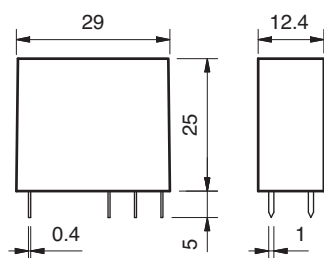


Relais met verhoogde spanningsbestendigheid van 2.500 V AC tussen naastliggende contacten

- Spoelen voor DC of DC sensitief, 500 mW
- Veilige scheiding tussen spoel en contacten volgens EN 50178, EN60204 en EN 60335
- 6 kV (1,2/50 μ s), 8 mm lucht- en kruipweg
- Omgevingstemperatuur tot + 85 °C
- Beschermingsgraad: RT II (fluxdicht)
- Aansluitvoeten met schroef- of klemverbinding



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

Contacten

Aantal contacten	2 wisselcontacten
Max. continuïtroom/max. inschakelstroom A	6/10
Nominale spanning/max. schakelspanning V AC	250/400
Max. schakelvermogen AC1 VA	1.500
Max. schakelvermogen AC15 (230 V AC) VA	250
Motorbelasting (1- fasemotor, AC3) (230 V AC) kW	0,185
Max. schakelstroom DC1: 30/110/220V A	6/0,3/0,13
Min. schakelbelasting mW (V/mA)	300 (5/5)
Contactmateriaal standaard	AgNi

Spoel

Leverbare V AC (50/60 Hz)	—
nominale spanningen (U _N) V DC	6 - 9 - 12 - 14 - 24 - 28 - 48 - 60 - 110 - 125
Nominaal vermogen AC/DC/DC sens. VA (50 Hz)/W/W	—/0,65/0,5
Werkspanningsbereik AC	—
DC/sens. DC	(0,73...1,5)U _N /(0,73...1,7)U _N
Houdspanning AC/DC	—/0,4 U _N
Afvalspanning AC/DC	—/0,1 U _N

Algemene gegevens

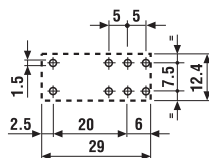
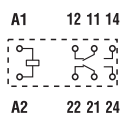
Mechanische levensduur AC/DC schakelingen	—/20 · 10 ⁶
Elektrische levensduur AC1 schakelingen	150 · 10 ³
Aanspreek-/afvaltijd ms	8/5 - (12/5 sensitief)
Isolatiespanning spoel/contact (1,2/50 μ s) kV	6 (8 mm)
Isolatiespanning open contacten V AC	1.000
Omgevingstemperatuur °C	—40...+85
Beschermingsgraad	RT II

EG-richtlijn/keurmerken (Details op aanvraag)

44.52



- 2 wisselcontacten, 6 A
- Raster 5 mm
- Voor printmontage of aansluitvoeten

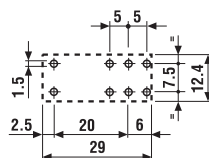
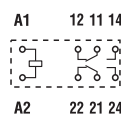


Aanzicht op de aansluitingen

44.62



- 2 wisselcontacten, 10 A
- Raster 5 mm
- Voor printmontage of aansluitvoeten



Aanzicht op de aansluitingen



Bestelvoorbeeld

Voorbeeld: Serie 44 voor relaisvoet of voor printplaatmontage, 2 wisselcontacten - 10 A, spoelspanning 24 V DC.

4 4 . 6 2 . 9 . 0 2 4 . 0 0 0 0

Serie ———
Type ———
 5 = Printplaat - Raster 5 mm
 6 = Printplaat - Raster 5 mm
Aantal contacten ———
 2 = 2 contacten bij
 44.52, 6 A
 44.62, 10 A
Spoelsoort ———
 7 = DC sensitief
 9 = DC
Nominale spoelspanningen ———
 Zie spoeltabel

A: Contactmateriaal
 0 = Standaard AgNi
 4 = AgSnO₂ alleen bij 44.62
 5 = AgNi + Au (5 µm) alleen bij 44.52
B: Contactuitvoering
 0 = Wisselcontact
C: Optie
 0 = Geen
D: Uitvoering
 0 = Fluxdicht (RT II)

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

Type	Spoel	A	B	C	D
44.52	DC - DC sensitief	0 - 5	0	0	0
44.62	DC - DC sensitief	0 - 4	0	0	0

Algemene gegevens

Isolatie-eigenschappen volgens EN 61810-1

Nominale spanning van voedingsnet	V AC	230/400	
Nominale isolatiespanning	V AC	250	400
Vervuilingsgraad		3	2

Spanningsbestendigheid spoel/contact

Type isolatie		Versterkt (8 mm)
Overspanningscategorie		III
Nominale impulsbestendigheid	kV (1,2/50 µs)	6
Spanningsbestendigheid	V AC	4.000

Spanningsbestendigheid tussen naastliggende contacten

Type isolatie		Basis
Overspanningscategorie		III
Nominale impulsbestendigheid	kV (1,2/50 µs)	4
Spanningsbestendigheid	V AC	2.500

Spanningsbestendigheid open contacten

Type schakeling		Microschakeling
Spanningsbestendigheid	V AC/kV (1,2/50 µs)	1.000/1,5

EMC - Immuniteit van de relaispoel

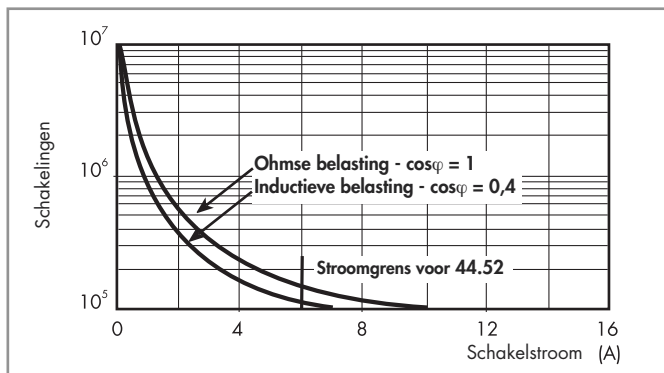
Burst (5...50)ns, 5 kHz, op A1 - A2	EN 61000-4-4	Klasse 4 (4 kV)
Surge (1,2/50 µs) op A1 - A2 (differential mode)	EN 61000-4-5	Klasse 3 (2 kV)

Overige gegevens

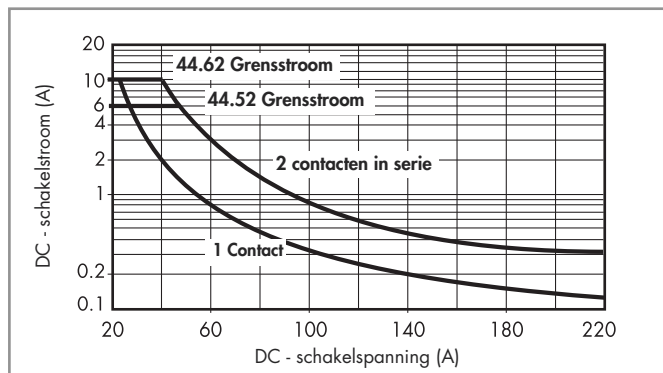
Dendertijd bij het sluiten van het maak-/verbreekcontact	ms	4/4	
Trillingsbestendigheid (5...55)Hz: maak/verbreek	g	15/12	
Schokbestendigheid	g	16	
Warmteafgifte aan de omgeving	zonder contactstroom	W	0,6
	bij continuustroom	W	1,2 (44.52) 2,7 (44.62)
Aanbevolen afstand tussen relais op printplaat	mm	≥ 5	

Contactgegevens

F 44 - Elektrische Levensduur bij AC



H 44 - 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 vrijlooptiode parallel aan de belasting worden geschakeld.
Opmerking: de afvaltijd wordt langer.

Spoelgegevens

DC uitvoering - standaard 0,65 W

Nominale spanning U_N V	Spoel-code	Werkspanningsbereik		Weerstand R Ω	Nominale stroom I mA
		U_{min} V	U_{max} V		
6	9.006	4,4	9	55	109
9	9.009	6,6	13,5	125	72
12	9.012	8,8	18	220	55
14	9.014	10,2	21	300	47
24	9.024	17,5	36	900	27
28	9.028	20,5	42	1.200	23
48	9.048	35	72	3.500	14
60	9.060	43,8	90	5.500	11
110	9.110	80,3	165	18.000	6,2
125	9.125	91,2	188	23.500	5,3

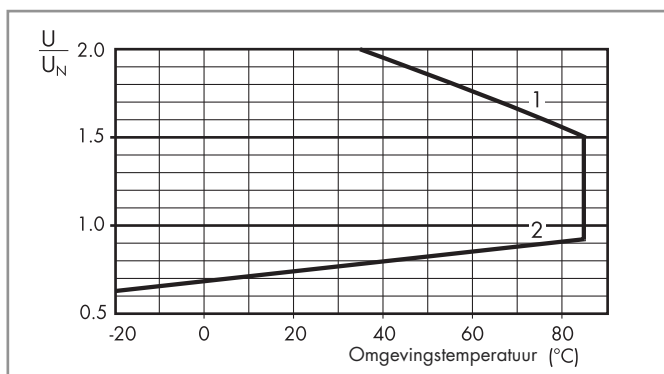
DC uitvoering - sensitief 0,5 W

Nominale spanning U_N V	Spoel-code	Werkspanningsbereik		Weerstand R Ω	Nominale stroom I mA
		U_{min}^* V	U_{max} V		
6	7.006	4,4	10,2	75	80
9	7.009	6,6	15,3	160	56
12	7.012	8,8	20,4	300	40
14	7.014	10,2	23,8	400	35
24	7.024	17,5	40,8	1.200	20
28	7.028	20,5	47,6	1.600	17,5
48	7.048	35	81,6	4.800	10
60	7.060	43,8	102	7.200	8,4
110	7.110	80,3	187	23.500	4,7
125	7.125	100	219	32.000	3,9

* $U_{min} = 0,8 U_N$ bij 44.62

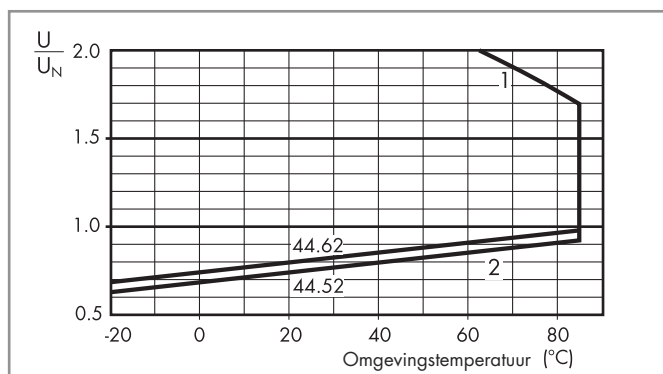
R 44 - DC spoelen -werkspanningsbereik

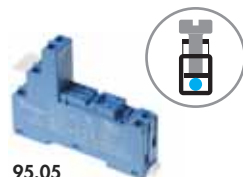
Standaard spoel, 0,65W



R 44 - DC spoelen -werkspanningsbereik

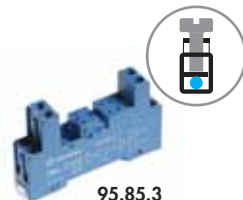
Sensitieve spoel, 0,5 W





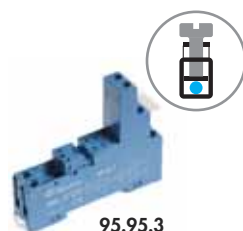
95.05
Zie pagina 5

Module	Aansluitvoeten	Relais	Omschrijving	Bevestiging	Toebehoren
99.02	95.05	44.52 44.62	Aansluitvoet met schroefaansluiting (kooiklem)	Op 35 mm rail (EN 60715) of schroefbevestiging	- Indicatie- en EMC-ontstoringmodules - Tijdmodules - Doorverbindstrip - Variclip, kunststof klem- en demontagebeugel



95.85.3
Zie pagina 6

Module	Aansluitvoeten	Relais	Omschrijving	Bevestiging	Toebehoren
99.80	95.85.3	44.52 44.62	Aansluitvoet met schroefaansluiting (kooiklem)	Op 35 mm rail (EN 60715) of schroefbevestiging	- Indicatie- en EMC-ontstoringmodules - Doorverbindstrip - Variclip, kunststof klem- en demontagebeugel



95.95.3
Zie pagina 7

Module	Aansluitvoeten	Relais	Omschrijving	Bevestiging	Toebehoren
99.80	95.95.3	44.52 44.62	Aansluitvoet met schroefaansluiting (kooiklem)	Op 35 mm rail (EN 60715) of schroefbevestiging	- Indicatie- en EMC-ontstoringmodules - Doorverbindstrip - Variclip, kunststof klem- en demontagebeugel



95.55
Zie pagina 8

Module	Aansluitvoeten	Relais	Omschrijving	Bevestiging	Toebehoren
99.02	95.55	44.52 44.62	Aansluitvoet met schroefloze klemverbinding - Bespaart bedradingstijd	Op 35 mm rail (EN 60715) of schroefbevestiging	- Indicatie- en EMC-ontstoringmodules - Tijdmodules - Variclip, kunststof klem- en demontagebeugel



95.55.3
Zie pagina 9

Module	Aansluitvoeten	Relais	Omschrijving	Bevestiging	Toebehoren
99.80	95.55.3	44.52 44.62	Aansluitvoet met schroefloze klemverbinding - Bespaart bedradingstijd	Op 35 mm rail (EN 60715) of schroefbevestiging	- Indicatie- en EMC-ontstoringmodules - Variclip, kunststof klem- en demontagebeugel



95.65
Zie pagina 10

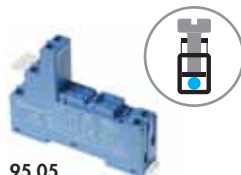
Module	Aansluitvoeten	Relais	Omschrijving	Bevestiging	Toebehoren
—	95.65	44.52 44.62	Aansluitvoet met schroefaansluiting (kooiklem)	Op 35 mm rail (EN 60715) of schroefbevestiging	- Klembeugel (metaal)



95.15.2
Zie pagina 10

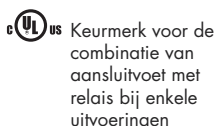
Module	Aansluitvoeten	Relais	Omschrijving	Bevestiging	Toebehoren
—	95.15.2	44.52 44.62	Printvoet	Solderen op printplaat	- Klembeugel (metaal) - Klembeugel (kunststof)

Serie 95 - Aansluitvoeten en toebehoren voor serie 44

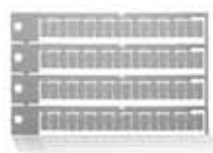


95.05

EG-richtlijn/keurmerken
(Details op aanvraag):



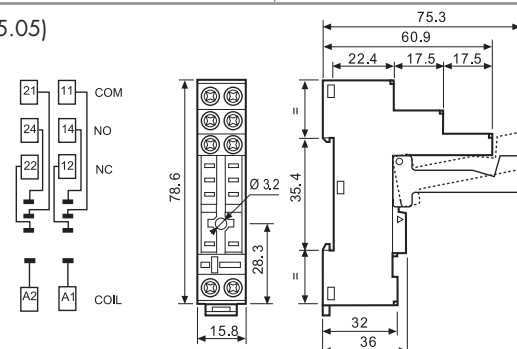
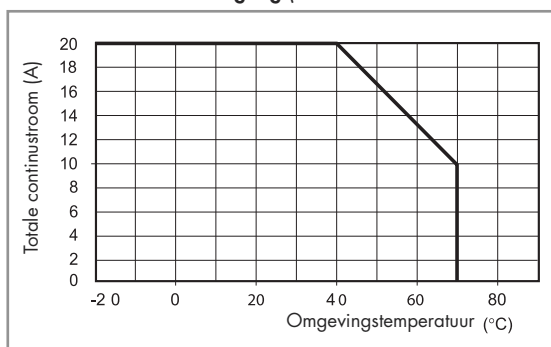
095.01



060.72

Schroefaansluitvoet met geïntegreerde connector voor tijdmodulen 86.30 en indicatie- en EMC-ontstoringmodulen 99.02	95.05.0 Blauw	95.05.0 Zwart
Relaistype	44.52, 44.62	
Toebehoren		
Klembeugel (metaal)	095.71	
"Variclip" klem- en demontagebeugel (kunststof)	095.01	095.01.0
Doorverbindstrip voor verbinden van de A1 of A2 klemmen van max. 8 aansluitvoeten van het type 95.05, continu stroom 10 A	095.18	095.18.0
Codeerplaatje, wit, (9x15) mm (1 stuk gratis bij elke aansluitvoet)	095.00.4	
Indicatie- en EMC-ontstoringmodulen	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	6 kV (1,2/50 µs) tussen spoel en contacten	
Beschermingsgraad	IP 20	
Omgevingstemperatuur	°C -40...+70 (zie diagram L95)	
⊕ Vastzetkoppel	Nm 0,5	
Draadstriplengte	mm 8	
Max. aansluitdiameter voor aansluitvoeten 95.05	harde kern	soepele kern
	mm² 1x6 / 2x2,5	1x4 / 2x2,5
	AWG 1x10 / 2x14	1x12 / 2x14

L 95 - Belastbaarheid uitgang (voor relais 44.62 met voet 95.05)



* Bij een aansluitvoet met relais 44.62 en een totale continuïteit $> 10 \text{ A}$ dient men rekening te houden met diagram L 95.



095.18



86.30

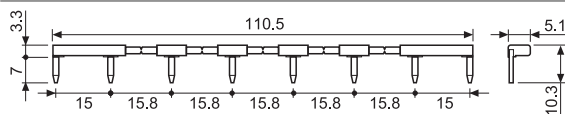


99.02

EG-richtlijn/keurmerken
(Details op aanvraag):



Doorverbindingstrip , voor A1 of A2 van max. 8 aansluitvoeten 95.05	095.18 (blauw)	095.18.0 (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
--	------------------	------------------

EG-richtlijn/keurmerken (Details op aanvraag):

Indicatie- en EMC-ontstoringsmodulen serie 99.02 voor aansluitvoeten 95.05

	Grijs
Vrijloopdiode (+ aan klem A1) (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 * (1 10...240)V DC/AC	99.02.0.230.59
LED + vrijloopdiode + ompoolbeveiligingsdiode (+ aan klem A1) (6...24)V DC	99.02.9.024.99
LED + vrijloopdiode + ompoolbeveiligingsdiode (+ aan klem A1) (28...60)V DC	99.02.9.060.99
LED + vrijloopdiode + ompoolbeveiligingsdiode (+ aan klem A1) (1 10...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 * (1 10...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 (1 10...240)V DC/AC	99.02.0.230.09
Belastingsweerstand (1 10...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.

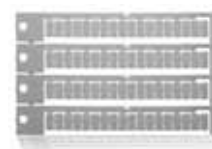


95.85.3

EG-richtlijn/keurmerken
(Details op aanvraag):



095.91.3



060.72

Schroefaansluitvoet met geïntegreerde connector voor indicatie- en EMC-ontstoringsmodulen 99.80

Relaistype

95.85.3

Blauw

44.52, 44.62

95.85.30

Zwart

Toebehoren

Klembeugel (metaal)

095.71

"Variclip" klem- en demontagebeugel (kunststof)

095.91.3

095.91.30

Doorverbindstrip voor verbinden van de A1 of A2 klemmen van max. 8 aansluitvoeten van het type 95.85.3/30, continuustroom 10 A

095.08

095.08.0

Codeerplaatje voor aansluitvoet (wit kunststof), (7x15) mm (1 stuk gratis bij elke aansluitvoet)

095.80.3

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

6 kV (1,2/50 µs) tussen spoel en contacten

Beschermingsgraad

IP 20

Omgevingstemperatuur

°C

-40...+70 (zie diagram L95)

Vastzetkoppel

Nm

0,5

Draadstriplengte

mm

7

Max. aansluitdiameter

harde kern

soepele kern

voor aansluitvoeten 95.85.3

mm²

1x6 / 2x2,5

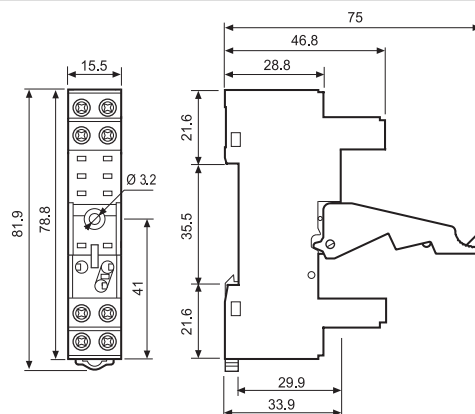
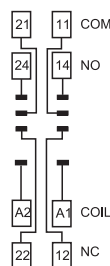
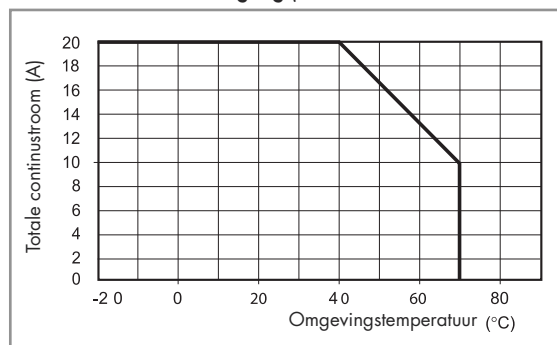
1x4 / 2x2,5

AWG

1x10 / 2x14

1x12 / 2x14

L 95 - Belastbaarheid uitgang (voor relais 44.62 met voet 95.85.3)



* Bij een aansluitvoet met relais 44.62 en een totale continuustroom > 10 A dient men rekening te houden met diagram L 95.



095.08



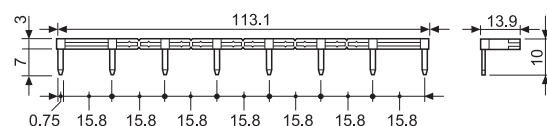
Doorverbindstrip, voor A1 of A2 van max. 8 aansluitvoeten 95.85.3

Nominale waarde

095.08 (blauw)

095.08.0 (zwart)

10 A - 250 V



Indicatie- en EMC-ontstoringsmodulen serie 99.80 voor aansluitvoeten 95.85.3

		Blauw	
		LED kleur groen	LED kleur rood
Vrijloopdiode (+ 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 + vrijloopdiode (+ aan klem A1)	(6...24)V DC	99.80.9.024.99	99.80.9.024.90
LED + vrijloopdiode (+ aan klem A1)	(28...60)V DC	99.80.9.060.99	99.80.9.060.90
LED + vrijloopdiode (+ 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	
Belastingweerstand	(110...240)V AC	99.80.8.230.07	

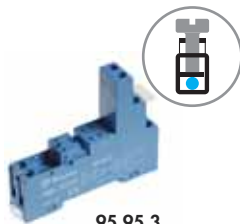


99.80

EG-richtlijn/keurmerken
(Details op aanvraag):



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

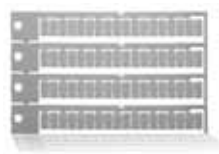


95.95.3

EG-richtlijn/keurmerken
(Details op aanvraag):



095.91.3



060.72

Schroefaansluitvoet met geïntegreerde connector voor indicatie- en EMC-ontstoringsmodulen 99.80

Relaistype

95.95.3

Blauw

95.95.30

Zwart

44.52, 44.62

Toebehoren

Klembeugel (metaal)

095.71

"Variclip" klem- en demontagebeugel (kunststof)

095.91.3

095.91.30

Doorverbindstrip voor verbinden van de A1 of A2 klemmen van max 8 aansluitvoeten van het type 95.95.3/30, continuustroom 10 A

095.08

095.08.0

Codeerplaatje voor aansluitvoet (wit kunststof), (7x15) mm (1 stuk gratis bij elke aansluitvoet)

095.80.3

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

6 kV (1,2/50 µs) tussen spoel en contacten

Beschermingsgraad

IP 20

Omgevingstemperatuur

°C -40...+70 (zie diagram L95)

⊕ Vastzetkoppel

Nm

0,5

Draadstriplengte

mm

8

Max. aansluitdiameter

harde kern

soepele kern

voor aansluitvoeten 95.95.3

mm²

1x6 / 2x2,5

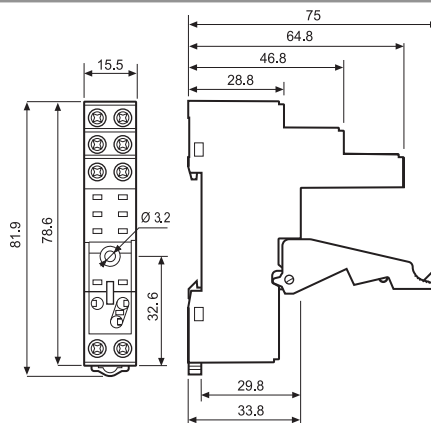
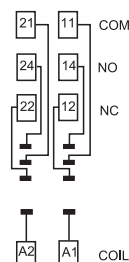
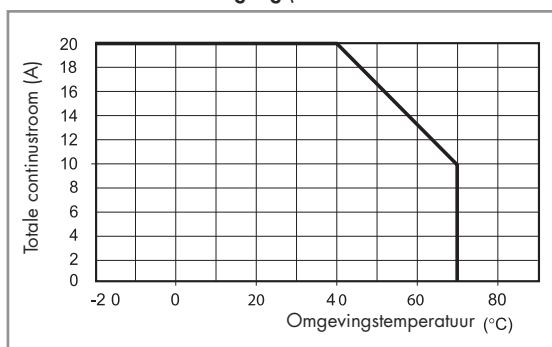
1x4 / 2x2,5

AWG

1x10 / 2x14

1x12 / 2x14

L 95 - Belastbaarheid uitgang (voor relais 44.62 met voet 95.95.3)



* Bij een aansluitvoet met relais 44.62 en een totale continuustroom >10 A dient men rekening te houden met diagram L 95.



095.08



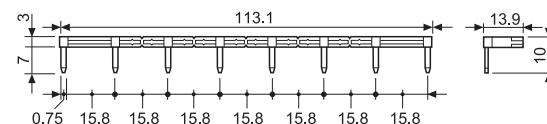
Doorverbindstrip, voor A1 of A2 van max. 8 aansluitvoeten 95.95.3

Nominale waarde

095.08 (blauw)

095.08.0 (zwart)

10 A - 250 V



Indicatie- en EMC-ontstoringsmodulen serie 99.80 voor aansluitvoeten 95.95.3

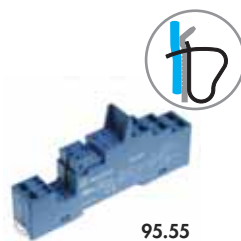
		Blauw	
		LED kleur groen	LED kleur rood
Vrijloopdiode (+ aan klem A1)	(6...220)V DC	99.80.3.000.00	
LED zonder EMC-bescherming *	(6...24)V DC/AC	99.80.0.024.59	
LED zonder EMC-bescherming *	(28...60)V DC/AC	99.80.0.060.59	
LED zonder EMC-bescherming *	(110...240)V DC/AC	99.80.0.230.59	
LED + vrijloopdiode (+ aan klem A1)	(6...24)V DC	99.80.9.024.99	99.80.9.024.90
LED + vrijloopdiode (+ aan klem A1)	(28...60)V DC	99.80.9.060.99	99.80.9.060.90
LED + vrijloopdiode (+ 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	
Belastingsweerstand	(110...240)V AC	99.80.8.230.07	

99.80

EG-richtlijn/keurmerken
(Details op aanvraag):



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

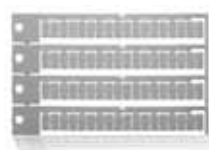


95.55

EG-richtlijn/keurmerken
(Details op aanvraag):



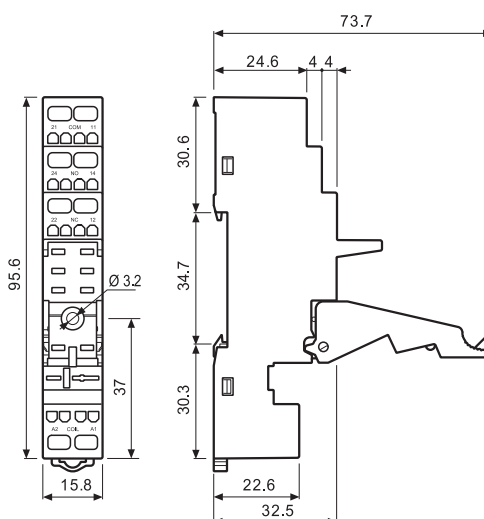
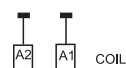
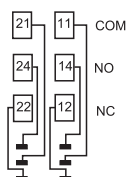
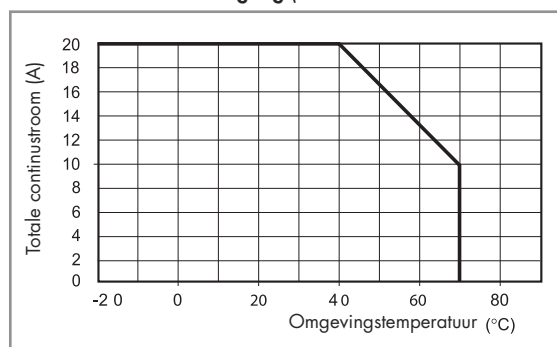
095.91.3



060.72

Aansluitvoet met schroefloze klemverbinding, tijdbesparend, voor DIN-rail (EN 60715), geschikt voor indicatie- en EMC-ontstoringmodules 99.02. “veilige scheiding” volgens EN 50178, EN 60204 tussen spoel en contacten		95.55 Blauw	95.55.0 Zwart
Relaistype		44.52, 44.62	
Toebehoren			
Klembeugel (metaal)		095.71	
“Variclip” klem- en demontagebeugel (kunststof)		095.91.3	
Indicatie- en EMC-ontstoringmodules		99.02	
Tijdmodules		86.30	
Codeerplaatjes op mat voor “Variclip” wit, 72 stuks, (6x12) mm, voor het bedrukken met plotter		060.72	
Algemeine Angaben			
Contactbelasting		10 A - 250 V *	
Isolatiespanning		6 kV (1,2/50 µs) tussen spoel en contacten	
Beschermingsgraad		IP 20	
Omgevingstemperatuur		°C –25...+70 (zie diagram L95)	
Draadstriplengte		mm 8	
Max. aansluitdiameter voor aansluitvoeten 95.55		harde kern	soepele kern
		mm² 2x(0,2...1,5)	2x(0,2...1,5)
		AWG 2x(24...18)	2x(24...18)

L 95 - Belastbaarheid uitgang (voor relais 44.62 met voet 95.55)



* Bij een aansluitvoet met relais 44.62 en een totale continuïteit > 10 A dient men rekening te houden met diagram L 95.



86.30



99.02

EG-richtlijn/keurmerken
(Details op aanvraag):



Tijdmodules Type 86.30		
Vertraagd-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-ontstoringmodules serie 99.02 voor aansluitvoeten 95.55		Grijs
Vrijlooptiode (+ aan klem A1)	(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 + vrijlooptiode + ompoolbeveiligingsdiode (+ aan klem A1)	(6...24)V DC	99.02.9.024.99
LED + vrijlooptiode + ompoolbeveiligingsdiode (+ aan klem A1)	(28...60)V DC	99.02.9.060.99
LED + vrijlooptiode + ompoolbeveiligingsdiode (+ 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.



95.55.3

EG-richtlijn/keurmerken
(Details op aanvraag):



095.91.3



060.72

Aansluitvoet met schroefloze klemverbinding,
tijdbesparend, voor DIN-rail (EN 60715), geschikt voor
indicatie- en EMC-ontstoringsmodulen 99.80.
"veilige scheiding" volgens EN 50178, EN 60204
tussen spoel en contacten

Relaistype

95.55.3

Blauw

95.55.30

Zwart

Toebehoren

Klembeugel (metaal)

095.71

"Variclip" klem- en demontagebeugel (kunststof)

095.91.3

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

6 kV (1,2/50 µs) tussen spoel en contacten

Beschermingsgraad

IP 20

Omgevingstemperatuur

°C -25...+70 (zie diagram L95)

Draadstriplengte

mm 8

Max. aansluitdiameter

mm² 2x(0,2...1,5)

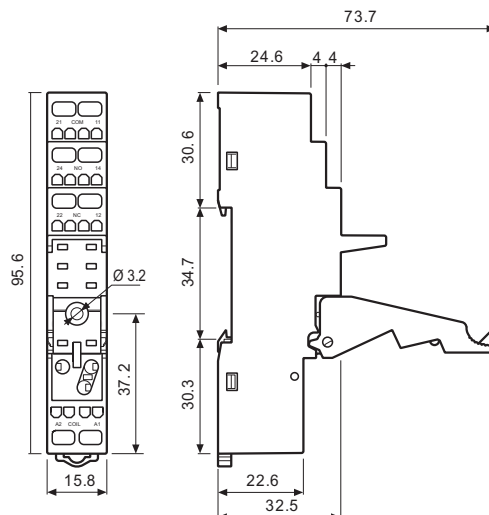
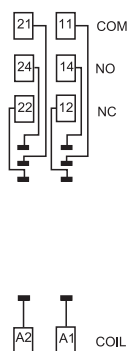
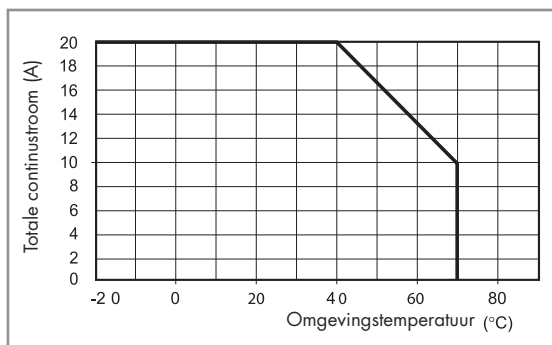
soepele kern

voor aansluitvoeten 95.55.3

AWG 2x(24...18)

2x(24...18)

L 95 - Belastbaarheid uitgang (voor relais 44.62 met voet 95.55.3)



* Bij een aansluitvoet met relais 44.62 en een totale continuïteit > 10 A dient men rekening te houden met diagram L 95.

Indicatie- en EMC-ontstoringsmodulen serie 99.80 voor aansluitvoeten 95.55.3

		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	
Belastingsweerstand	(110...240)V AC	99.80.8.230.07	

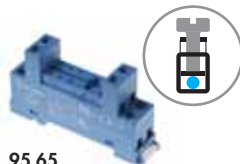


99.80

EG-richtlijn/keurmerken
(Details op aanvraag):



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



95.65

EG-richtlijn/keurmerken
(Details op aanvraag):



Schroefaansluitvoet met geïntegreerde connector voor indicatie- en EMC-ontstoringen 99.01

Relaistype

Toebehoren

Klembeugel (metaal)

Doorverbindstrip voor verbinden van de A1 of A2 klemmen van max 8 aansluitvoeten van het type 95.65, continuustroom 10 A

Indicatie- en EMC-ontstoringenmodulen

Algemene gegevens

Contactbelasting

Isolatiespanning (tussen spoel en contacten)

Beschermingsgraad

Omgevingstemperatuur

Vastzetkoppel

Draadstriplengte

Max. aansluitdiameter
voor aansluitvoeten 95.65

95.65

Blauw

44.52, 44.62

095.71

095.08

—

10 A - 250 V *

2 kV AC

IP 20

°C -40...+70 (zie diagram L95)

Nm 0.5

mm 7

harde kern

m² 1x6 / 2x2.5

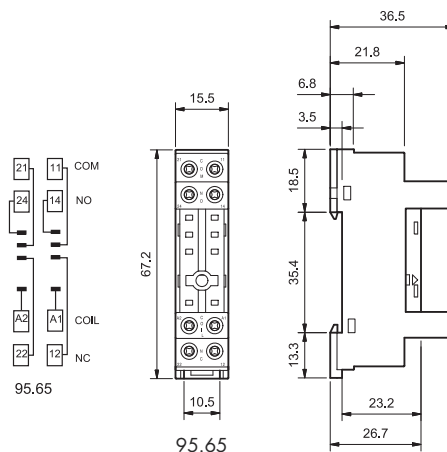
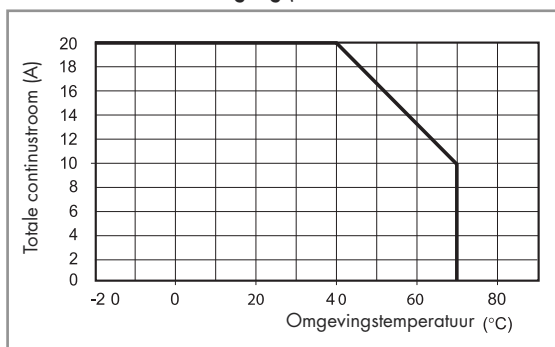
AWG 1x10 / 2x14

soepele kern

1x4 / 2x2.5

1x12 / 2x14

L 95 - Belastbaarheid uitgang (voor relais 44.62 met voet 95.65)



* Bij een aansluitvoet met relais 44.62 en een totale continuustroom >10 A dient men rekening te houden met diagram L 95.



095.08

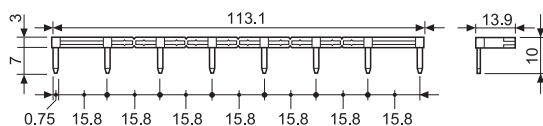


Doorverbindstrip, voor A1 of A2 van max. 8 aansluitvoeten 95.65

Nominale waarde

095.08 (blauw)

10 A - 250 V



95.15.2

EG-richtlijn/keurmerken
(Details op aanvraag):



Printvoet

Relaistype

Toebehoren

Klembeugel (metaal)

Klembeugel (kunststof)

Algemene gegevens

Contactbelasting

Isolatiespanning

Beschermingsgraad

Omgevingstemperatuur

95.15.2 (blauw)

44.52, 44.62

95.15.20 (zwart)

44.52, 44.62

095.51

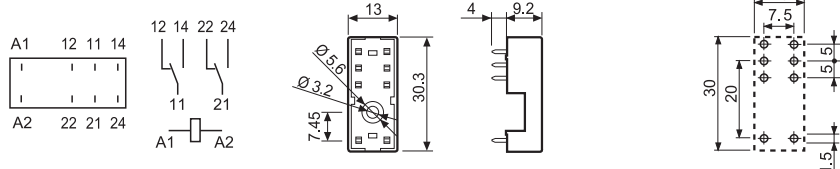
095.52

10 A - 250 V

6 kV (1,2/50 μs) tussen spoel en contacten

IP 20

°C -40...+70



Aanzicht op de aansluitingen