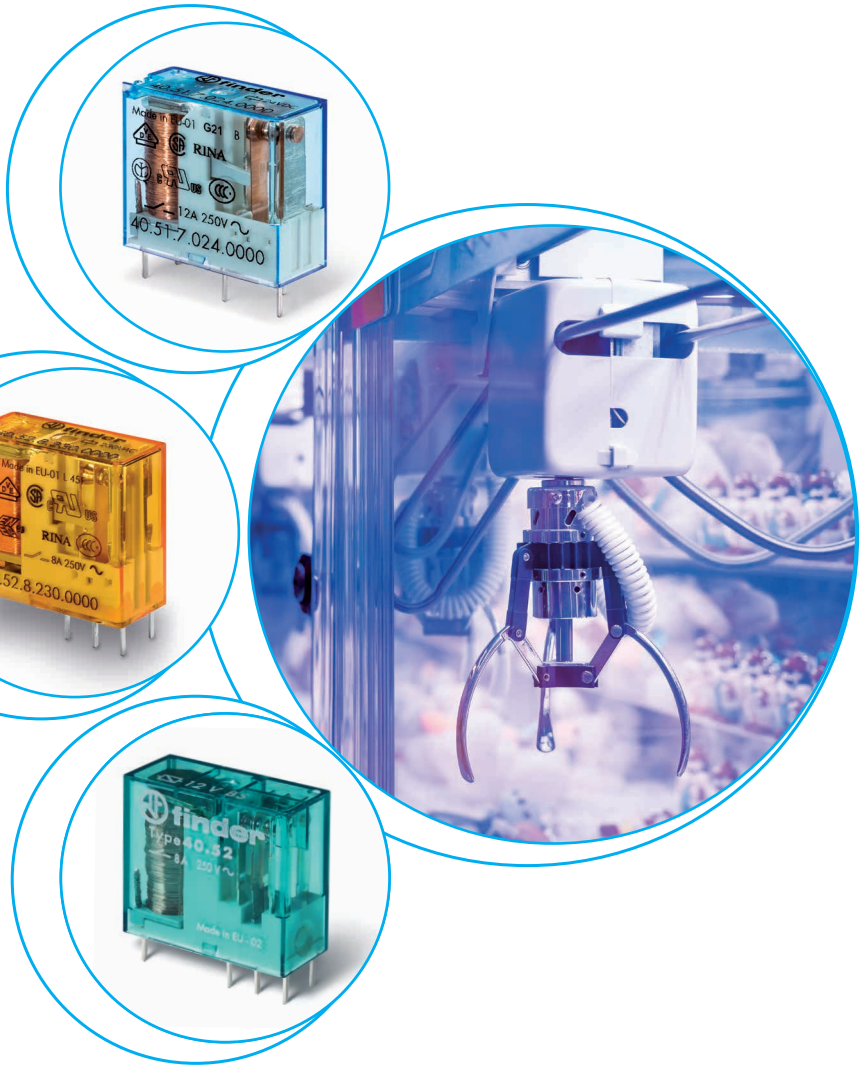
finder
RELAYING INNOVATION

SERIE
40

Insteek-/Printrelais
8 - 10 - 12 - 16 A

- Medisch en tandheelkunde
- Bedieningspanelen
- Schakelkasten voor elektrische verdeelinrichtingen
- Speelgoed
- Deur- en poortopeners
- Jaloezieën en rolluiken
- Elektronische printplaten
- Verkoopautomaten



Finder behoudt zich het recht voor om op elk moment en zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen in haar producten en technische specificaties, als onderdeel van haar beleid van voortdurende verbetering. De informatie in dit document wordt uitsluitend ter indicatie verstrekt en vormt geen contractuele verplichting; fouten en weglatingen voorbehouden.
In het geval van verschillen tussen de gedrukte en de online versie, is de laatste versie, beschikbaar op findernet.com, doorslaggevend.

Vermogensrelais 1- of 2-polig voor directe printmontage of aansluitvoeten

Type 40.31/51
- 1 wisselcontact, 12 A (Raster 3.5 mm)
- 1 wisselcontact, 12 A (Raster 5.0 mm)

Type 40.52
- 2 wisselcontacten, 8 A (Raster 5.0 mm)

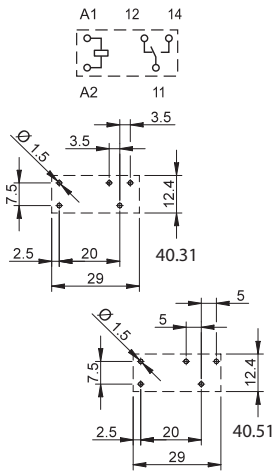
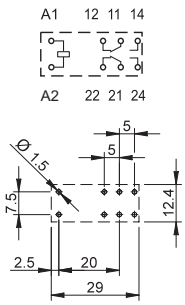
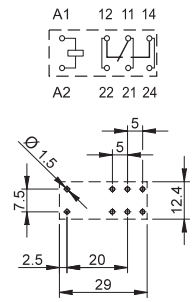
Type 40.61
- 1 wisselcontact, 16 A (Raster 5.0 mm)

- Penlengte van 3.5 mm voor printplaat
- Penlengte van 5.2 mm als insteekrelais
- AC of DC spoelen (650 mW of 500 mW)
- 6 kV (1.2/50 µs), 8 mm lucht- en kruipweg tussen spoel en contacten
- Voldoet aan EN 60335-1, eisen voor onbewaakte huishoudelijke toestellen (gloeidraadtest)
- Aansluitvoeten serie 95 voor printplaat of voor DIN-rail (EN 60715) met Schroefaansluiting of push-in aansluiting
- LED-indicatie- en EMC-ontstoringsmodulen serie 99 en tijdmodulen 86.30 als toebehoren verkrijgbaar
- Beschermingsgraad:
  RT II - fluxdicht (standaard)
  RT III - wasdicht (optioneel)

* in aansluitvoet ≤ 10 A

** 120 A - 5 ms (voor 40.61) en 60 A - 5 ms (voor 40.52) op het maakcontact met contactmateriaal $AgSnO_2$

Afmetingen zie pagina 10

	40.31/51	40.52	40.61
			
	• 1 wisselcontact, 12 A op printplaat, 10 A in aansluitvoet • Raster 3.5 mm (40.31), Raster 5.0 mm (40.51) • Voor printplaat of aansluitvoet	• 2 wisselcontacten, 8 A • Raster 5.0 mm • Voor printplaat of aansluitvoet	• 1 wisselcontact, 16 A • Raster 5.0 mm • Voor printplaat of aansluitvoet
			
	Aanzicht op de aansluitingen 3.5 mm penlengte voor printplaat 5.2 mm penlengte voor printplaat of aansluitvoet, serie 95 zie bestelvoorbeeld	Aanzicht op de aansluitingen 5.2 mm penlengte voor printplaat of aansluitvoet, serie 95 zie bestelvoorbeeld	Aanzicht op de aansluitingen 3.5 mm penlengte voor printplaat 5.2 mm penlengte voor printplaat of aansluitvoet, serie 95 zie bestelvoorbeeld
Contacten			
Aantal contacten	1 wisselcontact	2 wisselcontacten	1 wisselcontact
Max. continustroom/max. inschakelstroom A	12*/20	8/15**	16/30**
Nominale spanning/max. schakelspanning V AC	250/400	250/400	250/400
Max. schakelvermogen AC1 VA	3000	2000	4000
Max. schakelvermogen AC15 (230 V AC) VA	1000	750	1000
Motorbelasting, (1- fasemotor, AC3) (230 V AC) kW	0.55	0.37	0.55
Max. schakelstroom DC1: 24/110/220 V A	12/0.6/0.25	8/0.6/0.25	16/0.6/0.25
Min. schakelbelasting mW (V/mA)	300 (5/5)	300 (5/5)	500 (10/5)
Contactmateriaal standaard	AgNi	AgNi	AgNi
Spoel			
Leverbare Nominale spanningen (U_N) V AC (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240		
Nominale spanningen (U_N) V DC	5 - 6 - 7 - 9 - 12 - 14 - 18 - 21 - 24 - 28 - 36 - 48 - 60 - 90 - 110 - 125		
Nominaal vermogen AC/DC/DC sensitief VA (50 Hz)/W/W	1.2/0.65/0.5	1.2/0.65/0.5	1.2/0.65/0.5
Werkspanningsbereik AC	$(0.8…1.1)U_N$	$(0.8…1.1)U_N$	$(0.8…1.1)U_N$
DC/sensitief DC	$(0.73…1.5)U_N/(0.73…1.5)U_N$	$(0.73…1.5)U_N/(0.73…1.5)U_N$	$(0.73…1.5)U_N/(0.8…1.5)U_N$
Houdspanning AC/DC	$0.8\ U_N/0.4\ U_N$	$0.8\ U_N/0.4\ U_N$	$0.8\ U_N/0.4\ U_N$
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 schakelingen	$10 \cdot 10^6$	$20 \cdot 10^6$	$10 \cdot 10^6$
Elektrische levensduur AC1 schakelingen	$200 \cdot 10^3$	$100 \cdot 10^3$	$100 \cdot 10^3$
Aanspreek-/afvaltijd ms	7/3 (10/3 sensitief)	7/3 (12/4 sensitief)	7/3 (10/3 sensitief)
Spanningsbestendigheid spoel/contacten (1.2/50 µs) kV	6 (8 mm)	6 (8 mm)	6 (8 mm)
Spanningsbestendigheid open contacten V AC	1000	1000	1000
Omgevingstemperatuur °C	–40…+85	–40…+85	–40…+85
Beschermingsgraad	RT II***	RT II***	RT II***
EG-richtlijn/keurmerken (Details op aanvraag)			

*** Zie Technische verklaringen "Aanwijzingen voor het automatisch soldeerproces".

SERIE 40
Insteek-/Printrelais 8 - 10 - 12 - 16 A

A

Vermogensrelais 1- en 2-polig voor directe printmontage of aansluitvoeten

Type 40.62
- 2 wisselcontacten 10 A (5.0 mm raster)
- AC of DC spoelen (650 mW of 500 mW)
- Voldoet aan EN 60335-1, eisen voor onbewaakte huishoudelijke toestellen (gloeidraadtest)

Type 40.xx.6
- Bistabiele uitvoeringen bij typen 40.31,40.51, 40.52 en 40.61
- Bistabiele spoelen (1 spoel) voor DC of AC

- Cadmiumvrij contactmateriaal verkrijgbaar
- 6 kV (1.2/50 µs), 8 mm lucht- en kruipweg tussen spoel en contacten
- Aansluitvoeten serie 95 voor printplaat of voor DIN-rail (EN 60715) met Schroefaansluiting of push-in aansluiting of push-in aansluiting
- Beschermingsgraad:
  RT II - fluxdicht (standaard)
  RT III - wasdicht (optioneel)

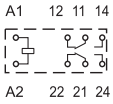
* 60 A - 5 ms (voor 40.62) op het maakcontact met contactmateriaal $AgSnO_2$

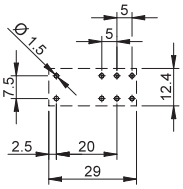
Voor afmetingen zie pagina 10

40.62



- 2 wisselcontacten 10 A
- Raster 5.0 mm
- Printplaat of 95 serie aansluitvoet





Aanzicht op de aansluitingen

5.2 mm penlengte voor printplaat of aansluitvoet serie 95

40.xx.6



- Bistabiel (één spoel)
- Raster 3.5 of 5.0 mm
- Print of 95 serie aansluitvoet

Bistabiele uitvoeringen (1 spoel) types:

40.31.6…
40.51.6…
40.52.6…
40.61.6…

Aansturing en werkwijze
Zie pagina 10

5.2 mm penlengte voor printplaat of aansluitvoet serie 95

Contacten			
Aantal contacten		2 wisselcontacten	
Max. continustroom/max. inschakelstroom	A	10/20*	
Nominale spanning/max. schakelspanning	V AC	250/400	Zie relais
Max. schakelvermogen AC1	VA	2500	40.31
Max. schakelvermogen AC15 (230 V AC)	VA	750	40.51
Motorbelasting (1- fasemotor, AC3) (230 V AC)	kW	0.37	40.52
Max. schakelstroom DC1: 24/110/220 V	A	10/0.6/0.25	40.61
Min. schakelbelasting	mW (V/mA)	300 (5/5)	pagina 3
Contactmateriaal standaard		AgNi	
Spoel			
Leverbare	V AC (50/60 Hz)	110 - 120 - 230 - 240	
nominale spanningen (U_N)	V DC	5 - 6 - 7 - 9 - 12 - 14 - 18 - 21 - 24 - 28 - 48 - 60 - 110 - 125	5 - 6 - 12 - 24 - 48 - 110
Nominaal vermogen AC/DC/sens. DC	VA (50 Hz)/W/W	1.2/0.65/0.5	1.0/1.0/—
Werkspanningsbereik	AC	(0.8…1.1) U_N	(0.8…1.1)U_N
	DC/sens. DC	(0.73…1.5)U_N / (0.73…1.5) U_N	(0.8…1.1)U_N / —
Houdspanning	AC/DC	0.8/0.4 U_N	—
Afvalspanning	AC/DC	0.2/0.1 U_N	—
Algemene gegevens			
Mechanische levensduur	schakelingen	$20 \cdot 10^6$	Zie relais
Elektrische levensduur AC1	schakelingen	$100 \cdot 10^3$	40.31
Aanspreek-/afvaltijd	ms	7/3 (12/4 sensitief)	40.51
Spanningsbestendigheid spoel/contacten (1.2/50 µs)	kV	6 (8 mm)	40.52
Spanningsbestendigheid open contacten	V AC	1000	40.61
Omgevingstemperatuur	°C	–40…+85	Minimale impulstijd
Beschermingsgraad		RT II	≥ 20 ms
EG-richtlijn/keurmerken (Details op aanvraag)			

** Zie Technische verklaringen "Aanwijzingen voor het automatisch soldeerproces".

VIII-2026, www.findernet.com

Bestelvoorbeeld

Voorbeeld: Serie 40 voor relaisvoet of voor printplaatmontage, 2 wisselcontacten - 8 A, spoelspanning 230 V AC.

								A	B	C	D	
4	0	.	5	2	.	8	.	2	3	0	.	0	0	0	0

Serie
Type
3 = Insteek-/printrelais - Raster 3.5 mm
5 = Insteek-/printrelais - Raster 5 mm
6 = Insteek-/printrelais - Raster 5 mm

Aantal contacten
1 = 1 wisselcontact
2 = 2 wisselcontacten

Spoelsoort
6 = AC/DC bistabiel
7 = DC sensitief, 0.5 W
8 = AC (50/60 Hz)
9 = DC standaard, 0.65 W

Nominale spoelspanningen
Zie spoeltabel

A: Contactmateriaal
Zie tabel

B: Contactuitvoering
0 = Wisselcontact
3 = Maakcontact

D: Uitvoering
0 = Standaard
1 = Wasdicht (RT III)
3 = 125 °C versie + wasdicht

C: Optie
0 = Insteek-/printrelais lengte aansluitpennen 5.2 mm
2 = Printrelais lengte aansluitpennen 3.5 mm

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

Aansluitpennen	Type	Spoel	A	B	C	D
Printrelais lengte aansluitpennen 3.5 mm	40.31/51	DC standaard - DC sensitief	**1** (AgNi)	**0** - 3	**2**	**0** - 1
	40.61	DC standaard - DC sensitief	1 (AgNi) - **4** ($AgSnO_2$)	**0** - 3	**2**	**0** - 1
Insteek-/printrelais lengte aansluitpennen 5.2 mm	40.31/51	AC - DC sensitief	**0** (AgNi) - 4 ($AgSnO_2$) - 5 (AgNi+Au)	**0** - 3	**0**	**0** - 1
	40.31/51	DC standaard	**0** (AgNi) - 4 ($AgSnO_2$) - 5 (AgNi+Au)	**0** - 3	**0**	**0** - 1 - 3
	40.52	AC - DC sensitief	**0** (AgNi) - 4 ($AgSnO_2$) - 5 (AgNi+Au)	**0** - 3	**0**	**0** - 1
	40.52	DC standaard	**0** (AgNi) - 4 ($AgSnO_2$) - 5 (AgNi+Au)	**0** - 3	**0**	**0** - 1 - 3
	40.61	AC - DC sensitief	**1** (AgNi) - 4 ($AgSnO_2$)	**0** - 3	**0**	**0** - 1
	40.61	DC standaard	**1** (AgNi) - 4 ($AgSnO_2$)	**0** - 3	**0**	**0** - 1 - 3
	40.62	DC standaard - DC sensitief	**0** (AgNi) - 4 ($AgSnO_2$)	**0**	**0**	**0** - 1
	40.31/51/52	bistabiel	**0** (AgNi)	**0**	**0**	**0**
	40.61	bistabiel	1 (AgNi) - **4** ($AgSnO_2$)	**0**	**0**	**0**

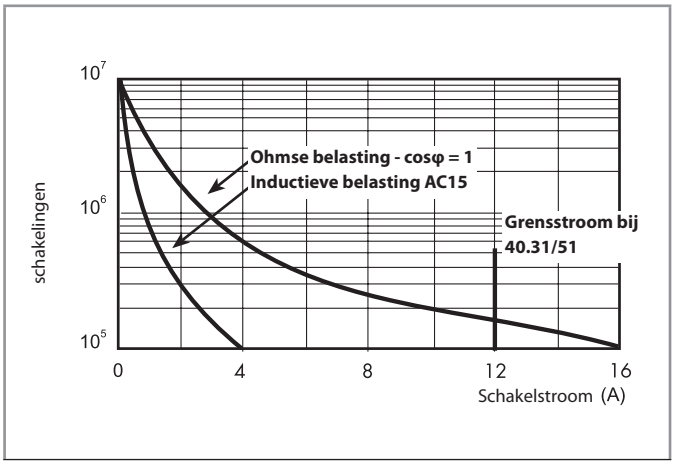
Algemene gegevens

A

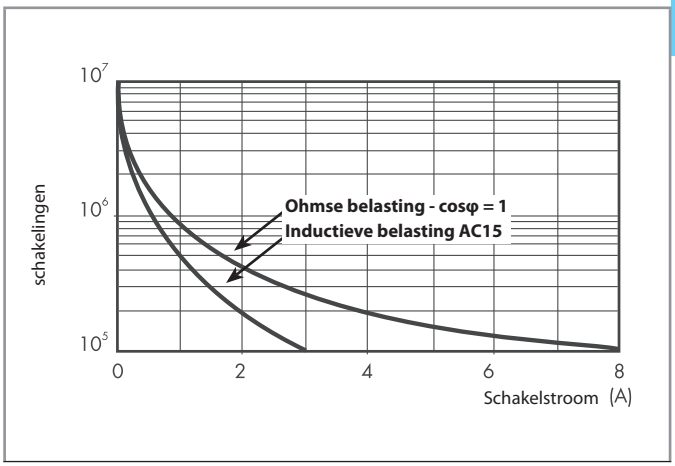
Isolatie-eigenschappen volgens EN 61810-1						
			1 contact		**2 contacten**	
Nominale spanning van voedingsnet		V AC	230/400		230/400	
Nominale isolatiespanning		V AC	250	400	250	400
Vervuilingsgraad			3	2	3	2
Isolatie tussen spoel en contacten						
Type isolatie			Versterkt (8 mm)		Versterkt (8 mm)	
Overspanningscategorie			III		III	
Nominale stootspanning		kV (1.2/50 µs)	6		6	
Spanningsbestendigheid		V AC	4000		4000	
Isolatie tussen naastliggende contacten (40.52 + 40.62)						
Type isolatie			—		Basis	
Overspanningscategorie			—		III	
Nominale stootspanning		kV (1.2/50 µs)	—		4	
Spanningsbestendigheid		V AC	—		2500	
Isolatie tussen open contacten						
Type onderbreking			Microschakeling		Microschakeling	
Spanningsbestendigheid		V AC/kV (1.2/50 µs)	1000/1.5		1000/1.5	
Isolatie tussen de spoelaansluitingen						
Nominale stootspanning (volgens EN 61180)		kV (1.2/50 µs)	1.5			
Overige gegevens						
Dendertijd bij het sluiten van het maak-/verbreekcontact		ms	2/5			
Trillingsbestendigheid (10…150)Hz: maak/verbreek		g	20/5 (1 wisselcontact)		15/4 (2 wisselcontacten)	
Schokbestendigheid		g	20/13 (1 wisselcontact)		20/12 (2 wisselcontacten)	
Warmteafgifte aan de omgeving	zonder contactstroom	W	0.65			
	bij continustroom	W	1.2 (40.31/51)		2 (40.61/52/62)	
Aanbevolen afstand tussen relais op printplaat		mm	≥ 5			

Contactgegevens

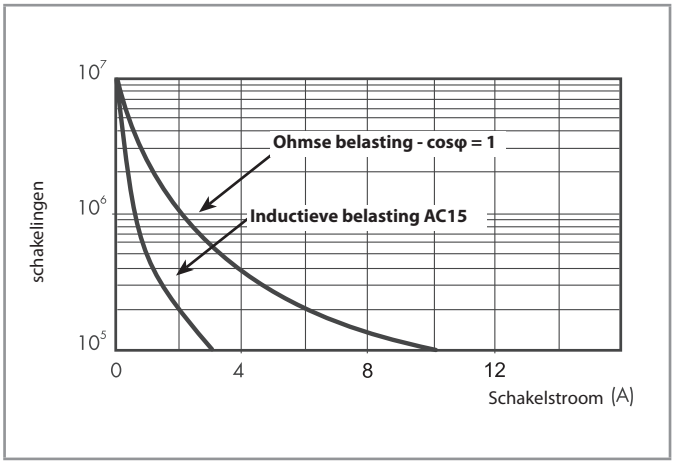
F 40.1 - Elektrische levensduur bij AC
Type 40.31/51/61



F 40.2 - Elektrische levensduur bij AC
Type 40.52



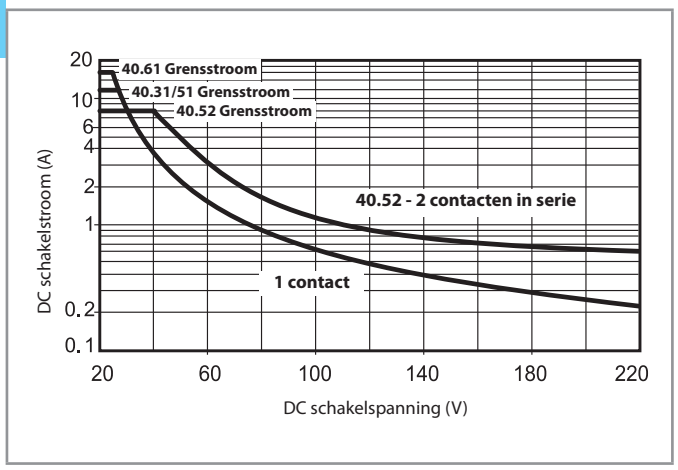
F 40.6 - Elektrische levensduur bij AC
Type 40.62



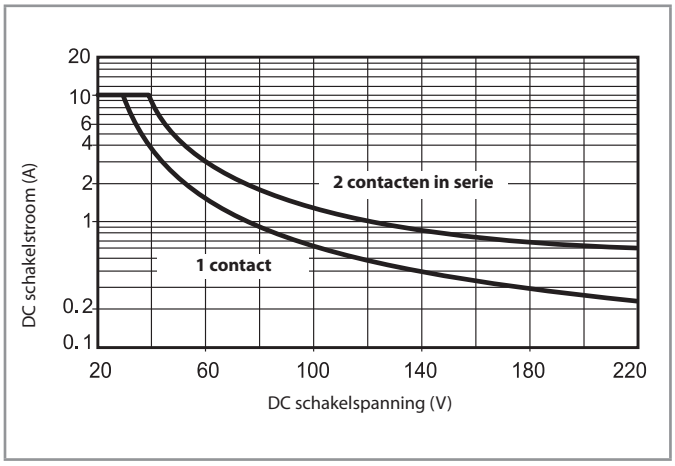
Contactgegevens

A

H 40.1 - Gelijkstroomvermogen bij DC1 - belasting
Type 40.31/51/52/61



H 40.6 - Gelijkstroomvermogen bij DC1 - belasting
Type 40.62



- 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 vrijloopdiode parallel aan de belasting worden geschakeld. Opmerking: de afvaltijd wordt langer.

Spoelgegevens

DC uitvoering - standaard 0.65 W (Types 40.31/51/52/61/62)

Nominale spanning	Spoel-code	Werkspanningsbereik		Weerstand	Nominale stroom
U_N		U_{min}	U_{max}	R	I
V		V	V	Ω	mA
5	**9**.005	3.65	7.5	38	130
6	**9**.006	4.4	9	55	109
7	**9**.007	5.1	10.5	75	94
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
18	**9**.018	13.1	27	500	36
21	**9**.021	15.3	31.5	700	30
24	**9**.024	17.5	36	900	27
28	**9**.028	20.5	42	1200	23
36	**9**.036	26.3	54	2000	18
48	**9**.048	35	72	3500	14
60	**9**.060	43.8	90	5500	11
90	**9**.090	65.7	135	12500	7.2
110	**9**.110	80.3	165	18000	6.2
125	**9**.125	91.2	188	23500	5.3

DC uitvoering - sensitief 0.5 W (Types 40.31/51/52/61/62)

Nominale spanning	Spoel-code	Werkspanningsbereik		Weerstand	Nominale stroom
U_N		U_{min}*	U_{max}	R	I
V		V	V	Ω	mA
5	**7**.005	3.7	7.5	50	100
6	**7**.006	4.4	9	75	80
7	**7**.007	5.1	10.5	100	70
9	**7**.009	6.6	13.5	160	56
12	**7**.012	8.8	18	288	42
14	**7**.014	10.2	21	400	35
18	**7**.018	13.2	27	650	27.7
21	**7**.021	15.4	31.5	900	23.4
24	**7**.024	17.5	36	1150	21
28	**7**.028	20.5	42	1600	17.5
36	**7**.036	26.3	54	2600	13.8
48	**7**.048	35	72	4800	10
60	**7**.060	43.8	90	7200	8.4
90	**7**.090	65.7	135	16200	5.6
110	**7**.110	80.3	165	23500	4.7
125	**7**.125	91.2	188	32000	3.9

* U_{min} = 0.8 U_N bij 40.61

AC uitvoering (Types 40.31/51/52/61/62)

Nominale spanning	Spoel-code	Werkspanningsbereik		Weerstand	Nominale stroom
U_N		U_{min}	U_{max}	R	I (50 Hz)
V		V	V	Ω	mA
6	**8**.006	4.8	6.6	21	168
12	**8**.012	9.6	13.2	80	90
24	**8**.024	19.2	26.4	320	45
48	**8**.048	38.4	52.8	1350	21
60	**8**.060	48	66	2100	16.8
110	**8**.110	88	121	6900	9.4
120	**8**.120	96	132	9000	8.4
230	**8**.230	184	253	28000	5
240	**8**.240	192	264	31500	4.1

AC/DC uitvoering - bistabiel (Types 40.31/51/52/61)

Nominale spanning	Spoel-code	Werkspannings bereik		Weerstand	Nominale stroom	Ontladings-weerstand**
U_N		U_{min}	U_{max}	R	I	R_{DC}
V		V	V	Ω	mA	Ω
5	**6**.005	4	5.5	23	215	37
6	**6**.006	4.8	6.6	33	165	62
12	**6**.012	9.6	13.2	130	83	220
24	**6**.024	19.2	26.4	520	40	910
48	**6**.048	38.4	52.8	2100	21	3600
110	**6**.110	88	121	11000	10	16500

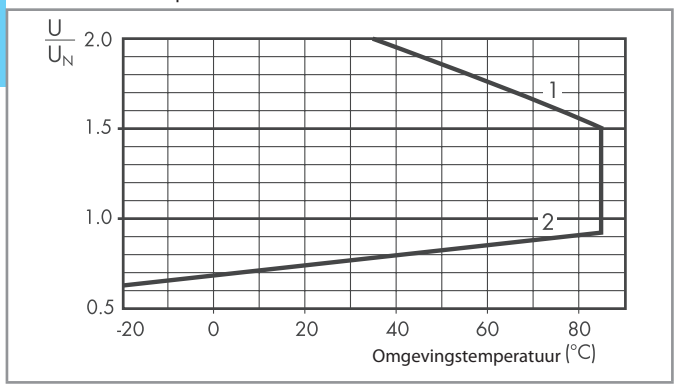
**R_{DC} = ontladingsweerstand bij DC, R_{AC} = 1.3 x R_{DC} 1 W

Functiebeschrijving en schakelschema zie volgende pagina.

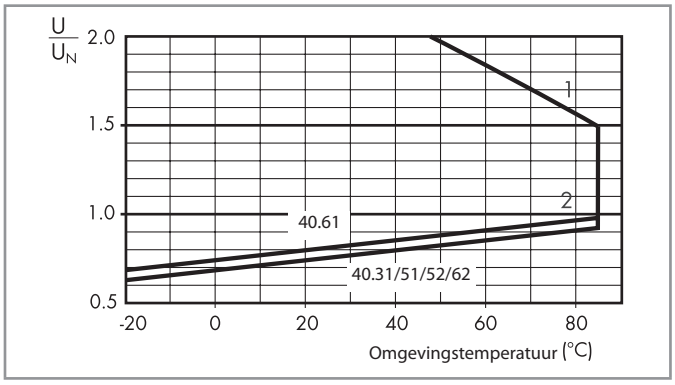
Spoelgegevens

A

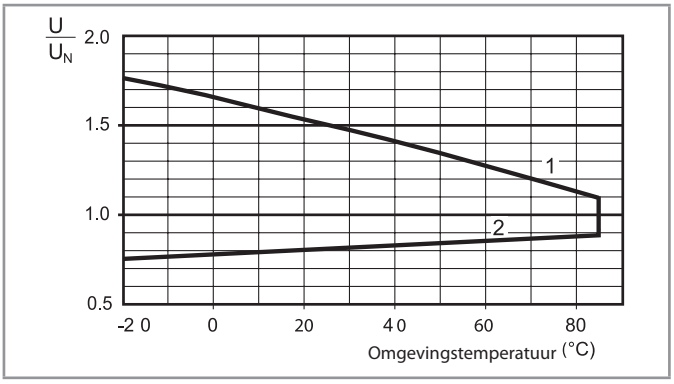
R 40 - DC spoelen - werkspanningsbereik
Standaard spoel



R 40 - DC spoelen - werkspanningsbereik
Sensitieve spoel, type 40.31/51/52/61/62



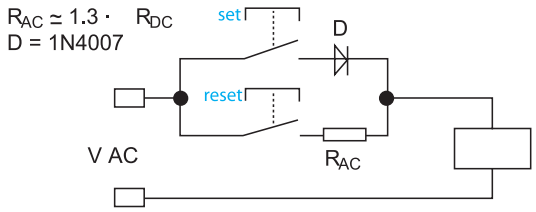
R 40 - AC spoelen - werkspanningsbereik



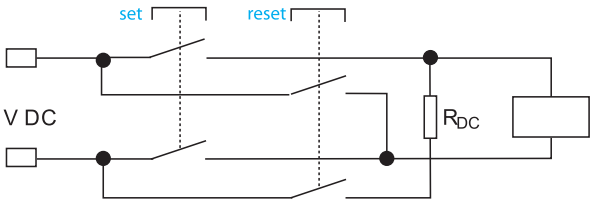
1 - Max. toegestane spoelspanning
2 - Aanspreekspanning bij spoeltemperatuur gelijk aan de omgevingstemperatuur

Aansluitschema's serie 40 bistabiel (het relais is zonder contacten getoond)

AC



DC



De waarde voor ontladingsweerstand R_{DC} is in de tabel spoelgegevens, AC/DC uitvoering bistabiel, terug te vinden.

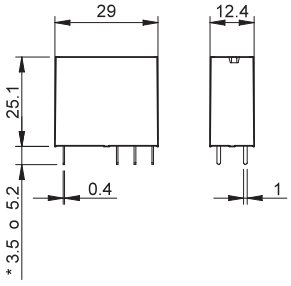
Door het indrukken van de AAN-drukknop ontstaat over de diode een magnetisering van het relais. Het relais komt op en blijft in deze stand staan, ook na het loslaten van de drukknop.
Door het indrukken van de UIT-drukknop wordt via de serieweerstand het relais gedemagnetiseerd. Het relais valt af.

Door het indrukken van de AAN-drukknop ontstaat een magnetisering van de relaisspoel. Het relais komt op en blijft in deze stand staan, ook na het loslaten van de drukknop.
Door het indrukken van de UIT-drukknop wordt via de serieweerstand de relaisspoel met omgekeerde stroomrichting gedemagnetiseerd. Het relais valt af.

De minimale impulsduur voor het omschakelen van het relais naar één van beide posities is 20 ms.
Het relais kan met 100% inschakelduur worden bekrachtigd.

Afmetingen

Type 40.31/51/52/61/62



* (3.5 of 5.2 mm). Zie bestelvoorbeeld

VIII-2026, www.findernet.com



95.P5
Zie pagina 12

Module	Aansluitvoeten	Relais	Omschrijving	Bevestiging	Toebehoren
99.02 	**95.P3**	40.31	**Aansluitvoeten met push-In - aansluiting** - Voor tijdbesparend aansluiten	Op 35 mm rail (EN 60715) of schroefbevestiging	- Indicatie- en EMC-ontstoringsmodulen - Tijdmodule - Doorverbindstrip - Variclip, kunststof klem- en demontagebeugel
	95.P5	40.51 40.52 40.61 40.62			



95.05
Zie pagina 14

Module	Aansluitvoeten	Relais	Omschrijving	Bevestiging	Toebehoren
99.02 	**95.03**	40.31	**Aansluitvoet met schroefaansluiting** (kooiklem)	Op 35 mm rail (EN 60715) of schroefbevestiging	- Indicatie- en EMC-ontstoringsmodulen - Tijdmodule - Doorverbindstrip - Variclip, kunststof klem- en demontagebeugel
	95.05	40.51 40.52 40.61 40.62			



95.65
Zie pagina 15

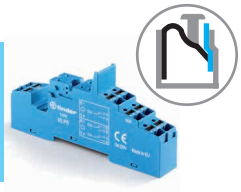
Module	Aansluitvoeten	Relais	Omschrijving	Bevestiging	Toebehoren
99.01 	**95.63**	40.31	**Aansluitvoet met schroefaansluiting** (kooiklem)	Op 35 mm rail (EN 60715) of schroefbevestiging	- Klembeugel (metaal)
	95.65	40.51 40.52 40.61 40.62			



95.13.2
Zie pagina 16

Module	Aansluitvoeten	Relais	Omschrijving	Bevestiging	Toebehoren
—	**95.13.2**	40.31	**Printvoet**	Solderen op printplaat	- Klembeugel (metaal) - Klembeugel (kunststof)
—	**95.15.2**	40.51 40.52 40.61 40.62			

A

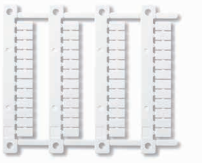


95.P5
EG-richtlijn/keurmerken
(Details op aanvraag):

Aansluitvoet met push-in aansluiting met geïntegreerde klikbevestiging voor rail 35 mm (EN 60715)		**95.P3**	**95.P5**
Relaistype		40.31	40.51, 40.52, 40.61, 40.62
Toebehoren			
Klembeugel (metaal)		095.71	
"Variclip" klem- en demontagebeugel (kunststof)		095.91.3	
8-voudige doorverbindstrip voor het onderling verbinden van de A1/A2-klemmen		097.58	
2-voudige doorverbindstrip		097.52	
2-voudige doorverbindstrip		097.42	
Houder codeerplaatje		097.00	
Codeerplaatje, wit, (9 x 15)mm (1 stuk gratis bij elke aansluitvoet)		095.00.4	
Indicatie- en EMC-ontstoringsmodulen		99.02	
Tijdmodulen		86.30	
Mat met codeerplaatjes voor klem- en demontagebeugel 095.91.3 en voor houder codeerplaatje 097.00, 48 plaatjes (6 x 12) mm, voor CEMBRE Thermotransfer-printer		060.48	
Algemene gegevens			
Nominale waarde		10 A - 250 V*	
Spanningsbestendigheid spoel/contacten (1.2/50 µs)		6 kV	
Beschermingsgraad		IP 20	
Omgevingstemperatuur	°C	–40…+70 (zie diagram L95)	
Draadstriplengte	mm	10	
Min. aansluitdiameter aansluitvoeten 95.P3 en 95.P5		harde kern	soepele kern
	mm²	0.5	0.5
	AWG	21	21
Max. aansluitdiameter aansluitvoeten 95.P3 en 95.P5		harde kern	soepele kern
	mm²	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



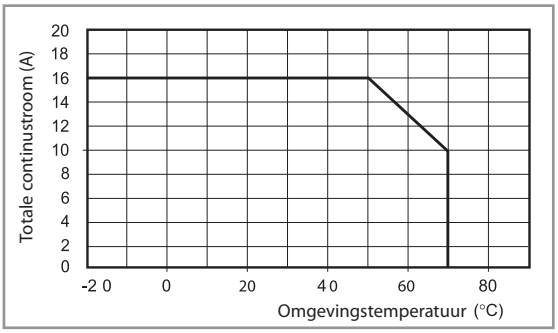
095.91.3

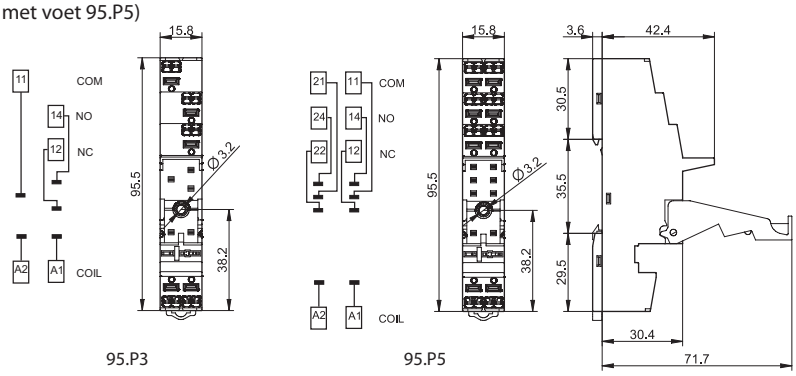


060.48

* Bij een continustroom > 10 A dient men de aansluitingen 11-21, 14-24,12-22 te overbruggen. Bij een aansluitvoet met relais 40.52/40.61/40.62 en een totale continustroom >10 A dient men rekening te houden met diagram L 95. Bij aansluitvoeten met het relais 40.51 zit het wisselcontact op de aansluitingen 21-12-14.

L 95 - Belastbaarheid uitgang (voor relais 40.52, 40.61, 40.62 / met voet 95.P5)



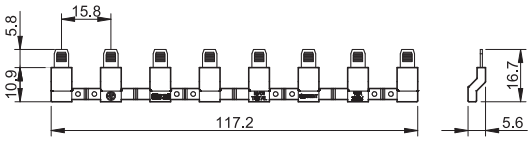


95.P3 95.P5



097.58

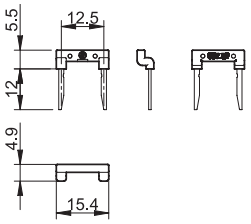
8-voudige doorverbindstrip voor aansluitvoeten 95.P3 en 95.P5	097.58
Nominale waarde	10 A - 250 V





097.52

2-voudige doorverbindstrip voor aansluitvoeten 95.P3 en 95.P5	097.52
Nominale waarde	10 A - 250 V

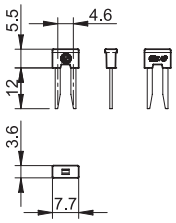


VIII-2026, www.findernet.com



097.42

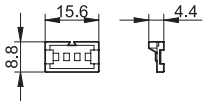
2-voudige doorverbindstrip voor aansluitvoeten 95.P3 en 95.P5	097.42
Nominale waarde	10 A - 250 V





097.00

Houder codeerplaatje voor aansluitvoeten 95.P3 en 95.P5	097.00





86.30

Tijdmodulen type 86.30		
Vertraagd opkomend, inschakelwissend (0.05 s…100 h)	(12…24)V AC/DC	86.30.0.024.0000

EG-richtlijn/keurmerken (Details op aanvraag):



99.02

EG-richtlijn/keurmerken (Details op aanvraag):

Indicator- en EMC-ontstoringsmodulen serie 99.02 voor aansluitvoeten 95.P3 en 95.P5		
		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*	(110…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)*	(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 standaard moduul met + op A2 op aanvraag

** Extra vermogensdissipatie 0.9 W. Maximale omgevingstemperatuur +50°C.

SERIE 95
Aansluitvoeten en toebehoren voor Serie 40



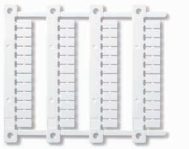
95.05

EG-richtlijn/keurmerken (Details op aanvraag):

c UL us Keurmerk voor de combinatie van aansluitvoet en relais bij enkele uitvoeringen



095.01

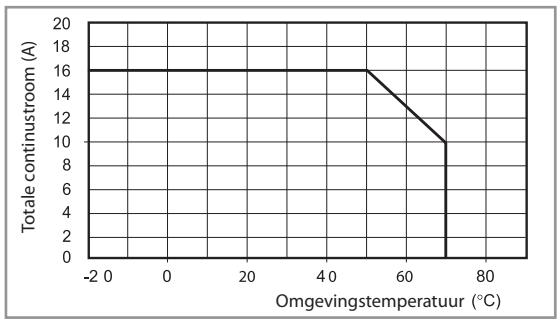


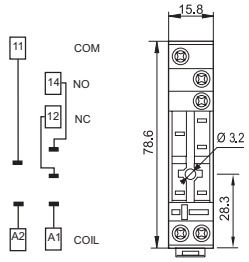
060.48

Schroefaansluitvoet met geïntegreerde klikbevestiging voor rail 35 mm (EN 60715)		**95.03 Blauw**	**95.03.0 Zwart**	**95.05 Blauw**	**95.05.0 Zwart**
Relaistype		40.31		40.51, 40.52, 40.61, 40.62	
Toebehoren					
Klembeugel (metaal)		095.71			
"Variclip" klem-en demontagebeugel (kunststof)		095.01	095.01.0	095.01	095.01.0
8-voudige doorverbindstrip voor het onderling verbinden van de A1/A2-klemmen van type 95.03, 95.05		095.18	095.18.0	095.18	095.18.0
Houder codeerplaatje		097.00			
Codeerplaatje aansluitvoet, wit, (9 x 15)mm (1 stuk gratis bij elke aansluitvoet)		095.00.4			
Indicatie- en EMC-ontstoringsmodule		99.02			
Tijdmodulen		86.30			
Mat met codeerplaatjes voor klem- en demontagebeugel 095.01 en voor houder codeerplaatje 097.00, 48 plaatjes, (6 x 12)mm, voor CEMBRE Thermotransfer-printer		060.48			
Algemene gegevens					
Nominale waarde		10 A - 250 V*			
Spanningsbestendigheid spoel/contacten (1.2/50 µs)		6 kV			
Beschermingsgraad		IP 20			
Omgevingstemperatuur	°C	–40…+70 (zie diagram L95)			
Vastzetkoppel	Nm	0.5			
Draadstriplengte	mm	8			
Max. aansluitdiameter aansluitvoeten 95.03 en 95.05		harde kern		soepele kern	
	mm²	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	

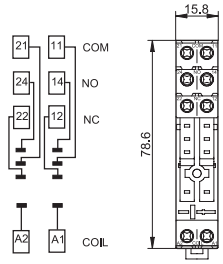
* Bij een continustroom > 10 A dient men de aansluitingen 11-21, 14-24,12-22 te overbruggen. Bij een aansluitvoet met relais 40.52/40.61/40.62 en een totale continustroom >10 A dient men rekening te houden met diagram L 95. Bij aansluitvoeten met het relais 40.51 zit het wisselcontact op de aansluitingen 21-12-14.

L 95 - Belastbaarheid uitgang (voor relais 40.52, 40.61/40.62 met voet 95.05)

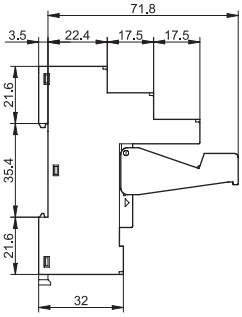


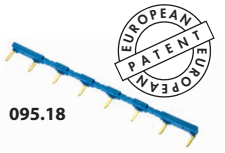


95.03



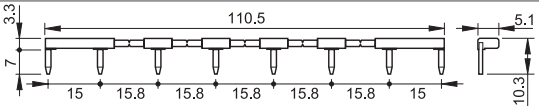
95.05





095.18

8-voudige doorverbindstrip, voor aansluitvoeten 95.03 en 95.05	095.18 (Blauw)	095.18.0 (Zwart)
Nominale waarde	10 A - 250 V	





86.30

Tijdmodulen type 86.30		
Vertraagd-opkomend, Inschakel-wissend (0.05 s…100 h)	(12…24)V AC/DC	86.30.0.024.0000

EG-richtlijn/keurmerken (Details op aanvraag):



99.02

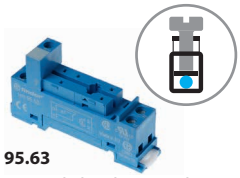
EG-richtlijn/keurmerken (Details op aanvraag):

Indicatie- en EMC-ontstoringsmodulen serie 99.02 voor aansluitvoeten 95.03 en 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*	(110…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)*	(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 + (plus) op de klem A1 aangesloten te worden. Niet standaard moduul met + op A2 op aanvraag.

** Extra vermogensdissipatie 0.9 W. Maximale omgevingstemperatuur +50°C.

VIII-2026, www.findernet.com



95.63

EG-richtlijn/keurmerken (Details op aanvraag):



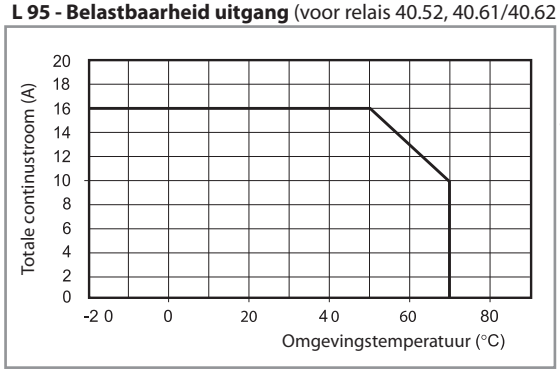
95.65

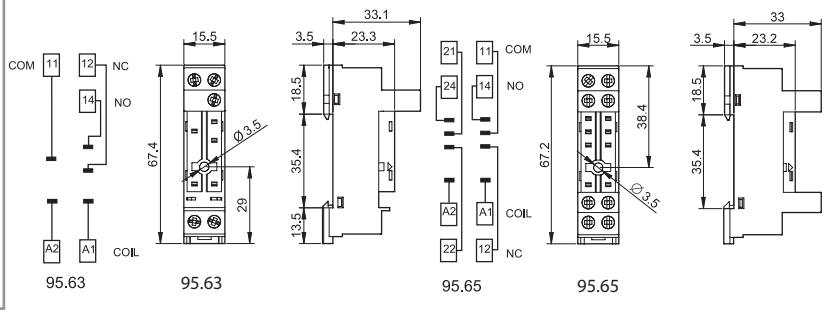
EG-richtlijn/keurmerken (Details op aanvraag):

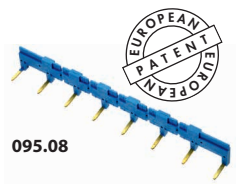
Schroefaansluitvoet met geïntegreerde klikbevestiging voor rail 35 mm (EN 60715)		**95.63 Blauw**	**95.65 Blauw**
Relaistype		40.31	40.51, 40.52, 40.61, 40.62
Toebehoren			
Klembeugel (metaal)		095.71	
8-voudige doorverbindstrip voor het onderling verbinden van de A1/A2-klemmen, continustroom 10 A		095.08	095.08
Indicatie- en EMC-ontstoringsmodulen		99.01	—
Algemene gegevens			
Nominale waarde		10 A - 250 V*	
Spanningsbestendigheid spoel/contacten (1.2/50 µs)		6 kV	2 kV
Beschermingsgraad		IP 20	
Omgevingstemperatuur	°C	–40…+70 (zie diagram L95)	
Vastzetkoppel	Nm	0.5	
Draadstriplengte	mm	7	
Max. aansluitdiameter voor aansluitvoeten 95.63 en 95.65		harde kern	soepele kern
	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

* Bij een continustroom > 10 A dient men de aansluitingen 11-21, 14-24,12-22 te overbruggen. Bij een aansluitvoet met relais 40.52/40.61/40.62 en een totale continustroom >10 A dient men rekening te houden met diagram L 95. Bij aansluitvoeten met het relais 40.51 zit het wisselcontact op de aansluitingen 21-12-14.

L 95 - Belastbaarheid uitgang (voor relais 40.52, 40.61/40.62 met voet 95.65)

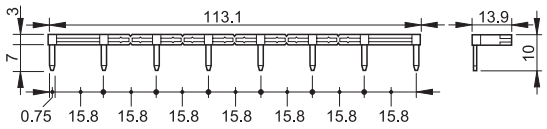






095.08

8-voudige doorverbindstrip, voor aansluitvoeten 95.63 en 95.65	095.08 (Blauw)
Nominale waarde	10 A - 250 V





99.01

EG-richtlijn/keurmerken (Details op aanvraag):

Indicatie- en EMC-ontstoringsmodulen serie voor aansluitvoeten 95.63		**Blauw**	
		LED kleur groen	LED kleur rood
Vrijloopdiode (+ aan klem A1)	(6…220)V DC	99.01.3.000.00	
Vrijloopdiode (+ 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 + vrijloopdiode (+ aan klem A1)	(6…24)V DC	99.01.9.024.99	99.01.9.024.90
LED + vrijloopdiode (+ aan klem A1)	(28…60)V DC	99.01.9.060.99	99.01.9.060.90
LED + vrijloopdiode (+ aan klem A1)	(110…220)V DC	99.01.9.220.99	99.01.9.220.90
LED + vrijloopdiode (+ aan klem A2 niet standaardpolariteit)**	(6…24)V DC	99.01.9.024.79	
LED + vrijloopdiode (+ aan klem A2 niet standaardpolariteit)**	(28…60)V DC	99.01.9.060.79	
LED + vrijloopdiode (+ 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)

*** Extra vermogensdissipatie 0.9 W.

SERIE 95
Aansluitvoeten en toebehoren voor Serie 40



95.13.2

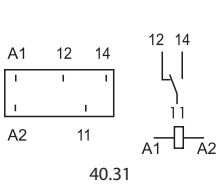


95.15.2

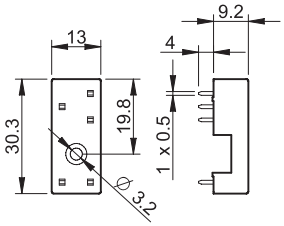
EG-richtlijn/keurmerken (Details op aanvraag):

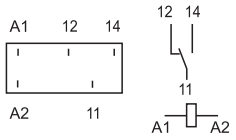
Printvoet	**95.13.2 Blauw**	**95.13.20 Zwart**	**95.15.2 Blauw**	**95.15.20 Zwart**
Relaistype	40.31		40.51, 40.52, 40.61, 40.62	
Toebehoren				
Klembeugel (metaal)	095.51			
Klembeugel (kunststof)	095.52			
Algemene gegevens				
Nominale waarde	12 A - 250 V		10 A - 250 V*	
Spanningsbestendigheid spoel/contacten (1.2/50 µs)	6 kV			
Beschermingsgraad	IP 20			
Omgevingstemperatuur °C	–40…+70			

* Bij een continustroom > 10 A dient men de aansluitingen 11-21, 14-24,12-22 te overbruggen.
Bij aansluitvoeten met het relais 40.51 zit het wisselcontact op de aansluitingen 21-12-14.

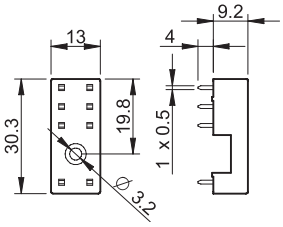


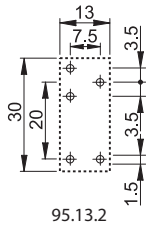
40.31





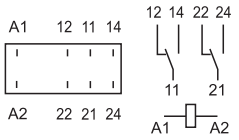
40.51



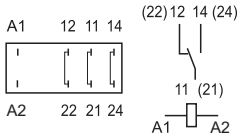


95.13.2

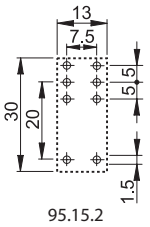
Aanzicht op de aansluitingen



40.52



40.61



95.15.2

Aanzicht op de aansluitingen