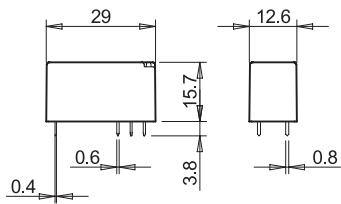


**Printrelais met geringe bouwhoogte, 15,7 mm**

- Spoelen voor AC en DC sensitief, 400mW
- Veilige scheiding tussen spoel en contacten volgens VDE 0106, EN 50178, EN60204 en EN 60335
- 6 kV (1,2/50 µs), 8 mm lucht- en kruipweg
- Omgevingstemperatuur tot + 85 °C
- Beschermingsgraad: RT II (fluxdicht)
- Aansluitvoeten voor printmontage serie 95
- Aansluitvoeten voor 35 mm railbevestiging serie 93

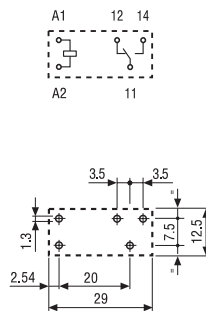


VOOR UL HORSEPOWER EN PILOT DUTY SPECIFICATIES  
ZIE "TECHNISCHE VERKLARINGEN" pagina V

**41.31**



- Raster 3,5 mm
- 1 wisselcontact, 12 A
- Printmontage of aansluitvoeten

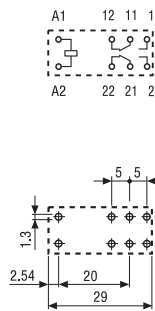


Aanzicht op de aansluitingen

**41.52**



- Raster 5 mm
- 2 wisselcontacten, 8 A
- Printmontage of aansluitvoeten

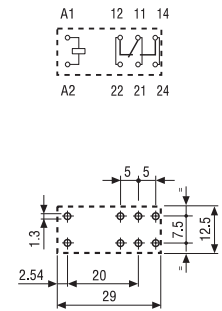


Aanzicht op de aansluitingen

**41.61**



- Raster 5 mm
- 1 wisselcontact, 16 A
- Printmontage of aansluitvoeten



Aanzicht op de aansluitingen

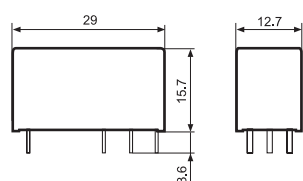
<b>Contacten</b>				
Aantal contacten		1 wisselcontact	2 wisselcontacten	1 wisselcontact
Max. continustroom/max. inschakelstroom	A	12/25	8/15	16/30
Nominale spanning/max. schakelspanning	V AC	250/400	250/400	250/400
Max. schakelvermogen AC1	VA	3.000	2.000	4.000
Max. schakelvermogen AC15 (230 V AC)	VA	600	400	750
Motorbelasting (1-fasemotor, AC3) (230 V AC)	kW	0,5	0,3	0,5
Max. schakelstroom DC1: 30/110/220V	A	12/0,3/0,12	8/0,3/0,12	16/0,3/0,12
Min. schakelbelasting	mW (V/mA)	300 (5/5)	300 (5/5)	300 (5/5)
Contactmateriaal standaard		AgNi	AgNi	AgNi
<b>Spoel</b>				
Leverbare	V AC (50/60 Hz)	24 - 230	24 - 230	24 - 230
nominale spanningen (U <sub>N</sub> )	V DC	5 - 6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110	5 - 6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110	5 - 6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110
Nominaal vermogen AC/DC	VA (50 Hz)/W	0,75/0,4	0,75/0,4	0,75/0,4
Werkspanningsbereik	AC	(0,8...1,1)U <sub>N</sub>	(0,8...1,1)U <sub>N</sub>	(0,8...1,1)U <sub>N</sub>
	DC	(0,7...1,5)U <sub>N</sub>	(0,7...1,5)U <sub>N</sub>	(0,7...1,5)U <sub>N</sub>
Houdspanning	AC/DC	0,8/0,4U <sub>N</sub>	0,8/0,4 U <sub>N</sub>	0,8/0,4 U <sub>N</sub>
Afvalspanning	AC/DC	0,15/0,1U <sub>N</sub>	0,15/0,1 U <sub>N</sub>	0,15/0,1 U <sub>N</sub>
<b>Algemene gegevens</b>				
Mechanische levensduur AC/DC	schakelingen	10·10 <sup>6</sup> /10·10 <sup>6</sup>	10·10 <sup>6</sup> /10·10 <sup>6</sup>	10·10 <sup>6</sup> /10·10 <sup>6</sup>
Elektrische levensduur AC1	schakelingen	60 · 10 <sup>3</sup>	60 · 10 <sup>3</sup>	50 · 10 <sup>3</sup>
Aanspreek-/afvaltijd	ms	8/6	8/6	8/6
Isolatiespanning spoel/contact (1,2/50 µs)	kV	6 (8 mm)	6 (8 mm)	6 (8 mm)
Isolatiespanning open contacten	V AC	1.000	1.000	1.000
Omgevingstemperatuur DC/AC	°C	-40...+70 (AC); +85 (DC)	-40...+70 (AC); +85 (DC)	-40...+70 (AC); +85 (DC)
Beschermingsgraad		RT II	RT II	RT II

**EG-richtlijn/keurmerken** (Details op aanvraag)



**Bistabiel printrelais met geringe bouwhoogte, 15,7 mm**

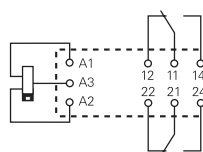
- Bistabiel printrelais met 2 spoelen
- 6 kV (1,2/50  $\mu$ s), 10 mm lucht- en kruipweg
- Omgevingstemperatuur tot + 85 °C
- Beschermingsgraad: RT II (fluxdicht)



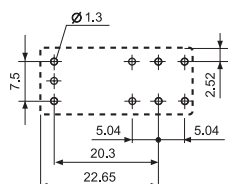
**41.52.6.xxx**



- 2 wisselcontacten, 8 A
- Alleen printmontage



2 spoelen:  
A3(+) A2 (-) = Set  
A3(+) A1 (-) = Reset

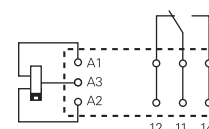


Aanzicht op de aansluitingen

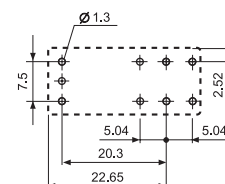
**41.61.6.xxx**



- 1 wisselcontact, 16 A
- Alleen printmontage



2 spoelen:  
A3(+) A2 (-) = Set  
A3(+) A1 (-) = Reset



Aanzicht op de aansluitingen

<b>Contacten</b>			
Aantal contacten		2 wisselcontacten	1 wisselcontact
Max. continustroom/max. inschakelstroom ( $I_N/I_{max}$ )	A	8 / 15	16 / 30
Nominale spanning/max. schakelspanning ( $U_N/U_{max}$ )	V AC	250 / 400	250 / 400
Max. schakelvermogen AC1	VA	2.000	4.000
Max. schakelvermogen AC15 (230 V AC)	VA	350	750
Motorbelasting (1-fasemotor, AC3) (230 V AC)	kW	0,37	0,55
Max. schakelstroom DC1: 30/110/220V	A	8/0,3/0,12	16/0,3/0,12
Min. schakelbelasting	mW (V/mA)	500 (5/100)	500 (5/100)
Contactmateriaal standaard		AgSnO <sub>2</sub>	AgSnO <sub>2</sub>
<b>Spoel</b>			
Leverbare nominale spanning ( $U_N$ )	V DC	5 - 12 - 24	5 - 12 - 24
Nominaal vermogen ( $P_N$ )	W	0,65	0,65
Werkspanningsbereik	DC	(0,7 ... 1,1)U <sub>N</sub>	(0,7 ... 1,1)U <sub>N</sub>
Minimale impulsduur	ms	20	20
Maximale impulsduur	s	30	30
<b>Algemene gegevens</b>			
Mechanische levensduur DC	schakelingen	5 · 10 <sup>6</sup>	5 · 10 <sup>6</sup>
Elektrische levensduur AC1	schakelingen	30 · 10 <sup>3</sup>	30 · 10 <sup>3</sup>
Aanspreek-/afvaltijd	ms	10 / 5	10 / 10
Isolatiespanning spoel/contact (1,2/50 $\mu$ s)	kV	6 (10 mm)	6 (10 mm)
Isolatiespanning open contacten	V AC	1.000	1.000
Omgevingstemperatuur	°C	-40...+85	-40...+85
Beschermingsgraad		RT II	RT II

**EG-richtlijn/keurmerken** (Details op aanvraag)

**Solid state relais**

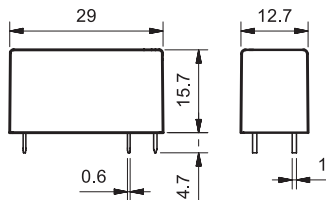
**Printmontage:**

- direct of met printvoet

**35 mm railmontage:**

- aansluitvoeten met schroef- of schroefloze klemverbinding

- Uitgangsopties
- 5 A 24 V DC
- 3 A 240 V AC
- Snel en geruisloos schakelen en een zeer lange levensduur
- LED-indicator
- Geringe bouwhoogte: 15,7 mm
- Beschermingsgraad: RT III
- 2500 V AC isolatie tussen in- en uitgang



**41.81 - 9024**

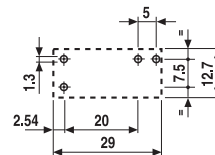
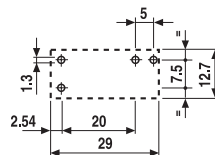
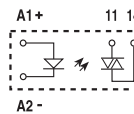
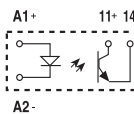


- 5 A, 24 V DC uitgang
- Printmontage of aansluitvoeten

**41.81 - 8240**



- 3 A, 240 V AC uitgang
- Schakelt op nuldoorgang
- Printmontage of aansluitvoeten



Aanzicht op de aansluitingen

Aanzicht op de aansluitingen

**Uitgangscircuit**

Aantal contacten		1 maakcontact	1 maakcontact
Max.continustroom/max. inschakelstroom (10 ms)	A	5/40	3/40
Nominale spanning/Max. sperspanning	V	(24/35)DC	(240/—)AC
Bereik schakelspanning	V	(1,5...24)DC	(12...275)AC
Weerkerende piek-sperspanning	V <sub>pk</sub>	—	600
Min. schakelstroom	mA	1	50
Max. lekstroom, uitgang afgeschakeld	mA	0,01	1
Max. spanningsval, uitgang ingeschakeld	V	0,3	1,1

**Ingangscircuit**

Nominale spanning	V DC	12	24	12	24
Werkspanningsbereik	V DC	8...17	14...32	8...17	14...32
Stuurstroom	mA	5,5	9	8,8	9
Afvalspanning	V DC	4	9	4	9
Impedantie	Ω	1.550	2.600	1.030	2.600

**Algemene gegevens**

Aanspreek-/afvaltijd	ms	0,05/0,25	10/10
Isolatiespanning tussen ingang/uitgang	V AC	2.500	2.500
Omgevingstemperatuur	°C	-20...+60	-20...+60
Beschermingsgraad		RT III	RT III

**EG-richtlijn/keurmerken** (Details op aanvraag)



## Bestelvoorbeeld

### Elektromechanische relais

Voorbeeld: Serie 41 voor relaisvoet of voor printplaatmontage, 2 wisselcontacten, spoelspanning 24 V DC.

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

**Serie** —————

**Type** —————

3 = Printplaat - Raster 3,5 mm  
5 = Printplaat - Raster 5 mm  
6 = Printplaat - Raster 5 mm

**Aantal contacten** —————

1 = 1 contact bij  
41.31, 12 A  
41.61, 16 A  
2 = 2 contacten bij  
41.52, 8 A

**Spoelsoort** —————

6 = DC bistabiel met 2 spoelen  
8 = AC  
9 = DC

**Nominale spoelspanningen** —————

Zie spoeltabel

**A: Contactmateriaal**

0 = Standaard AgNi  
4 = AgSnO<sub>2</sub>  
5 = AgNi + Au

**B: Contactuitvoering**

0 = Wisselcontact  
3 = Maakcontact

**D: Uitvoering**

0 = Fluxdicht (RT II)  
1 = Wasdicht (RT III)  
6 = Bistabiele uitvoering (RT II)

**C: Optie**

0 = Productielijn 0  
1 = Productielijn 1

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

Type	Spoel	A	B	C	D
41.31	DC	0 - 4 - 5	0 - 3	1	0 - 1
41.52	DC	0 - 5	0 - 3	1	0 - 1
41.61	DC	0 - 4	0 - 3	1	0 - 1
41.31/52/61	AC	0	0	0	0
41.52	DC bistabiel	4	0	1	6
41.61	DC bistabiel	4	0 - 3	1	6

### Optocoupler, halfgeleiderrelais, SSR

Voorbeeld: Serie 41, solid state relais, uitgang 5 A / 24 V DC, 24 V DC aansluitspanning.

4 1 . 8 1 . 7 . 0 2 4 . 9 0 2 4

**Serie** —————

**Type** —————

8 = SSR type

**Uitgang** —————

1 = 1 maakcontact

**Ingangscircuit** —————

Zie ingangsspecificaties

**Uitgangscircuit**

9024 = 5 A - 24 V DC  
8240 = 3 A - 240 V AC

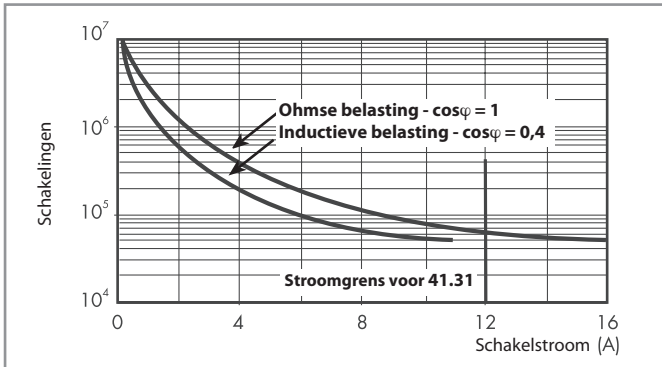
Elektromechanische relais

**Algemene gegevens**

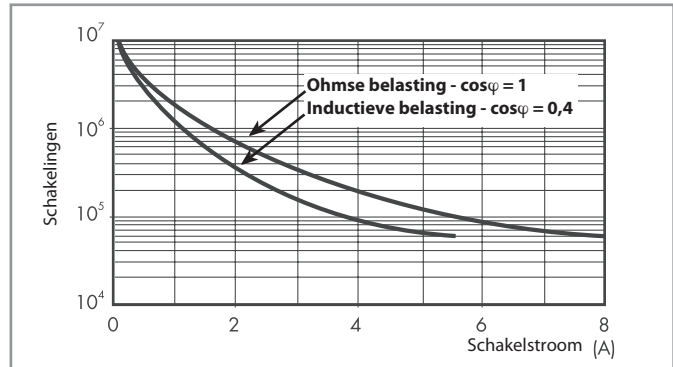
<b>Isolatie-eigenschappen volgens EN 61810-1</b>							
		<b>1 contact</b>		<b>1 contact bistabiel</b>	<b>2 contacten</b>		<b>2 contacten bistabiel</b>
Nominale spanning van voedingsnet	V AC	230/400		230/400	230/400		230/400
Nominale isolatiespanning	V AC	250	400	250	250	400	250
Vervuilinggraad		3	2	2	3	2	2
<b>Spanningsbestendigheid spoel/contact</b>							
Type isolatie		Versterkt (8 mm)		Versterkt (10 mm)	Versterkt (8 mm)		Versterkt (10 mm)
Overspanningscategorie		III		III	III		III
Nominale impulsbestendigheid	kV (1,2/50 µs)	6		6	6		6
Spanningsbestendigheid	V AC	4.000		4.000	4.000		4.000
<b>Spanningsbestendigheid tussen naastliggende contacten</b>							
Type isolatie		—		—	Basis		Basis
Overspanningscategorie		—		—	III		III
Nominale impulsbestendigheid	kV (1,2/50 µs)	—		—	4		4
Spanningsbestendigheid	V AC	—		—	2.000		2.000
<b>Spanningsbestendigheid open contacten</b>							
Type schakeling		Microschakeling			Microschakeling		
Spanningsbestendigheid	V AC/kV (1,2/50 µs)	1.000/1,5			1.000/1,5		
<b>EMC - Immuniteit van de relaisspoel</b>							
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)		
<b>Overige gegevens</b>							
Dendertijd bij het sluiten van het maak-/verbreekcontact	ms	4/6 (monostabiel) - 2/10 (bistabiel)					
Trillingsbestendigheid (5...55)Hz: maak/verbreek	g	15/2 (monostabiel) - 5/3 (bistabiel)					
Schokbestendigheid	g	16 (monostabiel) - 10 (bistabiel)					
Warmteafgifte aan de omgeving	zonder contactstroom	W	0,4 (monostabiel)				
	bij continuustroom	W	1,7 (41.31)		1,2 (41.52)		1,8 (41.61)
Aanbevolen afstand tussen relais op printplaat	mm	≥ 5					

## Contactgegevens

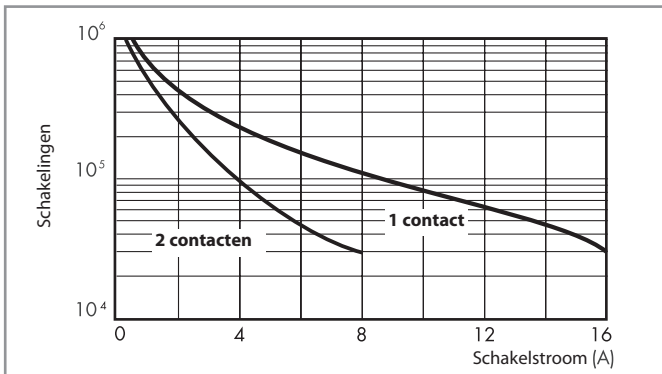
**F 41 - Elektrische Levensduur bij AC (monostabiel)**  
Type 41.31/61



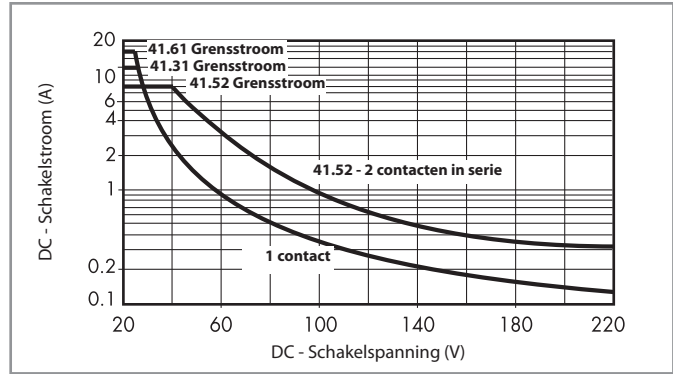
**F 41 - Elektrische Levensduur bij AC (monostabiel)**  
Type 41.52



**F 41 - Elektrische Levensduur bij AC (bistabiel)**



**H 41 - 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  $\geq 100.000$  schakelingen worden uitgegaan.
- Bij een inductieve belasting (DC13) kan een vrijloopdiode parallel aan de belasting worden geschakeld.  
Opmerking: de afvaltijd wordt langer.

## Spoelgegevens

### AC uitvoering

Nominale spanning	Spoel-code	Werkspanningsbereik		Weerstand	Nominale stroom
		$U_{min}$	$U_{max}$		
$U_N$		V	V	R	I
V				$\Omega$	mA
24	8.024	19,2	26,4	350	31,6
230	8.230	184	253	32.500	3,2

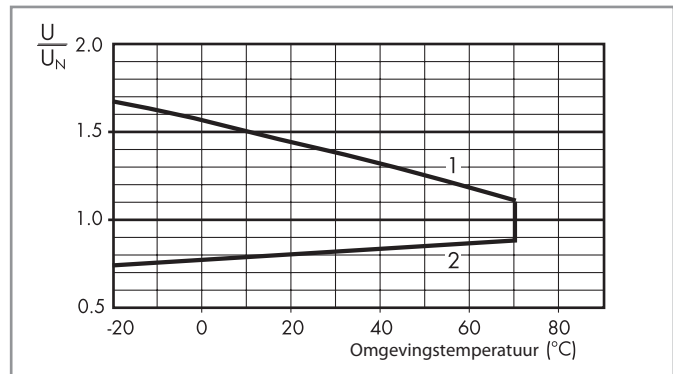
### DC uitvoering

Nominale spanning	Spoel-code	Werkspanningsbereik		Weerstand	Nominale stroom
		$U_{min}$	$U_{max}$		
$U_N$		V	V	R	I
V				$\Omega$	mA
5	9.005	3,5	7,5	62	80
6	9.006	4,2	9	90	66,7
12	9.012	8,4	18	360	33,3
24	9.024	16,8	36	1.440	16,7
48	9.048	33,6	72	5.760	8,3
60	9.060	42	90	9.000	6,6
110	9.110	77	165	24.200	4,5

### DC uitvoering (bistabiel)

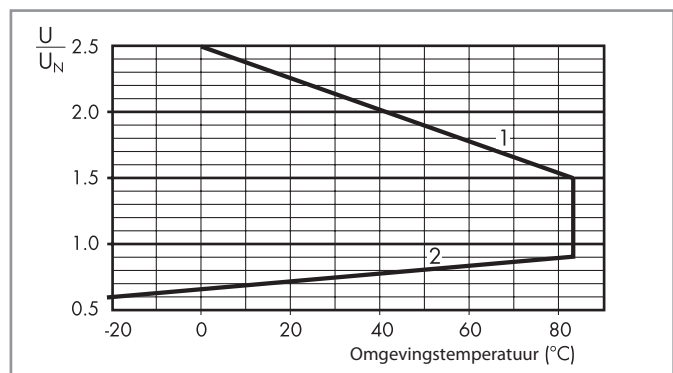
Nominale spanning	Spoel-code	Werkspanningsbereik			Weerstand	Nominaal vermogen
		Set	Reset	Set/Reset		
$U_N$		$U_{min}$	$U_{min}$	$U_{max}$	R	
V		V	V	V	$\Omega$	mW
5	6.005	3,5	3,5	5,5	38	650
12	6.012	8,4	8,4	13,2	220	650
24	6.024	16,8	16,8	26,4	885	650

### R 41 - AC spoelen -werkspanningsbereik



- 1 - Max. toegestane spoelspanning
- 2 - Aanspreekspanning bij spoeltemperatuur gelijk aan de omgevingstemperatuur

### R 41 - DC spoelen -werkspanningsbereik



- 1 - Max. toegestane spoelspanning
- 2 - Aanspreekspanning bij spoeltemperatuur gelijk aan de omgevingstemperatuur

*Optocoupler, halfgeleiderrelais, SSR*

**Algemene gegevens**

Overige gegevens		41.81 - 9024	41.81 - 8240
Warmteafgifte aan de omgeving	zonder contactstroom	W 0,25	0,25
	bij continuustroom	W 1,75	3,5

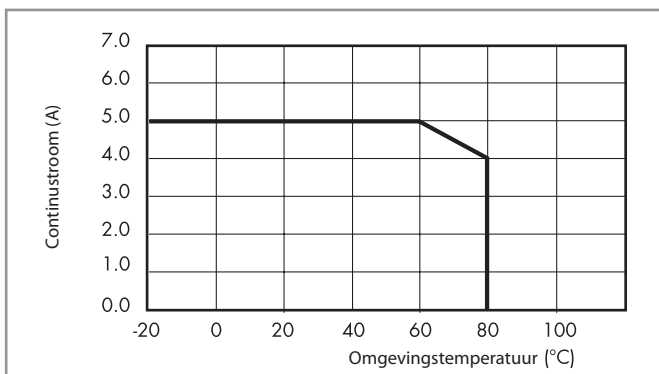
**Ingangsspecificaties**

**DC versie**

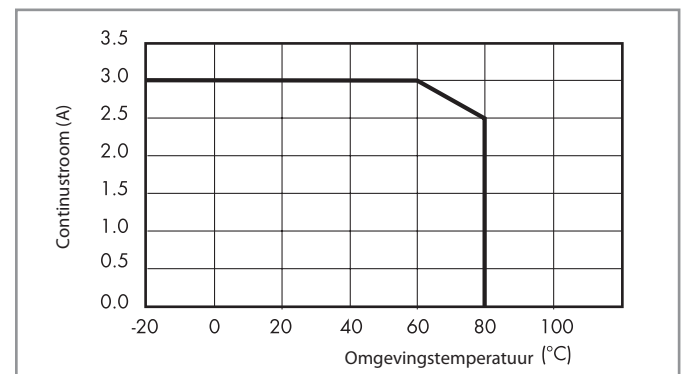
Nominale spanning $U_N$	Ingangscircuitcode	Werkspanningsbereik		Afvalspanning $V$	Ingangsimpedantie $\Omega$	Stuurstroom $I$ bij $U_N$ mA
		$U_{min}$ V	$U_{max}$ V			
12	7.012	8	17	4	1.550	5,5
24	7.024	14	32	9	2.600	9

**Uitgangsspecificaties**

**L41 - Belastbaarheid uitgang**  
SSR - 5 A DC uitgang



**L41 - Belastbaarheid uitgang**  
SSR - 3 A AC uitgang





93.02

EG-richtlijn/keurmerken  
(Details op aanvraag):



**Aansluitvoet met schroefaansluiting**, voor 35 mm railbevestiging (EN 60715), klem- en demontagebeugel, met standindicatie en EMC-ontstoring van de relaispoel, "Veilige scheiding" volgens EN 50178, EN 60204

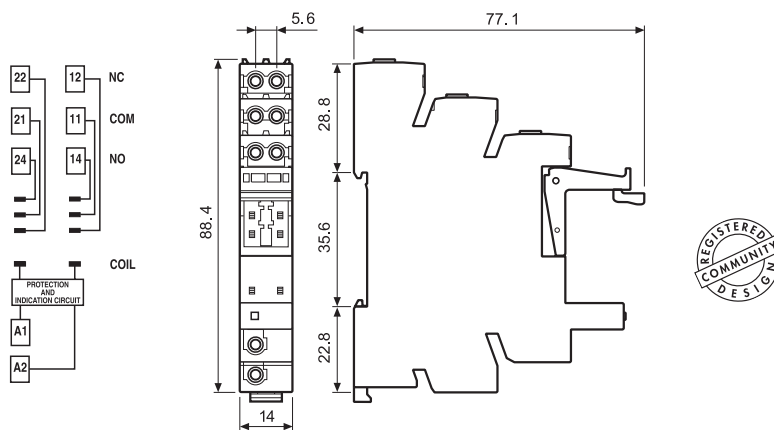
Spoelspanning	Geschikt voor type relais	Type aansluitvoet *	
6 V AC/DC	41.52.9.005.0010 of 41.61.9.005.0010	93.02.0.024	
12 V AC/DC	41.52.9.012.0010 of 41.61.9.012.0010	93.02.0.024	
24 V AC/DC	41.52/61.9.024.0010 of 41.81.7.024.xxxx	93.02.0.024	
60 V AC/DC	41.52.9.060.0010 of 41.61.9.060.0010	93.02.0.060	
(110...125)V AC/DC	41.52.9.110.0010 of 41.61.9.110.0010	93.02.0.125	
(220...240)V AC/DC	41.52.9.110.0010 of 41.61.9.110.0010	93.02.0.240	
(230...240)V AC	41.52.9.110.0010 of 41.61.9.110.0010	93.02.8.230	
6 V DC	41.52.9.005.0010 of 41.61.9.005.0010	93.02.7.024	
12 V DC	41.52/61.9.012.0010 of 41.81.7.012.xxxx	93.02.7.024	
24 V DC	41.52/61.9.024.0010 of 41.81.7.024.xxxx	93.02.7.024	
48 V DC	41.52.9.048.0010 of 41.61.9.048.0010	93.02.7.060	
60 V DC	41.52.9.060.0010 of 41.61.9.060.0010	93.02.7.060	
<b>Toebehoren</b>			
Doorverbindstrip	093.08 (Specificatie op volgende pagina)		
Kunststof isolatieplaatje	093.01 (Specificatie op volgende pagina)		
Codeerplaatjes op mat, 48 stuks	060.48 (Specificatie op volgende pagina)		
<b>Algemene gegevens</b>			
Contactbelasting	10 A - 250 V		
Isolatiespanning	6 kV (1,2/50 μs) tussen spoel en contacten		
Beschermingsgraad	IP 20		
Omgevingstemperatuur (U <sub>n</sub> ≤ 60 V / > 60 V)	°C -40...+70 / -40...+55		
⊕ Vastzetkoppel	Nm	0,5	
Draadstriplengte	mm	8	
Max. aansluitdiameter voor aansluitvoet 93.02	harde kern	soepele kern	
	mm <sup>2</sup>	1x6 / 2x2,5	1x4 / 2x2,5
	AWG	1x10 / 2x14	1x12 / 2x14

Voorbeeld: .xxxx = Nominale uitgangsbelasting bij optocouplers (SSR)

.9024: 5 A - 24 V DC

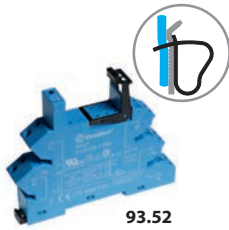
.8240: 3 A - 240 V AC

\* Zwarte aansluitvoeten zijn op aanvraag leverbaar. Voeg ".0" toe aan het artikelnummer.



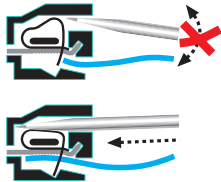
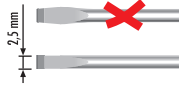
Opmerking: Aansluitvoeten kunnen niet voor de bistabiele relais gebruikt worden.





93.52

EG-richtlijn/keurmerken  
(Details op aanvraag):



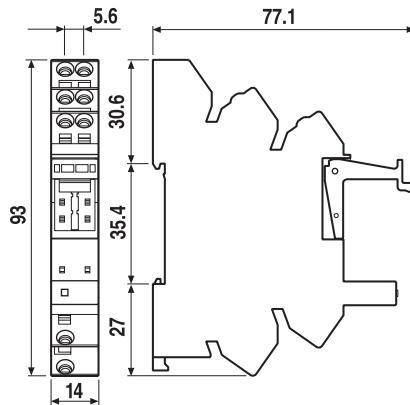
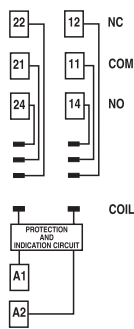
**Aansluitvoet met schroefloze klemverbinding**, voor 35 mm railbevestiging (EN 60715), klem- en demontagebeugel, met indicatie en EMC-ontstoring van de relaisspoel, "Veilige scheiding" volgens EN 50178, EN 60204

Spoelspanning	Geschikt voor type relais	Type aansluitvoet*
6 V AC/DC	41.52.9.005.0010 of 41.61.9.005.0010	93.52.0.024
12 V AC/DC	41.52.9.012.0010 of 41.61.9.012.0010	93.52.0.024
24 V AC/DC	41.52/61.9.024.0010 of 41.81.7.024.xxxx	93.52.0.024
60 V AC/DC	41.52.9.060.0010 of 41.61.9.060.0010	93.52.0.060
(110...125)V AC/DC	41.52.9.110.0010 of 41.61.9.110.0010	93.52.0.125
(220...240)V AC/DC	41.52.9.110.0010 of 41.61.9.110.0010	93.52.0.240
(230...240)V AC	41.52.9.110.0010 of 41.61.9.110.0010	93.52.8.230
6 V DC	41.52.9.005.0010 of 41.61.9.005.0010	93.52.7.024
12 V DC	41.52/61.9.012.0010 of 41.81.7.012.xxxx	93.52.7.024
24 V DC	41.52/61.9.024.0010 of 41.81.7.024.xxxx	93.52.7.024
48 V DC	41.52.9.048.0010 of 41.61.9.048.0010	93.52.7.060
60 V DC	41.52.9.060.0010 of 41.61.9.060.0010	93.52.7.060

Toebehoren	
Doorverbindstrip	093.08 (zie onder)
Kunststof isolatieplaatje	093.01 (zie onder)
Codeerplaatjes op mat, 48 stuks	060.48 (zie onder)

Algemene gegevens		
Contactbelasting	10 A - 250 V	
Isolatiespanning	6 kV (1,2/50 μs) tussen spoel en contacten	
Beschermingsgraad	IP 20	
Omgevingstemperatuur (U <sub>n</sub> ≤ 60 V / > 60 V)	°C -40...+70 / -40...+55	
Draadstriplengte	mm	8
Max. aansluitdiameter voor aansluitvoet 93.52	harde kern	soepele kern
	mm <sup>2</sup>	1x2,5
	AWG	1x14

\* Zwarte aansluitvoeten zijn op aanvraag verkrijgbaar. Voeg ".0" toe aan het bestelnummer.

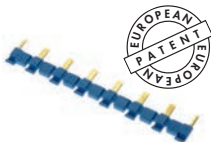


Voorbeeld: .xxxx = Nominale uitgangsbelasting bij optocouplers (SSR)  
.9024: 5 A - 24 V DC  
.8240: 3 A - 240 V AC



Opmerking: Aansluitvoeten kunnen niet voor de bistabiele relais gebruikt worden.

## Toebehoren

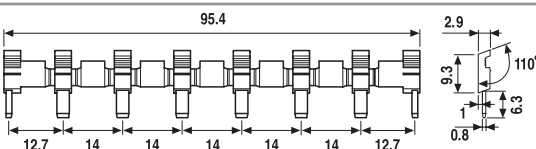


093.08

EG-richtlijn/keurmerken  
(Details op aanvraag):



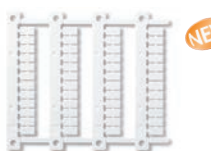
Doorverbindstrip voor het doorverbinden van de A1 of A2, tot max. 8 aansluitvoeten van het type 93.02/93.52 met 2 wisselcontacten	093.08 (blauw)	093.08.0 (zwart)	093.08.1 (rood)
Nominale belasting	10 A - 250 V		



Kunststof isolatieplaatje, grijs, naar behoefte te plaatsen tussen de aansluitvoeten van het type 93.02/93.52	093.01
---	--------

- Voor "Veilige scheiding" volgens VDE 0106, EN 50178, EN 60204 tussen kleinspanning (PELV, SELV) en andere spanningen
- Voor scheiding van doorverbindstrippen van verschillende potentialen
- Voor optische scheiding van groepen
- Ter isolatie tegen metalen eindsteunen voor montage rail en andere producten

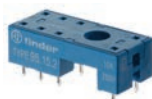
Mat met codeerplaatjes, 48 plaatjes, (6 x 12)mm, voor CEMBRE thermotransfer-printer	060.48
---	--------



060.48



95.13.2



95.15.2

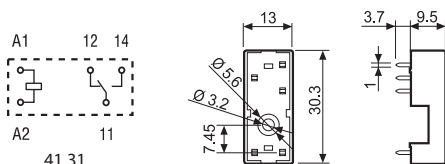
EG-richtlijn/keurmerken  
(Details op aanvraag):



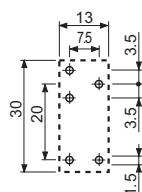
Printvoet	95.13.2 Blauw	95.13.20 Zwart	95.15.2 Blauw	95.15.20 Zwart
Relaistype	41.31		41.52, 41.61, 41.81 <sup>(1)</sup>	
<b>Toebehoren</b>				
Klembeugel (kunststof)	095.42.30			
<b>Algemene gegevens</b>				
Contactbelasting	10 A - 250 V *			
Isolatiespanning	6 kV (1,2/50 μs) tussen spoel en contacten			
Beschermingsgraad	IP 20			
Omgevingstemperatuur	°C -40...+70			

\* Bij een continuistroom > 10 A dient men de aansluitingen 11-21, 14-24, 12-22 te overbruggen.

<sup>(1)</sup> Bij het relais 41.81 is het maakcontact (NO) 11-14.

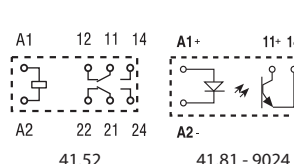


41.31

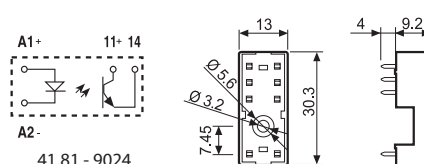


95.13.2

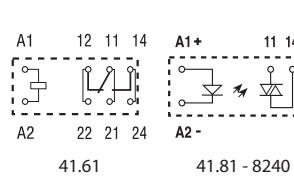
Aanzicht op de aansluitingen



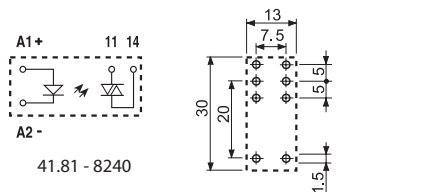
41.52



41.81 - 9024



41.61



41.81 - 8240

95.15.2

Aanzicht op de aansluitingen

Opmerking: Aansluitvoeten kunnen niet voor de bistabiele relais gebruikt worden.