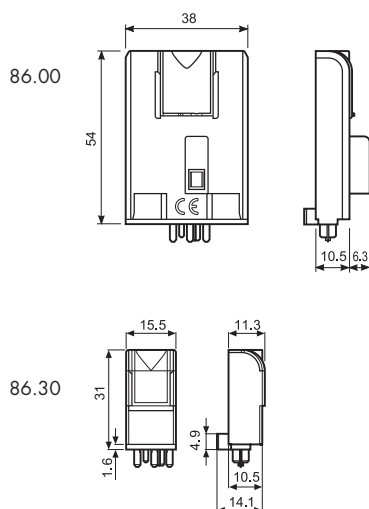


**Tijdmodule om van een schakelrelais met een aansluitvoet een tijdrelais te maken**

- Multi-tijd bereik van 0,05 s ... 100 uur
- LED-statusindicatie

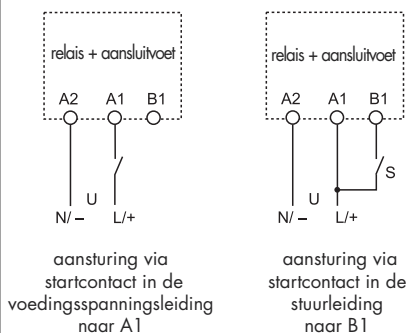


**86.00**



- Multifunctie
- Multispanning (12...240) V AC/DC
- Insteekbaar in aansluitvoeten 90.02, 90.03, 92.03 en 96.04

- AI:** Vertraagd-opkomend
- DI:** Inschakel-wissend
- SW:** Knipperfunctie, impuls-beginnend
- BE:** Vertraagd-afvallend
- CE:** Inschakel-en afvalvertragend
- DE:** Inschakel-wissend (impulsvormer)
- EE:** Uitschakel-wissend
- FE:** Inschakel-/ uitschakel-wissend

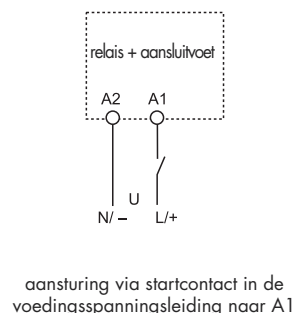


**86.30**



- 2 tijd functies
- In (12...24)V AC/DC en (230...240)V AC verkrijgbaar
- Insteekbaar in aansluitvoeten 90.02, 90.03, 92.03, 94.02, 94.03, 94.04, 95.03, 95.05, 96.02, 96.04, 95.55, 97.01, 97.02, 97.51 en 97.52

- AI:** Vertraagd-opkomend
- DI:** Inschakel-wissend



**Contacten**

Aantal contacten	
Max. continuustroom/max. inschakelstroom	A
Nominale spanning/max. schakelspanning	V AC
Max. schakelvermogen AC1	VA
Max. schakelvermogen AC15 (230 V AC)	VA
Motorbelasting (1-fasemotor, AC3) (230 V AC)	kW
Max. schakelstroom DC1: 30/110/220V	A
Min. schakelbelasting	mW/(V/mA)
Contactmateriaal standaard	

**Voeding**

Leverbare	V AC (50/60Hz)	12...240
multispanningen	V DC	12...240
Nominale vermogen AC/DC	W	1,2
Werkspanningsbereik	V AC (50/60 Hz)	10,2...265
	DC	10,2...265

**Algemene gegevens**

Tijd bereiken		(0,05...1)s, (0,5...10)s, (5...100)s, (0,5...10)min, (5...100)min, (0,5...10)h, (5...100)h
Herhalingsnauwkeurigheid	%	± 1
Hersteltijd	ms	≤ 50
Minimale impulsduur	ms	50
Instelnauwkeurigheid (van eindwaarde)	%	± 5
Elektrische levensduur AC1	schakelingen	Zie relais serie 56, 60 en 62
Omgevingstemperatuur	°C	-20...+50
Beschermingsgraad		IP 20

Zie relais serie 56, 60 en 62  
Opmerking: niet bruikbaar met relaistype 62.3x.x.012.x300 of /x600 (spoelstroom bij 12 V en 3 mm contactopening is te hoog)

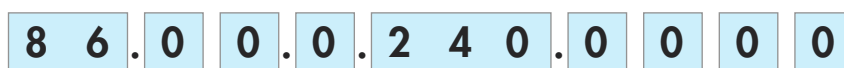
Zie relais serie 40, 44, 46, 55, 56, 60 en 62

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



### Bestelvoorbeeld

Voorbeeld: Tijdmodule type 86.00, multitijsbereiken, multifunctie, voedingsspanning (12...240)V AC/DC.



**Serie** \_\_\_\_\_  
**Type** \_\_\_\_\_  
 0 = Multifunctie (AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE)  
 3 = 2 functies (AI, DI)

**Aantal contacten** \_\_\_\_\_  
 Zie relais serie 40, 44, 46, 55, 56, 60 en 62.  
 Het aantal contacten is, afhankelijk van de gekozen relais/  
 aansluitvoet combinatie in de volgende tabel te bepalen

**Nominale voedingsspanning**  
 024 = (12...24)V AC/DC (Type 86.30.0.024.0000)  
 120 = (110...125)V AC (Type 86.30.0.024.0000)  
 240 = (12...240)V AC/DC (Type 86.00.0.240.0000)  
 240 = (230...240)V AC (Type 86.30.8.240.0000)

**Spanningsoort**  
 0 = AC (50/60 Hz)/DC  
 8 = AC (50/60 Hz)

### Combinatiemogelijkheid

Aantal contacten	Relais	Aansluitvoet	Tijdmodule
1	40.31	95.03	86.30
1	40.61	95.05	86.30
1	46.61	97.01/97.51	86.30
2	40.52/44.52/44.62	95.05/95.55	86.30
2	46.52	97.02/97.52	86.30
2	55.32	94.02	86.30
2	56.32	96.02	86.30
2	60.12	90.02	86.00/86.30
2	62.32	92.03	86.00/86.30
3	55.33	94.03	86.30
3	60.13	90.03	86.00/86.30
3	62.33	92.03	86.00/86.30
4	55.34	94.04	86.30
4	56.34	96.04	86.00/86.30

### Algemene gegevens

EMC - immuiniteit		Norm	86.00	86.30	
<b>Soort test</b>	ESD - ontlading	- over de aansluitingen	EN 61000-4-2	4 kV	niet gemeten
		- door de lucht	EN 61000-4-2	8 kV	8 kV
Elektromagnetisch HF-veld (80 ÷ 1.000 MHz)		EN 61000-4-3	10 V/m	10 V/m	
Burst (5-50 ns, 5 kHz) aan A1 - A2		EN 61000-4-4	4 kV	2 kV	
Surges (1,2/50 µs) aan A1 - A2	(common mode)	EN 61000-4-5	4 kV	2 kV	
	(differential mode)	EN 61000-4-5	4 kV	1 kV	
Leidinggevoerd elektromagnetisch HF-signaal (0,15...80)MHz aan A1 - A2		EN 61000-4-6	10 V	10 V	
EMC - emmissie, elektromagnetische velden		EN 55022	klasse B	klasse B	
<b>Overige gegevens</b>		<b>86.00</b>	<b>86.30</b>		
Opgenomen stroom van de externe besturing (B1)	mA	1	—		
Warmteafgifte aan de omgeving	- zonder contactstroom	W	0,1 (12 V) - 1 (230 V)	0,2	
	- bij continuustroom		Zie relais serie 56, 60 en 62	Zie relais serie 40, 44, 46, 55, 56, 60 en 62	

### Tijdsbereiken

Instelbaar met  
DIP-switches 1, 2 en 3



Opmerking: het wijzigen van de tijdfunctie of het tijdsbereik mag alleen in spanningsloze toestand plaatsvinden. Om de minimum tijdstelling van 0,05 seconden te bewerkstelligen is het noodzakelijk om een van de functies met signaal START te gebruiken. Bij zeer korte tijden dient rekening te worden gehouden met de aansprektijd van het gebruikte relais.

## Functies

U = Voedingsspanning

S = Startcontact

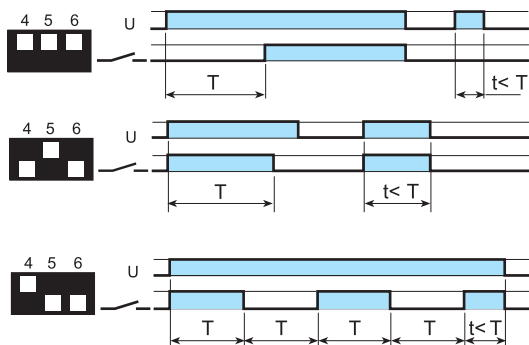
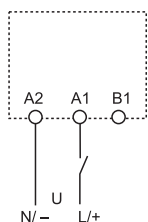
= Schakelstand van de maakcontacten

LED-indicatie Type 86.00	LED-indicatie Type 86.30	Voedingsspanning	Uitgangsrelais
		niet aanwezig	in ruststand
		aanwezig	in ruststand
		aanwezig	in ruststand (tijd loopt)
		aanwezig	in werking

## Aansluitingen

### Type 86.00 (functie instelbaar met DIP-switches 4, 5 en 6)

Start in de voedingsleiding naar A1



#### (AI) Vertraagd-opkomend

De tijd start direct na het aanleggen van de voedingsspanning (U). Na afloop van de ingestelde vertragingstijd schakelt het relais (C) in.

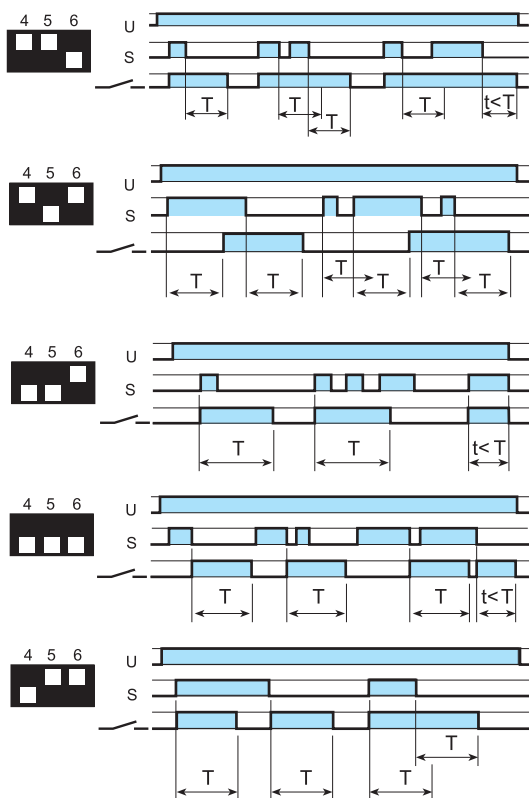
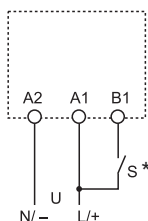
#### (DI) Inschakel-wissend

De tijd start direct na het aanleggen van de voedingsspanning (U). Het relais (C) schakelt direct in. Na afloop van de ingestelde wistijd schakelt het relais uit.

#### (SW) Knipperfunctie, impuls-beginnend

Na het aanleggen van de voedingsspanning (U) schakelt het relais (C) direct in. Na afloop van de ingestelde impulsstijd schakelt het relais uit, om na de ingestelde pauzestijd weer in te schakelen. (pauzestijd = impulsstijd).

Start in de stuurleiding naar B1



#### (BE) Vertraagd-afvallend

De voedingsspanning (U) is aangesloten. Na het sluiten van het stuurcontact (S) schakelt het relais (C) direct in. De ingestelde afvalvertragingstijd begint nadat het stuurcontact geopend is. Na afloop hiervan schakelt het relais uit. Een nieuwe negatieve flank tijdens de tijd-functie bewerkstelligt een tijdverlenging.

#### (CE) Inschakel-en afvalvertraagd

De voedingsspanning (U) is aan A1-A2 aangesloten. Na het sluiten van het stuurcontact (S) start de ingestelde vertragingstijd en na afloop hiervan schakelt het relais (C) in. Na het openen van het stuurcontact (S) start de vertragingstijd en na afloop hiervan schakelt het relais (C) uit. Zowel een nieuwe pos. als neg. flank bij resp. in- en uitschakelvertraging bewerkstelligt een tijdverlenging T

#### (DE) Inschakel-wissend (impulsvormer)

De voedingsspanning (U) is aangesloten. Na het sluiten van het stuurcontact (S) schakelt het relais (C) direct in. De ingestelde wistijd begint en na afloop hiervan schakelt het relais uit.

#### (EE) Uitschakel-wissend

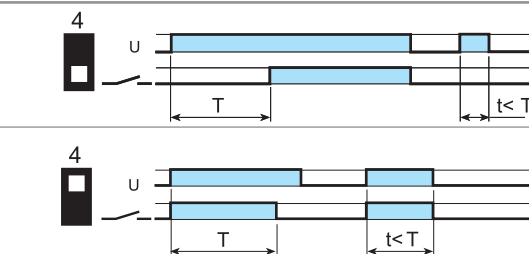
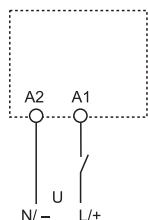
De voedingsspanning (U) is aangesloten. Na het openen van het stuurcontact (S) schakelt het relais (C) direct in. De ingestelde wistijd begint en na afloop hiervan schakelt het relais uit.

#### (FE) Inschakel-/ uitschakel-wissend

De voedingsspanning (U) is aangesloten. Na het sluiten van het stuurcontact (S) schakelt het relais (C) direct in. De ingestelde wistijd begint en na afloop hiervan schakelt het relais uit. Na het openen van het stuurcontact schakelt het relais weer direct in. De ingestelde wistijd begint en na afloop hiervan schakelt het relais weer uit.

## Aansluitingen

### Type 86.30 (functie instelbaar met DIP-switch 4)



#### (AI) Vertraagd-opkomend

De tijd start direct na het aanleggen van de voedingsspanning (U). Na afloop van de ingestelde vertragingstijd schakelt het relais (C) in.

#### (DI) Inschakel-wissend

De tijd start direct na het aanleggen van de voedingsspanning (U). Het relais (C) schakelt direct in. Na afloop van de ingestelde wistijd schakelt het relais uit.

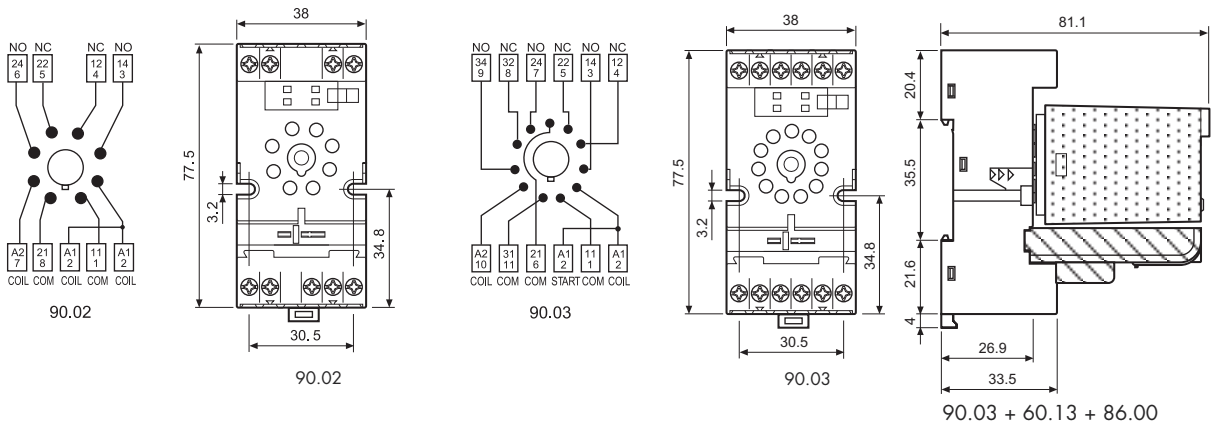
kWh-meters, bewakings- en tijdrelais



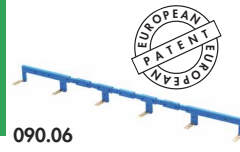
90.03  
EG-richtlijn/keurmerken  
(Details op aanvraag):



<b>Schroefaansluitvoet</b> met geïntegreerde connector voor tijd-, indicatie- en EMC modulen uit de series 86 en 99.02	<b>90.02</b> <b>Blauw</b>	<b>90.02.0</b> <b>Zwart</b>	<b>90.03</b> <b>Blauw</b>	<b>90.03.0</b> <b>Zwart</b>
Relaistype	60.12		60.13	
<b>Toebehoren</b>				
Klembeugel (metaal)			090.33	
Doorverbindstrip voor verbinden van de A1 of A2 klemmen van max. 6 aansluitvoeten, continustroom 10 A			090.06	
Codeerplaatje voor aansluitvoet, wit, (9x36) mm, (1 stuk gratis bij elke aansluitvoet)			090.00.2	
Tijdmodulen			86.00, 86.30	
<b>Algemene gegevens</b>				
Aansluiting A1 dubbel uitgevoerd (voor parallelschakeling van spoel)				
Contactbelasting	10 A - 250 V			
Isolatiespanning	2 kV AC			
Beschermingsgraad	IP 20			
Omgevingstemperatuur	°C -40...+70			
Vastzetkoppel	Nm	0,6		
Draadstriplengte	mm	10		
Max. aansluitdiameter voor aansluitvoeten 90.02 en 90.03		harde kern	soepele kern	
	mm <sup>2</sup>	1x6 / 2x2,5	1x4 / 2x2,5	
	AWG	1x10 / 2x14	1x12 / 2x14	



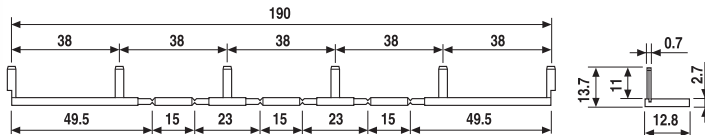
kWh-meters, bewakings- en tijdrelais

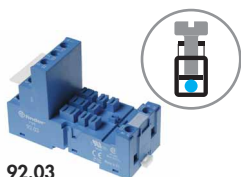


090.06  
EG-richtlijn/keurmerken  
(Details op aanvraag):



<b>Doorverbindstrip</b> , voor A1 of A2 van max. 6 aansluitvoeten 90.02 of 90.03	090.06 (blauw)	090.06.0 (zwart)
Nominale waarde	10 A - 250 V	





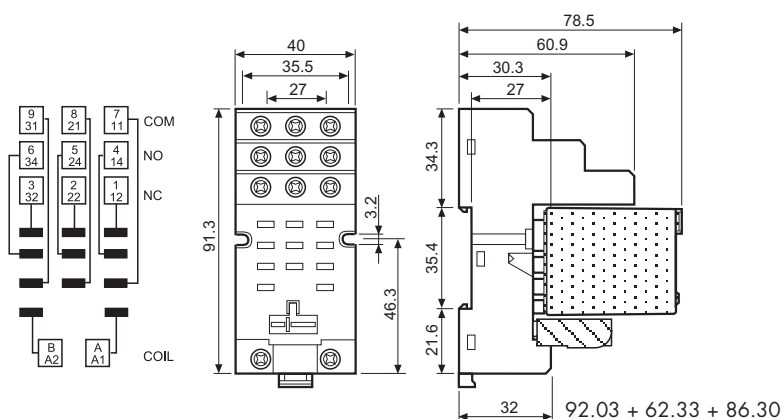
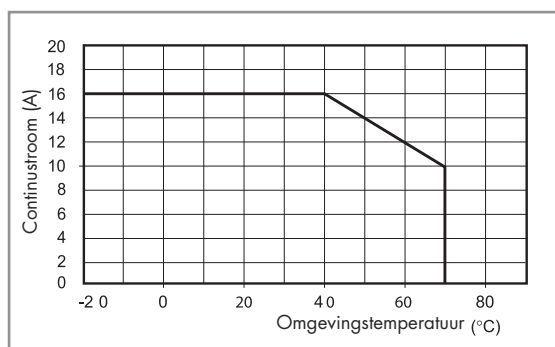
92.03

EG-richtlijn/keurmerken  
(Details op aanvraag):



<b>Schroefaansluitvoet</b> voor 35 mm railmontage (EN 60715) en schroefbevestiging, Veilige scheiding tussen spoel en contacten	<b>92.03</b> <b>Blauw</b>	<b>92.03.0</b> <b>Zwart</b>	
Relaistype	62.32, 62.33		
<b>Toebehoren</b>			
Klembeugel (metaal)	092.71		
Codeerplaatje voor schroefaansluitvoet	092.00.2		
Tijdmodulen	86.00, 86.30		
<b>Algemene gegevens</b>			
Contactbelasting	16 A - 250 V		
Isolatiespanning	6 kV (1,2/50) $\mu$ s tussen spoel en contacten		
Beschermingsgraad	IP 20		
Omgevingstemperatuur	°C -40...+70 (zie diagram L92)		
⊕ Vastzetkoppel	Nm	0,8	
Draadstriplengte	mm	10	
Max. aansluitdiameter voor aansluitvoeten 92.03	harde kern	soepele kern	
	mm <sup>2</sup>	1x10 / 2x4	1x6 / 2x4
	AWG	1x8 / 2x12	1x10 / 2x12

### L 92 - Belastbaarheid uitgang



kWh-meters, bewakings- en tijdrelais



94.04

EG-richtlijn/keurmerken  
(Details op aanvraag):

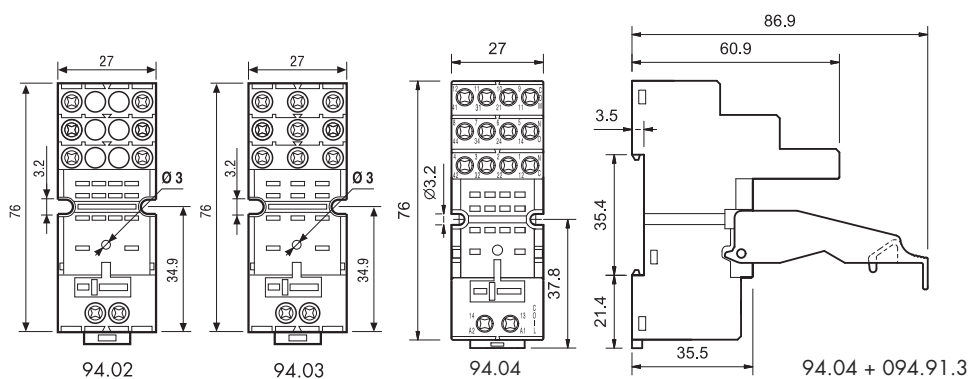
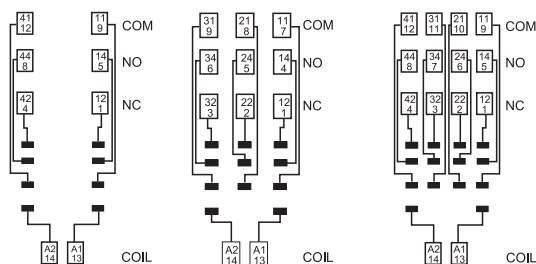


094.91.3

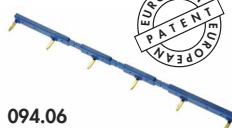


060.72

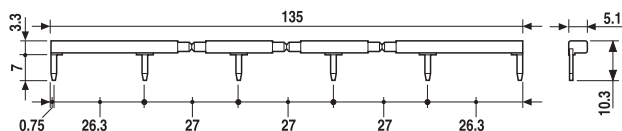
Schroefaansluitvoet voor 35 mm railmontage, geschikt voor tijdmodulen 86.30 en indicatie- en EMC-ontstoringmodules 99.02	94.02 Blauw	94.02.0 Zwart	94.03 Blauw	94.03.0 Zwart	94.04 Blauw	94.04.0 Zwart
Relaistype	55.32		55.33		55.32, 55.34	
<b>Toebehoren</b>						
Klembeugel (metaal)	094.71					
"Variclip" 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					
Tijdmodulen	86.30					
Codeerplaatjes op mat voor "Variclip" wit, 72 stuks, (6x12) mm, voor het bedrukken met plotter	060.72					
<b>Algemene gegevens</b>						
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 voor aansluitvoeten 94.02, 94.03, 94.04	harde kern			soepele kern		
	mm <sup>2</sup> 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	



094.06



kWh-meters, bewakings- en tijdrelais



# Aansluitvoeten en toebehoren voor serie 86



95.05

EG-richtlijn/keurmerken  
(Details op aanvraag):



**UL** US Keurmerk voor de combinatie van aansluitvoet met relais bij enkele uitvoeringen



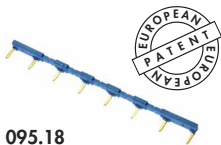
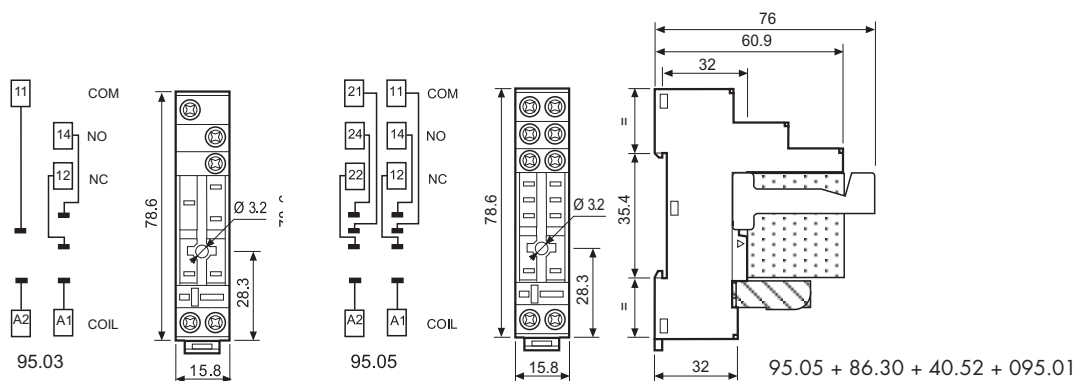
095.01



060.72

Schroefaansluitvoet met geïntegreerde connector voor tijdmodulen 86.30 en indicatie- en EMC-ontstoringsmodulen 99.02. Veilige scheiding tussen spoel en contacten	95.03 Blauw	95.03.0 Zwart	95.05 Blauw	95.05.0 Zwart
Relaistype	40.31		40.51/ 52/ 61, 44.52/62	
<b>Toebehoren</b>				
Klembeugel (metaal)	095.71			
"Variclip" klem- en demontagebeugel (kunststof)	095.01	095.01.0	095.01	095.01.0
Doorverbindstrip voor verbinden van de A1 of A2 klemmen van max. 8 aansluitvoeten van het type 95.03, 95.05, continuustroom 10 A	095.18	095.18.0	095.18	095.18.0
Codeerplaatje, wit, (9x15) mm (1 stuk gratis bij elke aansluitvoet)	095.00.4			
Tijdmodulen	86.30			
Codeerplaatjes op mat voor "Variclip" wit, 72 stuks, (6x12) mm, voor het bedrukken met plotter	060.72			
<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		
Vastzetkoppel	Nm	0,5		
Draadstriplengte	mm	8		
Max. aansluitdiameter voor aansluitvoeten 95.03 en 95.05		harde kern	soepele kern	
	mm <sup>2</sup>	1x6 / 2x2,5	1x4 / 2x2,5	
	AWG	1x10 / 2x14	1x12 / 2x14	

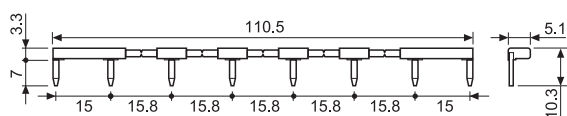
\* Bij een continuustroom > 10 A dient men de aansluitingen 11-21, 14-24, 12-22 te overbruggen.



095.18



Doorverbindstrip, voor A1 of A2 van max. 8 aansluitvoeten 95.03 of 95.05	095.18 (blauw)	095.18.0 (zwart)
Nominale waarde	10 A - 250 V	



kWh-meters, bewakings- en tijdrelais

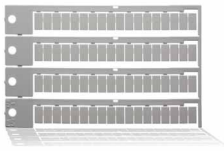


95.55

EG-richtlijn/keurmerken  
(Details op aanvraag):



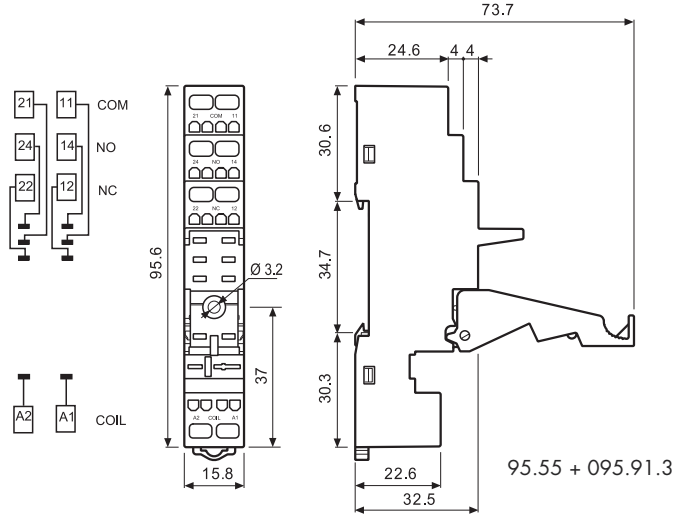
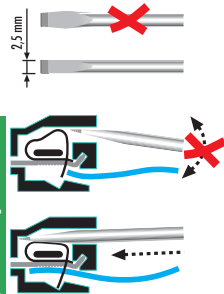
095.91.3



060.72

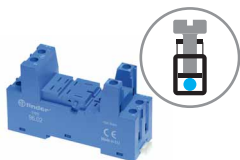
<b>Aansluitvoet met schroefloze klemverbinding,</b> tijdbesparend, voor DIN-rail (EN 60715), geschikt voor indicatie- en EMC-ontstoringmodules 99.02. Veilige scheiding volgens EN 50178, EN 60204 tussen spoel en contacten		<b>95.55</b> <b>Blauw</b>	<b>95.55.0</b> <b>Zwart</b>
<b>Relaistype</b>		40.51, 40.52, 40.61, 44.52, 44.62	
<b>Toebehoren</b>			
Klembeugel (metaal)		095.71	
"Variclip" klem- en demontagebeugel (kunststof)		095.91.3	095.91.30
Tijdmodulen		86.30	
Codeerplaatjes op mat voor "Variclip" wit, 72 stuks, (6x12) mm, voor het bedrukken met plotter		060.72	
<b>Algemene gegevens</b>			
Contactbelasting		10 A - 250 V	
Isolatiespanning		6 kV (1,2/50) $\mu$ s tussen spoel en contacten	
Beschermingsgraad		IP 20	
Omgevingstemperatuur		°C -25...+70	
Draadstriplengte		mm 8	
Max. aansluitdiameter voor aansluitvoeten 95.55		harde kern	
		mm <sup>2</sup> 2x(0,2...1,5)	
		soepele kern	
		AWG 2x(24...18)	
		2x(24...18)	

kWh-meters, bewakings- en tijdrelais

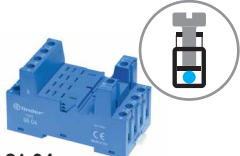




# Aansluitvoeten en toebehoren voor serie 86



**96.02**  
EG-richtlijn/keurmerken  
(Details op aanvraag):



**96.04**  
EG-richtlijn/keurmerken  
(Details op aanvraag):

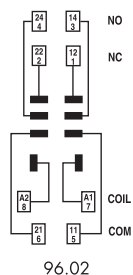


094.91.3

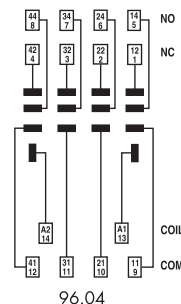


060.72

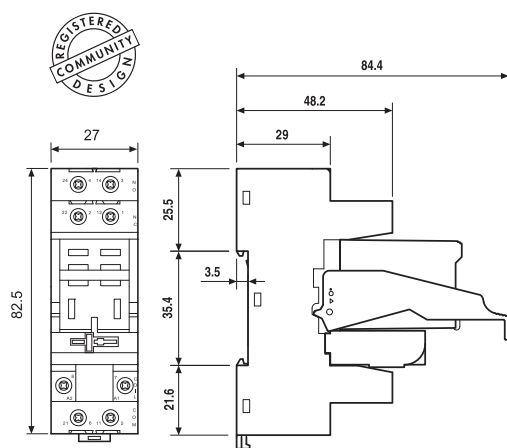
<b>Schroefaansluitvoet</b> voor 35 mm railmontage, geschikt voor tijdmodulen 86.30 en indicatie- en EMC-ontstoringmodules 99.02	<b>96.02 Blauw</b>	<b>96.02.0 Zwart</b>	<b>96.04 Blauw</b>	<b>96.04.0 Zwart</b>
Relaistype	56.32		56.34	
<b>Toebehoren</b>				
Klembeugel (metaal)	094.71		096.71	
"Variclip" klem- en demontagebeugel (kunststof)	094.91.3	094.91.30	—	—
Doorverbindstrip voor verbinden van de A1 of A2 klemmen van max. 6 aansluitvoeten, continuustroom 10 A	094.06	094.06.0	—	—
Codeerplaatje voor aansluitvoet, wit, (25x9) mm (1 stuk gratis bij elke aansluitvoet)	095.00.4		090.00.2	
Tijdmodulen	86.30		86.00, 86.30	
Codeerplaatjes op mat voor "Variclip" wit, 72 stuks, (6x12) mm, voor het bedrukken met plotter	060.72		—	
<b>Algemene gegevens</b>				
Contactbelasting	12 A - 250 V			
Isolatiespanning	2 kV AC			
Beschermingsgraad	IP 20			
Omgevingstemperatuur	°C -40...+70			
Vastzetkoppel	Nm	0,8		
Draadstriplengte	mm	8		
Max. aansluitdiameter voor aansluitvoeten 96.02, 96.04	harde kern		soepele kern	
	mm <sup>2</sup>	1x6 / 2x2,5	1x4 / 2x2,5	
	AWG	1x10 / 2x14	1x12 / 2x14	



96.02

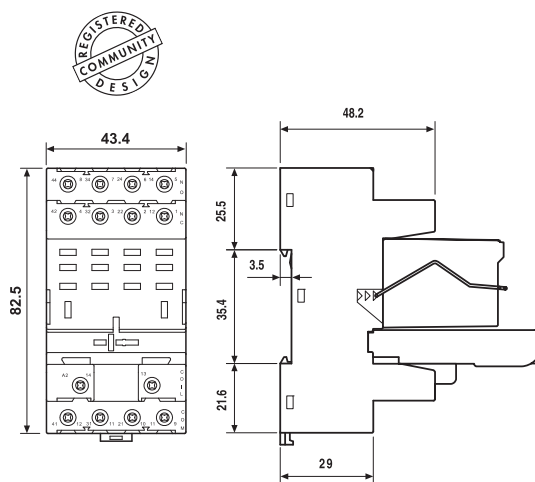


96.04



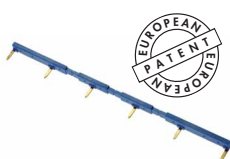
96.02

96.02 + 56.32 + 094.91.3 + 86.30



96.04

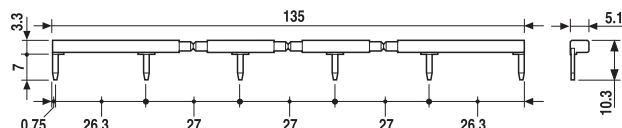
96.04 + 56.34 + 096.71 + 86.00



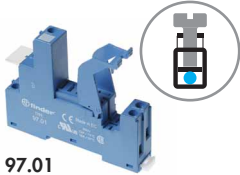
094.06



<b>Doorverbindstrip</b> , voor aansluitvoeten 96.02 en 96.04	094.06 (blauw)	094.06.0 (zwart)
Nominale waarde	10 A - 250 V	



kWh-meters, bewakings- en tijdrelais



97.01

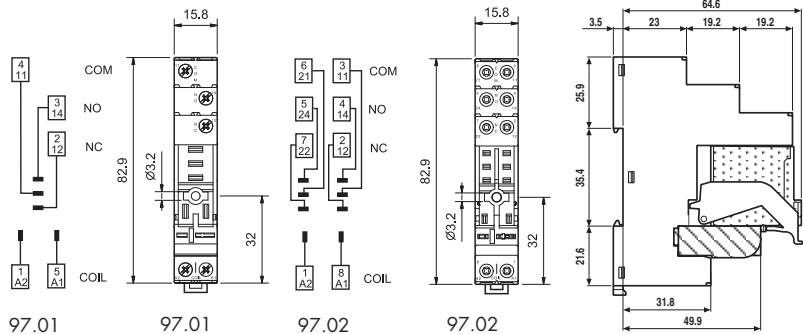
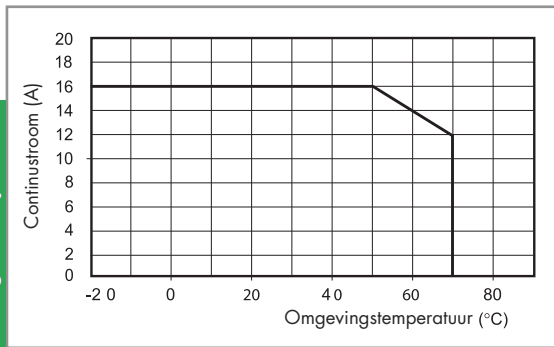
EG-richtlijn/keurmerken  
(Details op aanvraag):



097.01

Schroefaansluitvoet voor railmontage voor tijdmodulen 86.30 en indicatie- en EMC-ontstoringmodules 99.02, Veilige scheiding tussen spoel en contacten	97.01 Blauw	97.01.0 Zwart	97.02 Blauw	97.02.0 Zwart
Relaistype	46.61		46.52	
<b>Toebehoren</b>				
“Variclip” klem- en demontagebeugel (kunststof)			097.01	
Doorverbindstrip voor verbinden van de A1 of A2 klemmen voor maximaal 8 aansluitvoeten	095.18 (blauw)		095.18.0 (zwart)	
Codeerplaatje voor schroefaansluitvoet, wit, kunststof			095.00.4	
Tijdmodulen	86.30			
<b>Algemene gegevens</b>				
Contactbelasting	16 A - 250 V AC		8 A - 250 V AC	
Isolatiespanning	6 kV (1,2/50) $\mu$ s tussen spoel en contacten			
Beschermingsgraad	IP 20			
Omgevingstemperatuur	°C -40...+70 (zie diagram L97)			
Vastzetkoppel	Nm 0,8			
Draadstriplengte	mm 8			
Max. aansluitdiameter voor aansluitvoeten 97.01 en 97.02	harde kern		soepele kern	
	mm <sup>2</sup> 1x6 / 2x2,5		1x4 / 2x2,5	
	AWG 1x10 / 2x14		1x12 / 2x14	

**L 97 - Belastbaarheid uitgang**  
(voor relais 46.61 met voet 97.01)



97.02 + 46.52 + 097.01 + 86.30

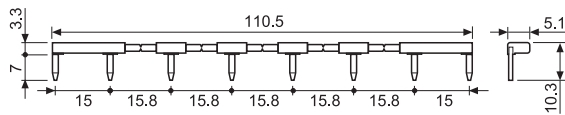
kWh-meters, bewakings- en tijdrelais



095.18

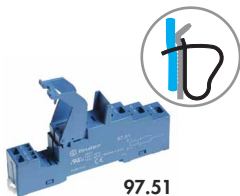


Doorverbindstrip, voor aansluitvoeten 97.01 en 97.02	095.18 (blauw)	095.18.0 (zwart)
Nominale waarde	10 A - 250 V	





# Aansluitvoeten en toebehoren voor serie 86

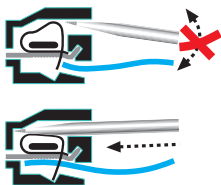
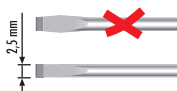


97.51

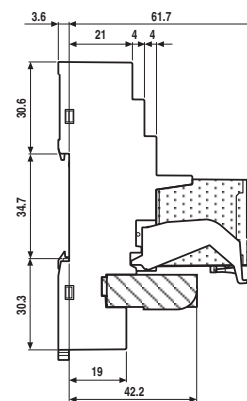
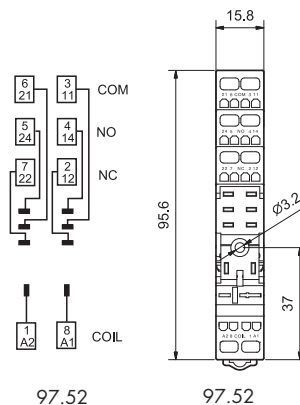
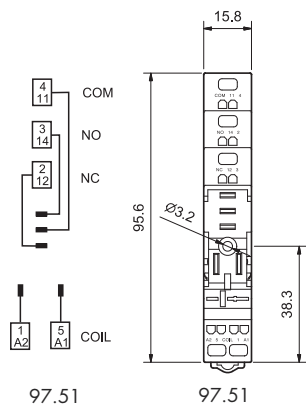
EG-richtlijn/keurmerken  
(Details op aanvraag):



097.01



<b>Aansluitvoet met klemverbinding</b> voor tijdbesparend bedraden, 35 mm railmontage voor tijdmodulen of voor indicatie- en EMC-ontstoringmodulen 99.02, Veilige scheiding volgens EN 50178, EN 60204 tussen spoel en contacten	<b>97.51</b> <b>Blauw</b>	<b>97.51.0</b> <b>Zwart</b>	<b>97.52</b> <b>Blauw</b>	<b>97.52.0</b> <b>Zwart</b>
Relaistype	46.61		46.52	
<b>Toebehoren</b>				
"Variclip" klem- en demontagebeugel (kunststof)			097.01	
Tijdmodulen			86.30	
<b>Algemene gegevens</b>				
Contactbelasting	10 A - 250 V AC		8 A - 250 V AC	
Isolatiespanning	6 kV (1,2/50) $\mu$ s tussen spoel en contacten			
Beschermingsgraad	IP 20			
Omgevingstemperatuur	°C -25...+70			
Draadstriplengte	mm 8			
Max. aansluitdiameter voor aansluitvoeten 97.51 en 97.52	harde kern		soepele kern	
	mm <sup>2</sup> 2x(0,2...1,5)		2x(0,2...1,5)	
	AWG 2x(24...18)		2x(24...18)	



97.52 + 46.52 + 097.01 + 86.30

kWh-meters, bewakings- en tijdrelais

