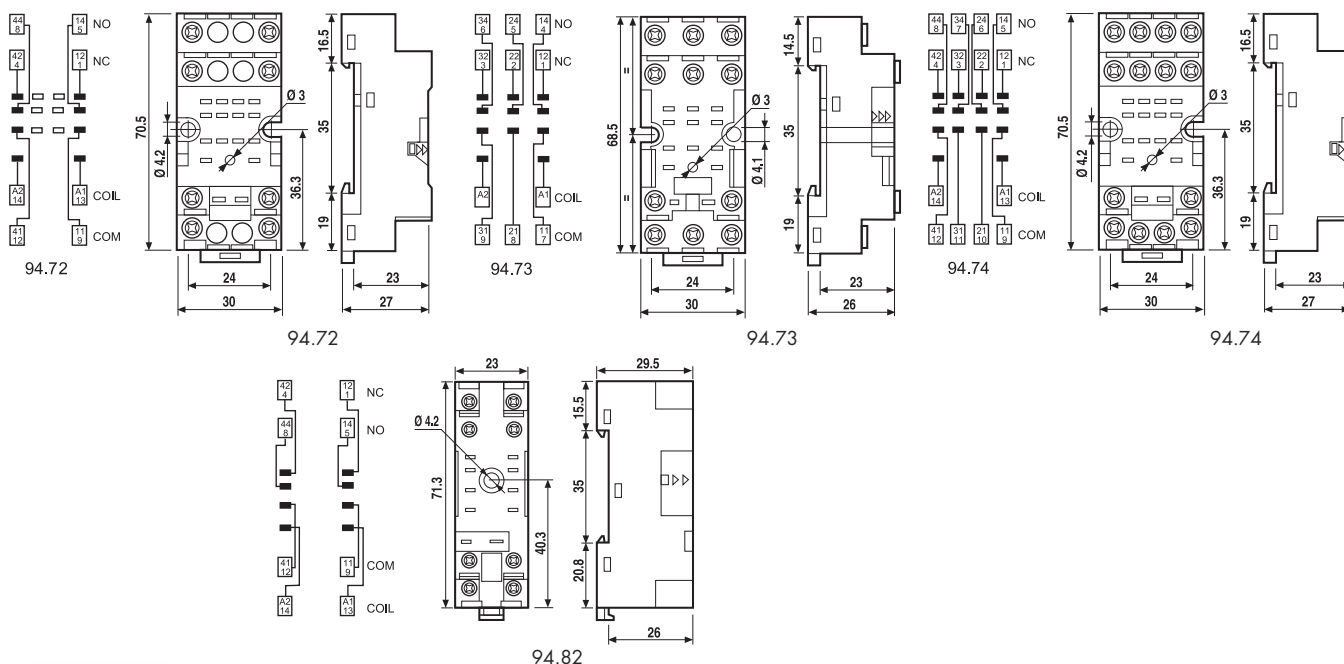


94.82

EG-richtlijn/keurmerken
(Details op aanvraag):



Schroefaansluitvoet voor 35 mm railmontage, geschikt voor indicatie- en EMC-ontstoringsmodulen 99.01	94.72 Blauw	94.72.0 Zwart	94.73 Blauw	94.73.0 Zwart	94.74 Blauw	94.74.0 Zwart
Relaistype	55.32		55.33		55.32, 55.34	
Toebehoren						
Klembeugel (metaal)	094.71					
Indicatie- en EMC-ontstoringsmodulen	99.01					
Schroefaansluitvoet voor 35 mm railmontage, slechts 23 mm breed, geschikt voor indicatie- en EMC-ontstoringsmodulen 99.01	94.82 Blauw				94.82.0 Zwart	
Relaistype	55.32			55.32		
Toebehoren						
Klembeugel (metaal)	094.71					
Indicatie- en EMC-ontstoringsmodulen	99.01					
Algemene gegevens						
Contactbelasting	10 A - 250 V					
Isolatiespanning	2 kV AC					
Beschermingsgraad	IP 20					
Omgevingstemperatuur	°C	−40...+70				
 Vastzetkoppel	Nm	0,5				
Draadstriplengte	mm	8 (94.72/73/74)			9 (94.82)	
Max. aansluitdiameter		harde kern			soepele kern	
voor aansluitvoeten 94.72, 94.73, 94.74	mm²	1x2,5 / 2x1,5			1x2,5 / 2x1,5	
en 94.82	AWG	1x14 / 2x16			1x14 / 2x16	



99.01

EG-richtlijn/keurmerken
(Details op aanvraag):



Indicatie- en EMC-ontstoringsmodulen serie 99.01 voor aansluitvoeten 94.72, 94.73, 94.74 en 94.82

		Blauw	
		LED kleur groen	LED kleur rood
Vrijlooppdiode (+ aan klem A1)	(6...220)V DC	99.01.3.000.00	
Vrijlooppdiode (+ aan klem A2 niet standaardpolariteit)	(6...220)V DC	99.01.2.000.00	
LED zonder EMC-bescherming *	(6...24)V DC/AC	99.01.0.024.59	
LED zonder EMC-bescherming *	(28...60)V DC/AC	99.01.0.060.59	
LED zonder EMC-bescherming *	(110...240)V DC/AC	99.01.0.230.59	
LED + Vrijlooppdiode (+ aan Klem A1)	(6...24)V DC	99.01.9.024.99	99.01.9.024.90
LED + Vrijlooppdiode (+ aan Klem A1)	(28...60)V DC	99.01.9.060.99	99.01.9.060.90
LED + Vrijlooppdiode (+ aan Klem A1)	(110...220)V DC	99.01.9.220.99	99.01.9.220.90
LED + Vrijlooppdiode (+ aan klem A2 niet standaardpolariteit)**	(6...24)V DC	99.01.9.024.79	
LED + Vrijlooppdiode (+ aan klem A2 niet standaardpolariteit)**	(28...60)V DC	99.01.9.060.79	
LED + Vrijlooppdiode (+ aan klem A2 niet standaardpolariteit)**	(110...220)V DC	99.01.9.220.79	
LED indicatie + varistor *	(6...24)V DC/AC	99.01.0.024.98	99.01.0.024.08
LED indicatie + varistor *	(28...60)V DC/AC	99.01.0.060.98	99.01.0.060.08
LED indicatie + varistor *	(110...240)V DC/AC	99.01.0.230.98	99.01.0.230.08
RC-moduul	(6...24)V DC/AC	99.01.0.024.09	
RC-moduul	(28...60)V DC/AC	99.01.0.060.09	
RC-moduul	(110...240)V DC/AC	99.01.0.230.09	
Belastingsweerstand	(110...240)V AC	99.01.8.230.07	

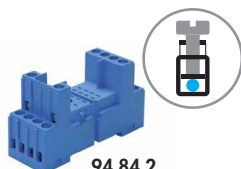
* bij DC-aansluiting is klem A1 de + (plus)

** bij DC-aansluiting is klem A2 de + (plus)



94.84.3

EG-richtlijn/keurmerken
(Details op aanvraag):



94.84.2

EG-richtlijn/keurmerken
(Details op aanvraag):

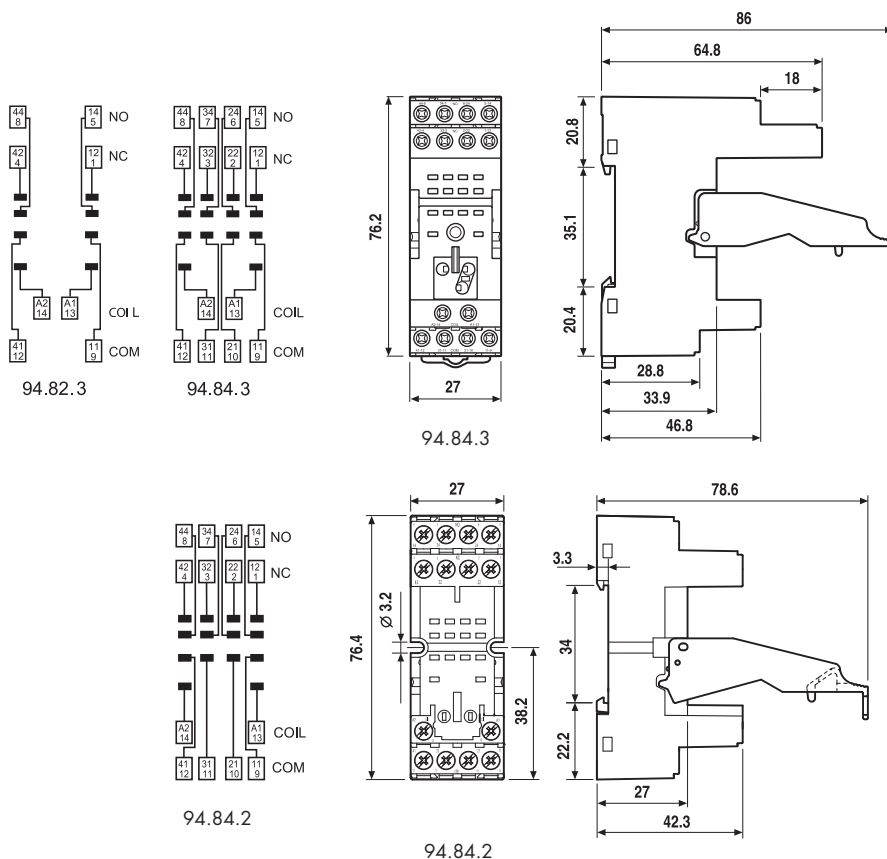


094.91.3



060.72

Schroefaansluitvoet voor 35 mm railmontage, geschikt voor indicatie- en EMC-ontstoringsmodulen 99.80	94.82.3	94.82.30	94.84.3	94.84.30
Relaistype	55.32		55.32, 55.34	
Toebehoren				
Klembeugel (metaal)	094.71			
“Variclip” klem- en demontagebeugel (kunststof)	094.91.3	094.91.30	094.91.3	094.91.30
Doorverbindstrip voor verbinden van de A1 of A2 klemmen van max. 6 aansluitvoeten, continu stroom 10 A - 250 V	094.06	094.06.0	094.06	094.06.0
Codeerplaatje voor aansluitvoet, wit, (23x9) mm, (1 stuk gratis bij elke aansluitvoet)	094.80.3			
Indicatie- en EMC-ontstoringsmodulen	99.80			
Codeerplaatjes op mat voor “Variclip” wit, 72 stuks, (6x12) mm, voor het bedrukken met plotter	060.72			
Schroefaansluitvoet voor 35 mm railmontage, geschikt voor indicatie- en EMC-ontstoringsmodulen 99.80	94.84.2		94.84.20	
	Blauw		Zwart	
Relaistype	55.32, 55.34			
Toebehoren				
Klembeugel (metaal)	094.71			
“Variclip” klem- en demontagebeugel (kunststof)	094.91.3		094.91.30	
Doorverbindstrip voor verbinden van de A1 of A2 klemmen van max. 6 aansluitvoeten, continu stroom 10 A - 250 V	094.06		094.06.0	
Codeerplaatje voor aansluitvoet, wit, (23x9) mm	094.80.3			
Indicatie- en EMC-ontstoringsmodulen	99.80			
Codeerplaatjes op mat voor “Variclip” wit, 72 stuks, (6x12) mm, voor het bedrukken met plotter	060.72			
Algemene gegevens				
Contactbelasting	10 A - 250 V			
Isolatiespanning	2 kV AC			
Beschermingsgraad	IP 20			
Omgevingstemperatuur	°C	-40...+70		
⊕ Vastzetkoppel	Nm	0,5		
Draadstriplengte	mm	7		
Max. aansluitdiameter voor aansluitvoeten 94.82.3, 94.84.3 en 94.84.2		harde kern		soepele kern
	mm²	1x6 / 2x2,5		1x4 / 2x2,5
	AWG	1x10 / 2x14		1x12 / 2x14





94.94.3

EG-richtlijn/keurmerken
(Details op aanvraag):

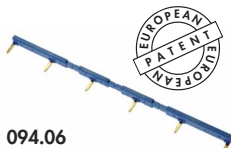
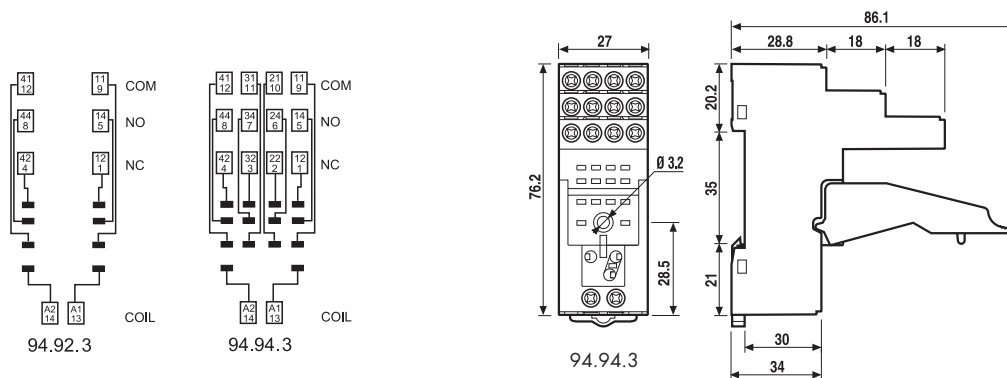


094.91.3



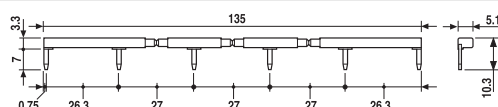
060.72

Schroefaansluitvoet, contact- en spoelaansluitingen aan tegenoverliggende zijden, voor 35 mm railmontage, geschikt voor indicatie- en EMC-ontstoringmodules 99.80	94.92.3 Blauw	94.92.30 Zwart	94.94.3 Blauw	94.94.30 Zwart
Relaistype	55.32		55.32, 55.34	
Toebehoren				
Klembeugel (metaal)	094.71			
“Variclip” klem- en demontagebeugel (kunststof)	094.91.3	094.91.30	094.91.3	094.91.30
Doorverbindstrip voor verbinden van de A1 of A2 klemmen van max. 6 aansluitvoeten, continu stroom 10 A - 250 V	094.06	094.06.0	094.06	094.06.0
Codeerplaatje voor aansluitvoet, wit, (23x9) mm (1 stuk gratis bij elke aansluitvoet)	094.80.3			
Indicatie- en EMC-ontstoringmodules	99.80			
Codeerplaatjes op mat voor “Variclip” wit, 72 stuks, (6x12) mm, voor het bedrukken met plotter	060.72			
Algemene gegevens				
Contactbelasting	10 A - 250 V			
Isolatiespanning	2 kV AC			
Beschermingsgraad	IP 20			
Omgevingstemperatuur	°C -25...+70			
 Vastzetkoppel	Nm 0,5			
Draadstriplengte	mm 8			
Max. aansluitdiameter voor aansluitvoeten 94.92.3 en 94.94.3	harde kern		soepele kern	
	mm²	1x6 / 2x2,5		1x4 / 2x2,5
	AWG	1x10 / 2x14		1x12 / 2x14



094.06

Doorverbindstrip , voor aansluitvoeten 94.84.2, 94.82.3, 94.84.3, 94.92.3 en 94.94.3	094.06 (blauw)	094.06.0 (zwart)
Nominale waarde	10 A - 250 V	



99.80

EG-richtlijn/keurmerken
(Details op aanvraag):



Indicatie- en EMC-ontstoringmodules serie 99.80 voor aansluitvoeten 94.84.2, 94.82.3, 94.84.3, 94.92.3 en 94.94.3		Blauw	
		LED kleur groen	LED kleur rood
Vrijlooptdiode (+ aan klem A1)	(6...220)V DC	99.80.3.000.00	
LED zonder EMC-bescherming *	(6...24)V DC/AC	99.80.0.024.59	
LED zonder EMC-bescherming *	(28...60)V DC/AC	99.80.0.060.59	
LED zonder EMC-bescherming *	(110...240)V DC/AC	99.80.0.230.59	
LED + vrijlooptdiode (+ aan klem A1)	(6...24)V DC	99.80.9.024.99	99.80.9.024.90
LED + vrijlooptdiode (+ aan klem A1)	(28...60)V DC	99.80.9.060.99	99.80.9.060.90
LED + vrijlooptdiode (+ aan klem A1)	(110...220)V DC	99.80.9.220.99	99.80.9.220.90
LED indicatie + varistor *	(6...24)V DC/AC	99.80.0.024.98	99.80.0.024.08
LED indicatie + varistor *	(28...60)V DC/AC	99.80.0.060.98	99.80.0.060.08
LED indicatie + varistor *	(110...240)V DC/AC	99.80.0.230.98	99.80.0.230.08
RC-moduul	(6...24)V DC/AC	99.80.0.024.09	
RC-moduul	(28...60)V DC/AC	99.80.0.060.09	
RC-moduul	(110...240)V DC/AC	99.80.0.230.09	
Belastingswaarde	(110...240)V AC	99.80.8.230.07	

* Bij DC-toepassing dient de + (plus) op de klem A1 aangesloten te worden.
Niet standaard moduul met + op A2 op aanvraag.



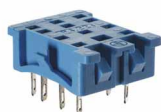
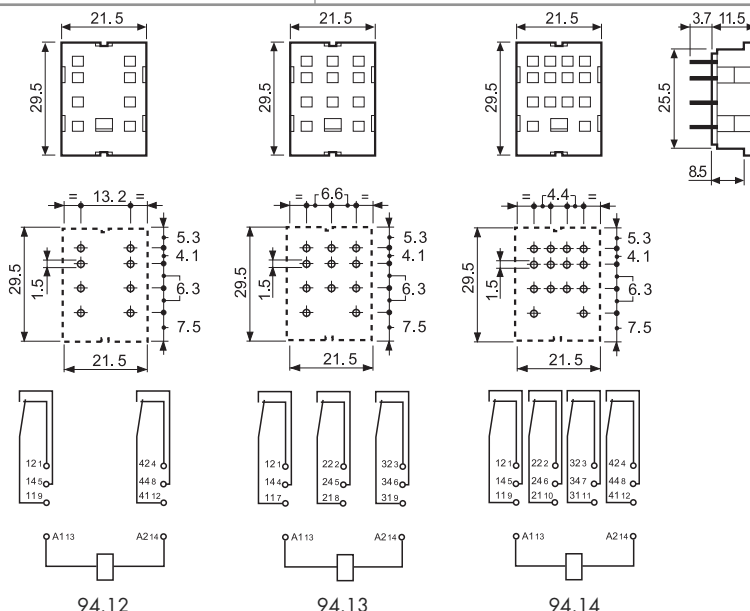
94.14
EG-richtlijn/keurmerken
(Details op aanvraag):



CULUS

Printvoet	94.12 Blauw	94.12.0 Zwart	94.13 Blauw	94.13.0 Zwart	94.14 Blauw	94.14.0 Zwart
Relaistype	55.32		55.33		55.32, 55.34	
Toebehoren						
Klembeugel (metaal)	094.51					
Algemene gegevens						
Contactbelasting	10 A - 250 V					
Isolatiespanning	2 kV AC					
Omgevingstemperatuur	°C −40...+70					

Aanzicht op de aansluitingen



94.22
EG-richtlijn/keurmerken
(Details op aanvraag):



CULUS

Soldeervoet voor chassis-klikbevestiging (chassisdikte 1 mm)	94.22 Blauw	94.22.0 Zwart	94.23 Blauw	94.23.0 Zwart	94.24 Blauw	94.24.0 Zwart
Relaistype	55.32		55.33		55.32, 55.34	
Toebehoren						
Klembeugel (metaal)	094.51					
Algemene gegevens						
Contactbelasting	10 A - 250 V					
Isolatiespanning	2 kV AC					
Omgevingstemperatuur	°C -40...+70					



94.34
EG-richtlijn/keurmerken
(Details op aanvraag):



CULUS

Soldeervoet voor chassis-schroefbevestiging M3	94.32 Blauw	94.32.0 Zwart	94.33 Blauw	94.33.0 Zwart	94.34 Blauw	94.34.0 Zwart
Relaistype	55.32		55.33		55.32, 55.34	
Toebehoren						
Klembeugel (metaal)	094.51					
Algemene gegevens						
Contactbelasting	10 A - 250 V					
Isolatiespanning	2 kV AC					
Omgevingstemperatuur	°C -40...+70					

