

Tijdmodulen



Keramiekverwerking



Papierverwerking



Printers



Verpakkingsmachines



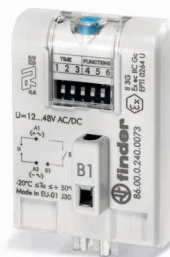
Houtbewerkingsmachines



Productielijnen voor vloeibare levensmiddelen



Textielmachines



SERIE
86

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

Type 86.00 - Multifunctie: 8 tijdfuncties

- Multispanning (12...240)V AC/DC

Type 86.30 - 2 tijdfuncties:

vertraagd-opkomend en inschakel-wissend

- Multispanning (12...24)V AC/DC

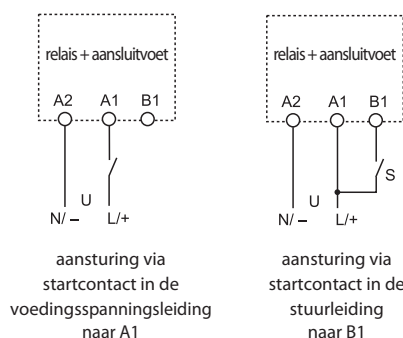
- 7 tijdbereiken: 0.05 s...100 h
- LED-statusindicatie
- Als ATEX uitvoering verkrijgbaar:
Type 86.00.0.240.0073* of 86.30.0.024.0073*

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

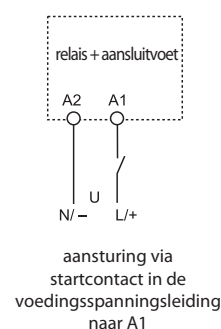


86.30



- 2 tijdfuncties
- (12...24)V AC/DC
- Insteekbaar in aansluitvoeten 90.02, 90.03, 92.03, 94.P3, 94.P4, 94.02, 94.03, 94.04, 95.P3, 95.P5, 95.03, 95.05, 96.02, 96.04, 97.P1, 97.P2, 97.01 en 97.02

AI: Vertraagd-opkomend
DI: Inschakel-wissend



* Overige gegevens ATEX uitvoeringen,
zie tabellen op pagina 4
Afmetingen zie pagina 5

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: 24/110/220 V	A
Min. schakelbelasting	mW (V/mA)

Contactmateriaal standaard

Voeding*

Leverbare	V AC (50/60 Hz)
multispanningen (U_N)	V DC
Nominale vermogen AC/DC	W
Werkspanningsbereik	V AC (50/60 Hz)
	DC

Algemene gegevens

Tijdbereiken	(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	%
Hersteltijd	ms
Minimale impulsduur	ms
Instelnauwkeurigheid (van eindwaarde)	%
Elektrische levensduur AC1	schakelingen
Omgevingstemperatuur	°C
Beschermingsgraad	IP 20

EG-richtlijn/keurmerken (Details op aanvraag)

Zie relais serie 56, 60 en 62
Opmerking: niet bruikbaar met relaistype
62.3x.x012.x300 of x600
(spoelstroom bij 12 V en
3 mm contactopening is te hoog)

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

Bestelvoorbeeld

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

8 6 . 0 0 . 0 . 2 4 0 . 0 0 0 0

Serie _____

Type _____

0 = Multifunctie (AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE)

3 = 2 functies (AI, DI)

Aantal contacten _____

Zie relais serie 40, 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)

240 = (12...48)V AC/DC

(Type 86.00.0.240.0073)

240 = (12...240)V AC/DC

(Type 86.00.0.240.0000)

Spanningsoort

0 = AC (50/60 Hz)/DC

Combinatiemogelijkheid

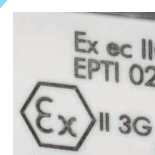
Aantal contacten	Relais	Aansluitvoet	Tijdmodule
1	40.31	95.P3/95.03	86.30
1	40.51/61	95.P5/95.05	86.30
1	46.61	97.P1/97.01	86.30
2	40.52/40.62	95.P5/95.05	86.30
2	46.52	97.P2/97.02	86.30
2	55.32	94.P4/94.02	86.30
2	56.32	96.02	86.30
2	60.12	90.02	86.00/86.30
2	62.32	92.03	86.00/86.30
3	55.33	94.P3/94.03	86.30
3	60.13	90.03	86.00/86.30
3	62.33	92.03	86.00/86.30
4	55.34	94.P4/94.04	86.30
4	56.34	96.04	86.00/86.30

Overige gegevens - Tijdmodule in ATEX uitvoering

Artikelnummer	Nominale spanning	Werkspanningsbereik	Omgevingstemperatuur
86.00.0.240.0073	12-48 V AC/DC	10.2...60 V AC/DC	-20...+50°C
86.30.0.024.0073	12-24 V AC/DC	9.6...33.6 V AC/DC	-20...+50°C

Markeringen - ATEX uitvoeringen - ATEX, II 3G Ex ec IIC Gc

AANDUIDINGEN	
	Aanduiding ter voorkoming van explosies
II	Apparategroep (niet voor mijninstallaties)
3	Categorie 3: normaal beschermingsniveau
GAS	G Explosieve atmosferen door de aanwezigheid van ontvlambare gasen, damp of nevel
	Ex ec Verhoogde veiligheid
	IIC Gasgroep volgens EN 60079-0, paragraaf 4.2
	Gc Apparaat beschermingsniveau (Equipment protection level) volgens EN 60079-0, paragraaf 3.2.6.5
-20 °C ≤ Ta ≤ +50 °C Omgevingstemperatuur	
EPTI 17 ATEX 0264 U EPTI: keuringsinstantie die het CE type certificaat uit geeft 17: jaar van uitgifte van het certificaat 0264: nummer van het CE type certificaat	
U: Ex-component	



Algemene gegevens

EMC - immuniteit				
Soort test		Norm	86.00	86.30
ESD - ontlading	- via 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 ÷ 1000)MHz		EN 61000-4-3	10 V/m	10 V/m
Burst (5-50 ns, 5 kHz) op A1 - A2		EN 61000-4-4	4 kV	2 kV
Surges (1.2/50 µs) op 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 op A1 - A2		EN 61000-4-6	10 V	10 V
EMC - emissie, elektromagnetische velden		EN55022	klasse B	klasse B
Overige gegevens		86.00	86.30	
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 continuïteit		Zie relais serie 56, 60 en 62	Zie relais serie 40, 46, 55, 56, 60 en 62

Tijdbereiken

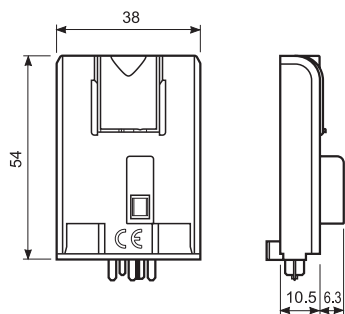
Instelbaar met
DIP-switches 1, 2 en 3

						
(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

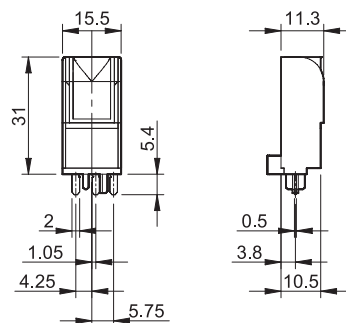
Opmerking: het wijzigen van de tijdfunctie of het tijdbereik mag alleen in spanningsloze toestand plaatsvinden.
Om de minimum tijdstelling van 0.05 seconden te bewerkstelligen is het noodzakelijk om een van de functies met signaal START te gebruiken.
Bij zeer korte tijden dient rekening te worden gehouden met de aansprektijd van het gebruikte relais.

Afmetingen

Type 86.00



Type 86.30



Functies

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

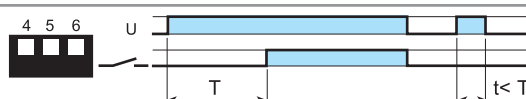
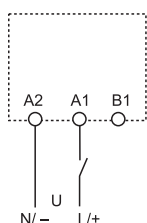
Type 86.00 (functie instelbaar met DIP-switches 4, 5 en 6)

U = Voedingsspanning

S = Startcontact

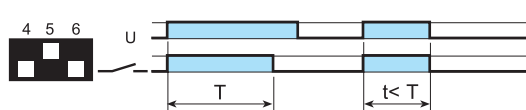
 = Schakelstand van de maakcontacten

Start in de voedingsleiding
naar A1



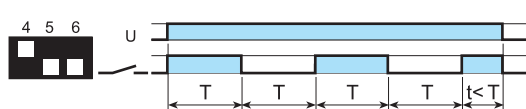
(AI) Vertraagd-opkomend

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



(DI) Inschakel-wissend

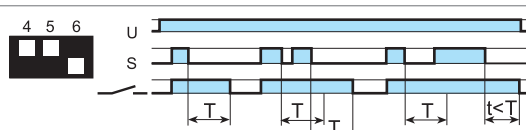
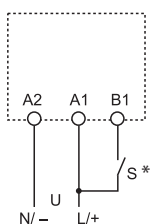
De tijd start direct na het aanleggen van de voedingsspanning (U). Het relais schakelt direct in. Na afloop van de ingestelde wistijd schakelt het relais uit.



(SW) Knipperfunctie, impuls-beginnend

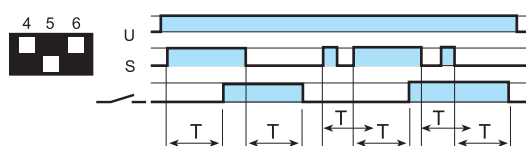
Na het aanleggen van de voedingsspanning (U) schakelt het relais direct in. Na afloop van de ingestelde impulsstijd schakelt het relais uit, om na de ingestelde pauzetijd weer in te schakelen. (pauzetijd = impulsstijd).

Start in de stuurleiding naar B1



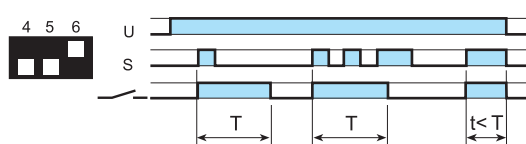
(BE) Vertraagd-afvallend

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



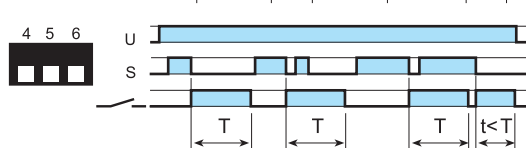
(CE) Inschakel-en afvalvertragend

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 in. Na het openen van het stuurcontact (S) start de vertragingstijd en na afloop hiervan schakelt het relais uit. Zowel een nieuwe pos. als neg. flank bij resp. in- en uitschakelvertraging bewerkstelligt een tijdverlenging T



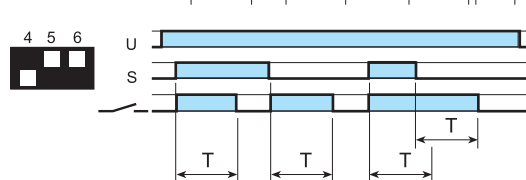
(DE) Inschakel-wissend (impulsvormer)

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



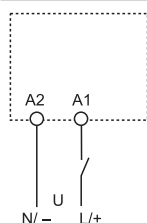
(FE) Inschakel-/ uitschakel-wissend

De voedingsspanning (U) is aangesloten. Na het sluiten van het stuurcontact (S) schakelt het relais 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

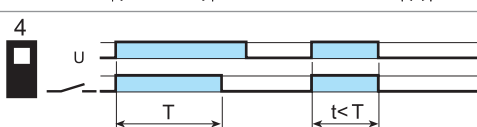
Type 86.30 (functie instelbaar met DIP-switch 4)/**U** = Voedingsspanning

 = Schakelstand van de maakcontacten



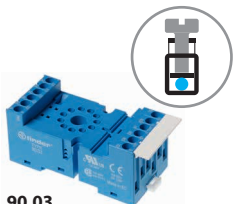
(AI) Vertraagd-opkomend

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



(DI) Inschakel-wissend

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

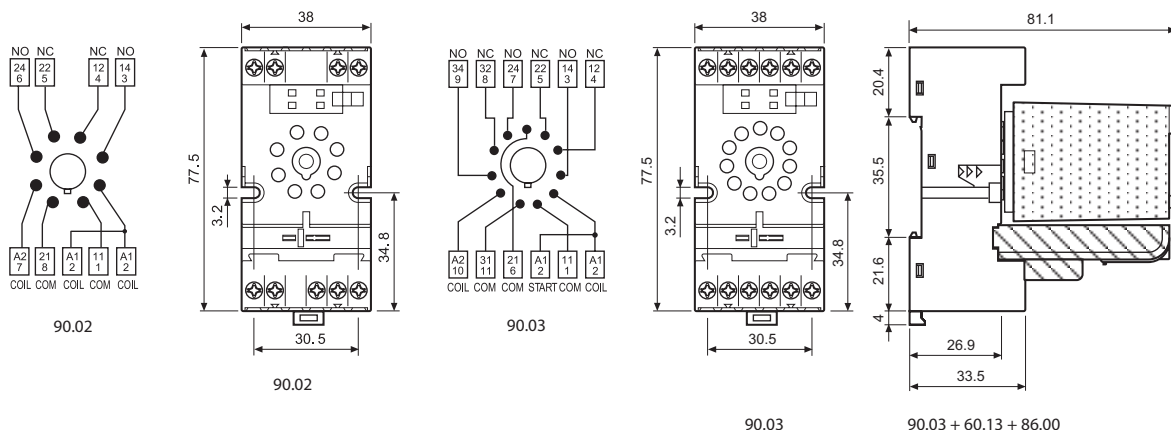


90.03

EG-richtlijn/keurmerken
(Details op aanvraag):



Schroefaansluitvoet voor 35 mm railmontage (EN 60715)		90.02 Blauw	90.02.0 Zwart	90.03 Blauw	90.03.0 Zwart
Relaistype		60.12		60.13	
Toebehoren					
Klembeugel (metaal)		090.33			
Doorverbindstrip voor verbinden van de A1 of A2 klemmen van max. 6 aansluitvoeten, continu stroom 10 A		090.06			
Tijdmodulen		86.00, 86.30			
Codeerplaatje voor aansluitvoet, wit, (9x36) mm, (1 stuk gratis bij elke aansluitvoet)		090.00.2			
Algemene gegevens					
Aansluiting A1 dubbel uitgevoerd (voor parallelschakeling van spoel)		—			
Nominale waarde		10 A - 250 V			
Isolatiespanning		kV AC	2		
Beschermingsgraad		IP 20			
Omgevingstemperatuur		°C	−40...+70		
 Vastzetkoppel		Nm	0.6		
Draadstriplengte		mm	10		
Max. aansluitdiameter			harde kern		soepele kern
voor aansluitvoeten 90.02 en 90.03		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

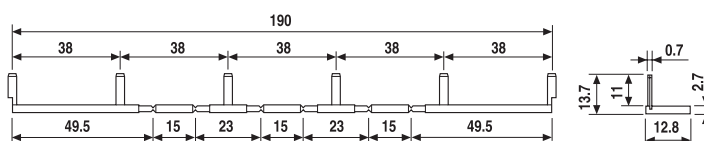


090.06

EG-richtlijn/keurmerken
(Details op aanvraag):



Doorverbindstrip, 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	



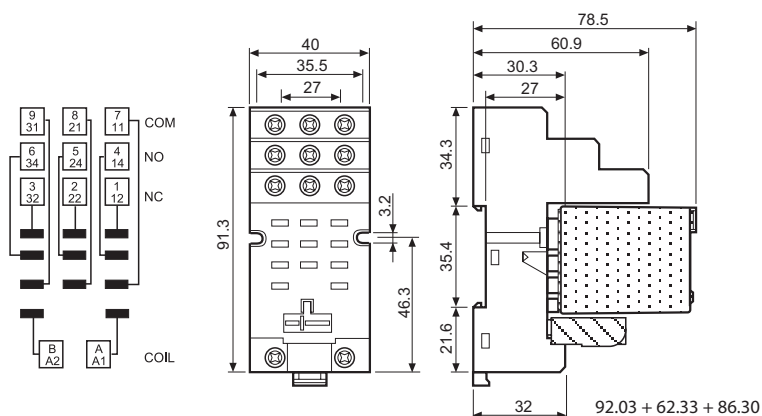
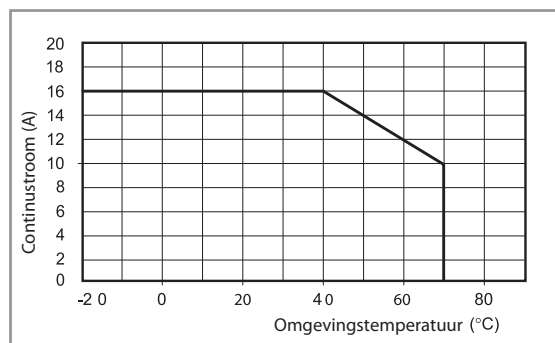


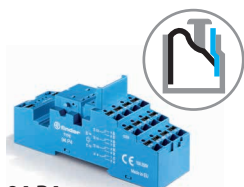
92.03
EG-richtlijn/keurmerken
(Details op aanvraag):



Schroefaansluitvoet voor 35 mm railmontage (EN 60715)		92.03 Blauw	92.03.0 Zwart
Relaistype		62.32, 62.33	
Toebehoren			
Klembeugel (metaal)		092.71	
Tijdmodulen		86.00, 86.30	
Codeerplaatje voor schroefaansluitvoet		092.00.2	
Algemene gegevens			
Nominale waarde		16 A - 250 V	
Spanningsbestendigheid spoel/contacten (1.2/50 µs)	kV	6	
Beschermingsgraad		IP 20	
Omgevingstemperatuur	°C	-40...+70 (zie diagram L92)	
 Vastzetkoppel	Nm	0.8	
Draadstriplengte	mm	10	
Max. aansluitdiameter		harde kern	soepele kern
voor aansluitvoeten 92.03	mm ²	1 x 10 / 2 x 4	1 x 6 / 2 x 4
	AWG	1 x 8 / 2 x 12	1 x 10 / 2 x 12

L 92 - Belastbaarheid uitgang





94.P4

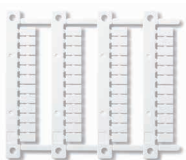
EG-richtlijn/keurmerken
(Details op aanvraag):



Keurmerk voor de
combinatie van
aansluitvoet en
relais in enkele
uitvoeringen



094.91.3



060.48



094.56



094.52.1



097.52

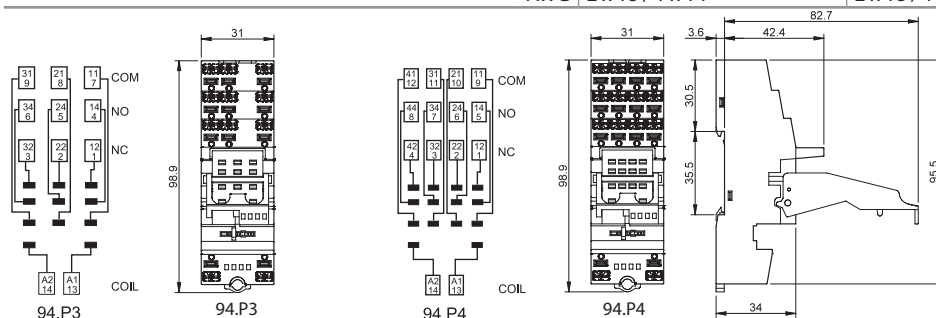


097.00

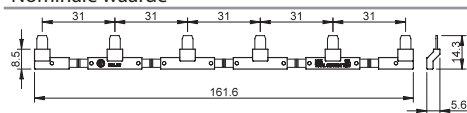


86.30

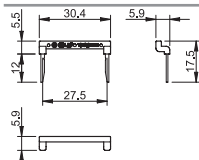
Aansluitvoet met push-in aansluiting voor 35 mm railmontage (EN 60715)		94.P3 Blauw	94.P4 Blauw
Relaistype		55.33	55.32, 55.34
Toebehoren			
Klembeugel (metaal)			094.71
"Variclip" klem- en demontagebeugel (kunststof)			094.91.3
6-voudige doorverbindstrip voor het onderling doorverbinden van de A1/A2-klemmen			094.56
Codeerplaatje voor aansluitvoet, wit, (25 x 9)mm, (1 stuk gratis bij elke aansluitvoet)			094.00.4
2-voudige doorverbindstrip			094.52.1
2-voudige doorverbindstrip			097.52
Houder codeerplaatje			097.00
Tijdmodule			86.30
Mat met codeerplaatjes voor klem- en demontagebeugel 094.91.3 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		kV AC	2
Beschermingsgraad		IP 20	
Omgevingstemperatuur		°C	-40...+70
Draadstriplengte		mm	8
Min. aansluitdiameter aansluitvoeten 94.P3 en 94.P4		harde kern	soepele kern
		mm ²	0.5
Max. aansluitdiameter aansluitvoeten 94.P3 en 94.P4		AWG	21
		harde kern	soepele kern
		mm ²	2 x 1.5 / 1 x 2.5
		AWG	2 x 18 / 1 x 14



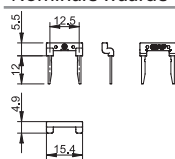
6-voudige doorverbindstrip voor aansluitvoeten 94.P3 en 94.P4	094.56 (blauw)
Nominale waarde	10 A - 250 V



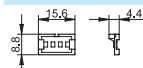
2-voudige doorverbindstrip voor aansluitvoeten 94.P3 en 94.P4	094.52.1
Nominale waarde	10 A - 250 V



2-voudige doorverbindstrip voor aansluitvoeten 94.P3 en 94.P4	097.52
Nominale waarde	10 A - 250 V



Houder codeerplaatje voor aansluitvoeten 94.P3 en 94.P4	097.00
---	--------



Tijdmodule 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): 



94.04

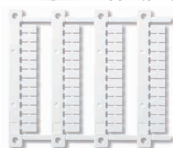
EG-richtlijn/keurmerken
(Details op aanvraag):



Keurmerk voor de
combinatie van
aansluitvoet en
relais in enkele
uitvoeringen

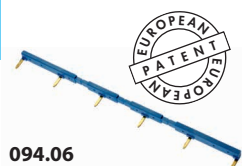
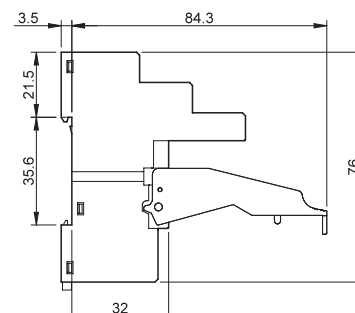
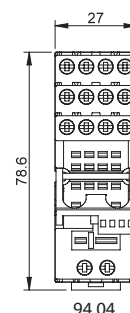
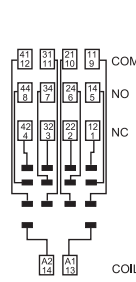
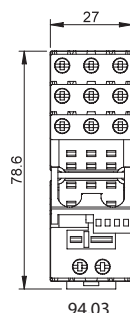
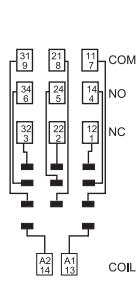
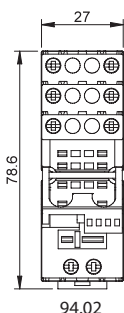
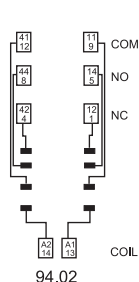


094.91.3



060.48

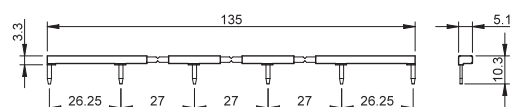
Schroefaansluitvoet voor 35 mm railmontage (EN 60715)		94.02 Blauw	94.02.0 Zwart	94.03 Blauw	94.03.0 Zwart	94.04 Blauw	94.04.0 Zwart
Relaistype		55.32		55.33		55.32, 55.34	
Toebehoren							
Klembeugel (metaal)		094.71					
"Variclip" klem- en demontagebeugel (kunststof)		094.91.3	094.91.30	094.91.3	094.91.30	094.91.3	094.91.30
Doorverbindstrip voor verbinden van de A1 of A2 klemmen van max. 6 aansluitvoeten, continuustroom 10 A		094.06	094.06.0	094.06	094.06.0	094.06	094.06.0
Codeerplaatje voor aansluitvoet, wit, (25x9) mm (1 stuk gratis bij elke aansluitvoet)		094.00.4					
Houder codeerplaatje		097.00					
Tijdmodule		86.30					
Mat met codeerplaatjes voor klem- en demontagebeugel 094.91.3 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					
Isolatiespanning	kV AC	2					
Beschermingsgraad		IP 20					
Omgevingstemperatuur	°C	-40...+70					
Vastzetkoppel	Nm	0.5					
Draadstriplengte	mm	8					
Max. aansluitdiameter		harde kern		soepele kern			
voor aansluitvoeten 94.02/03/04	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			



094.06



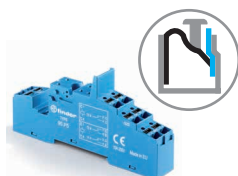
Doorverbindstrip, voor aansluitvoeten 94.02, 94.03 en 94.04	094.06 (blauw)	094.06.0 (zwart)
Nominale waarde	10 A - 250 V	



86.30

Tijdmodule 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):

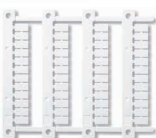


95.P5

EG-richtlijn/keurmerken
(Details op aanvraag):



095.91.3



060.48

Aansluitvoet met push-in aansluiting voor 35 mm
railmontage (EN 60715)

Relaistype

Toebehoren

Klembeugel (metaal)

"Variclip" klem- en demontagebeugel (kunststof)

8-polige doorverbindstrip voor het onderling verbinden van
de A1/A2-klemmen

2-polige doorverbindstrip

2-polige doorverbindstrip

Houder codeerplaatje

Tijdmodule

Codeerplaatje voor aansluitvoet, wit, (9x15) mm
(1 stuk gratis bij elke aansluitvoet)

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

Algemene gegevens

Nominale waarde

Spanningsbestendigheid spoel/contacten (1.2/50 µs)

Beschermingsgraad

Omgevingstemperatuur

Draadstr lengte

Min. aansluitdiameter voor aansluitvoeten 95.P3 en 95.P5

mm²

AWG

Max. aansluitdiameter voor aansluitvoeten 95.P3 en 95.P5

mm²

AWG

95.P3

40.31

95.P5

40.51/52/61/62

095.71

095.91.3

097.58

097.52

097.42

097.00

86.30

095.00.4

060.48

10 A - 250 V*

kV

6

IP 20

°C -40...+70 (zie diagram L 95)

mm

8

harde kern

mm²

21

2 x 1.5 / 1 x 2.5

2 x 18 / 1 x 14

soepele kern

mm²

0.5

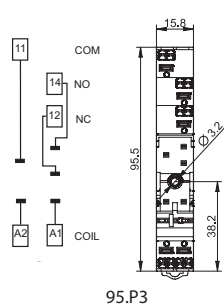
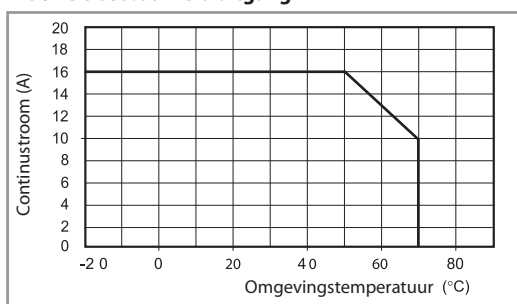
21

2 x 1.5 / 1 x 2.5

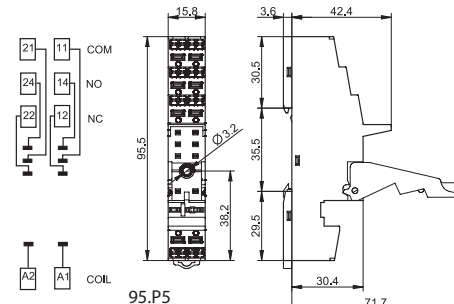
2 x 18 / 1 x 14

* Bij een continuïteit > 10 A, dient men de aansluitingen 11-21, 14-24, 12-22 te overbruggen. Bij een aansluitvoet met
relais 40.52/40.61 en een totale continuïteit > 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



95.P3



95.P5



097.58



097.52



097.42



097.00

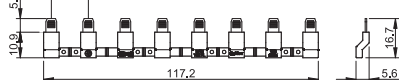


86.30

8-polige doorverbindstrip voor aansluitvoeten 95.P3 en 95.P5

Nominale waarde

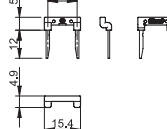
10 A - 250 V



2-polige doorverbindstrip voor aansluitvoeten 95.P3 en 95.P5

Nominale waarde

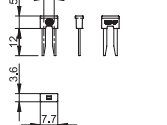
10 A - 250 V



2-polige doorverbindstrip voor aansluitvoeten 95.P3 en 95.P5

Nominale waarde

10 A - 250 V



Houder codeerplaatje voor aansluitvoeten 95.P3 en 95.P5

097.00

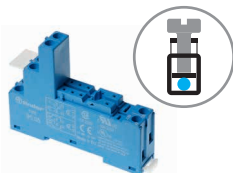


Tijdmodule type 86.30

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): 



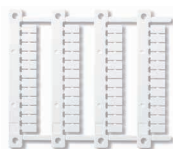
95.05
EG-richtlijn/keurmerken
(Details op aanvraag):



Keurmerk voor de
combinatie van
aansluitvoet en relais in
enkele uitvoeringen



095.01

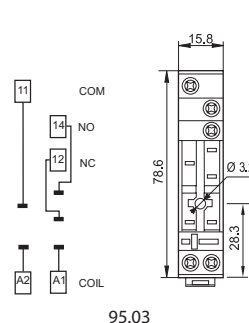
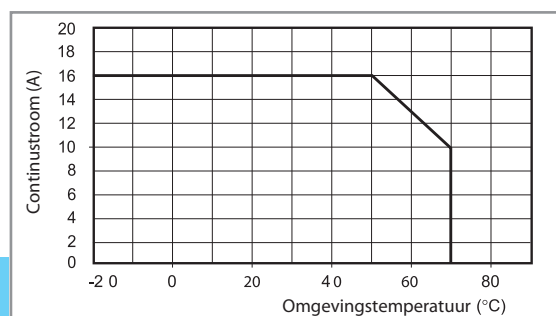


060.48

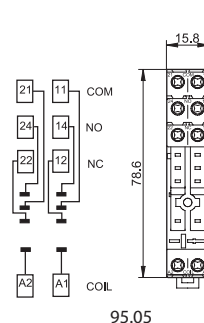
Schroefaansluitvoet voor 35 mm railmontage	95.03 (blauw)	95.03.0 (zwart)	95.05 (blauw)	95.05.0 (zwart)
Relaistype	40.31		40.51, 40.52, 40.61, 40.62	
Toebehoren				
Klembeugel (metaal)	095.71			
“Variclip” klem- en demontagebeugel (kunststof)	095.01	095.01.0	095.01	095.01.0
8-voudige doorverbindstrip voor het onderling verbinden van de A1/A2-klemmen Type 95.03, 95.05, continuustroom 10 A	095.18	095.18.0	095.18	095.18.0
Houder codeerplaatje	097.00			
Tijdmodule	86.30			
Codeerplaatje aansluitvoet, wit, (9 x 15)mm (1 stuk gratis bij elke aansluitvoet)	095.00.4			
Mat met codeerplaatje 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)	kV	6		
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 continuustroom > 10 A dient men de aansluitingen 11-21, 14-24, 12-22 te overbruggen. Bij een aansluitvoet met relais 40.52/40.61 en een totale continuustroom > 10 A dient men rekening te houden met diagram L 95.

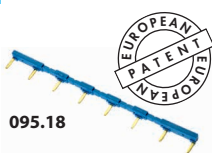
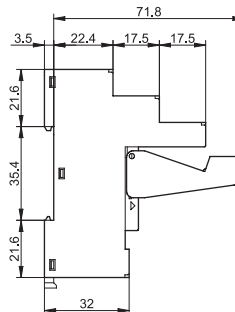
L 95 - Belastbaarheid uitgang (voor relais 40.52, 40.61 met voet 95.05)



95.03



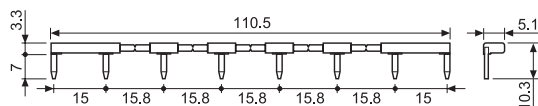
95.05



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	



Tijdmodule 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):



86.30



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

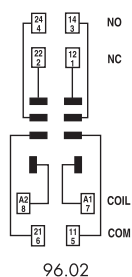


96.04
EG-richtlijn/keurmerken
(Details op aanvraag):

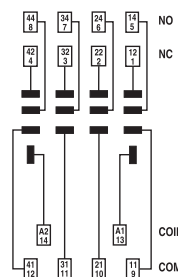


094.91.3

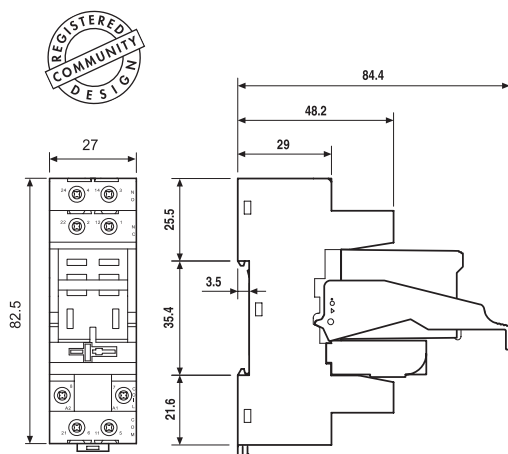
Schroefaansluitvoet voor 35 mm railmontage (EN 60715)		96.02 Blauw	96.02.0 Zwart	96.04 Blauw	96.04.0 Zwart
Relaistype		56.32		56.34	
Toebehoren					
Klembeugel (metaal)		094.71		096.71	
"Variclip" klem- en demontagebeugel (kunststof)		094.91.3	094.91.30	—	—
Doorverbindstrip voor verbinden van de A1 of 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	
Algemene gegevens					
Nominale waarde		12 A - 250 V			
Isolatiespanning		kV AC	2		
Beschermingsgraad		IP 20			
Omgevingstemperatuur		°C	−40...+70		
 Vastzetkoppel		Nm	0.8		
Draadstriplengte		mm	8		
Max. aansluitdiameter		harde kern		soepele kern	
voor aansluitvoeten 96.02, 96.04		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



96.02

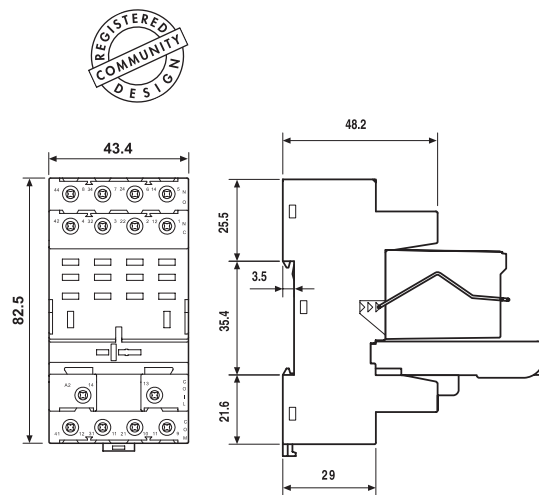


96.04



96.02

96.02 + 56.32 + 094.91.3 + 86.30



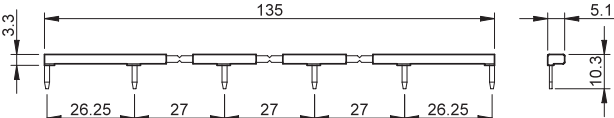
96.04

96.04 + 56.34 + 096.71 + 86.00



094.06

Doorverbindstrip, voor aansluitvoeten 96.02		094.06 (blauw)	094.06.0 (zwart)
Nominale waarde		10 A - 250 V	





97.P2

EG-richtlijn/keurmerken
(Details op aanvraag):



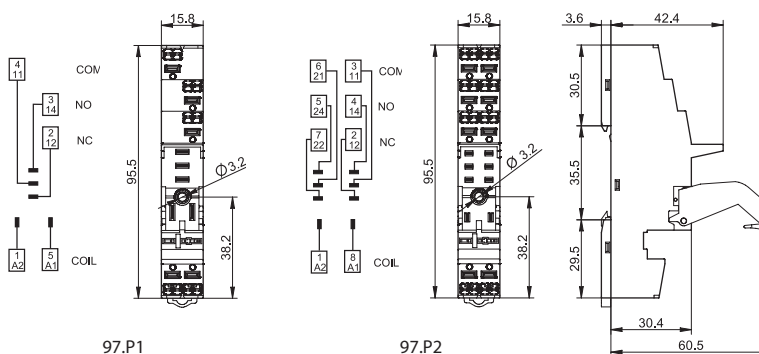
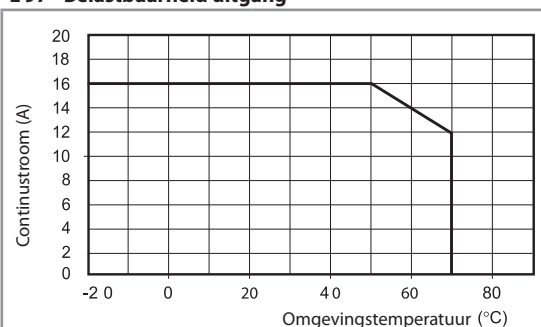
097.01



060.48

Aansluitvoet met push-in aansluiting voor 35 mm railmontage (EN 60715)	97.P1	97.P2
Relaistype	46.61	46.52
Toebehoren		
“Variclip” klem- en demontagebeugel (kunststof)		097.01
Klembeugel (metaal)		097.71
Codeerplaatje voor schroefaansluitvoet, wit, kunststof		095.00.4
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
Tijdmodule		86.30
Mat met codeerplaatjes voor houder codeerplaatje 097.00, 48 plaatjes (6x12)mm, voor CEMBRE Thermotransfer-printer		060.48
Algemene gegevens		
Nominale waarde	16 A-250 V AC	8 A-250 V AC
Spanningsbestendigheid spoel/contacten (1.2/50 µs)	kV 6	
Beschermingsgraad	IP 20	
Omgevingstemperatuur	°C –40...+70 (zie diagram L97)	
Draadstriplengte	mm 8	
Min. aansluitdiameter voor aansluitvoeten 97.P1 en 97.P2	harde kern	soepele kern
	mm² 0.5	0.5
	AWG 21	21
Max. aansluitdiameter voor aansluitvoeten 97.P1 en 97.P2	harde kern	soepele kern
	mm² 2 x 1.5 / 1 x 2.5	2 x 1.5 / 1 x 2.5
	AWG 2 x 18 / 1 x 14	2 x 18 / 1 x 14

L 97 - Belastbaarheid uitgang



097.58



097.52



097.42

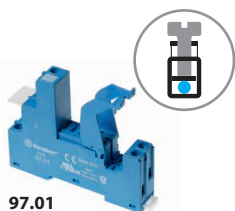


097.00



86.30

8-voudige doorverbindstrip voor aansluitvoeten 97.P1 en 97.P2		097.58
Nominale waarde		10 A - 250 V
2-voudige doorverbindstrip voor aansluitvoeten 97.P1 en 97.P2		097.52
Nominale waarde		10 A - 250 V
2-voudige doorverbindstrip voor aansluitvoeten 97.P1 en 97.P2		097.42
Nominale waarde		10 A - 250 V
Houder codeerplaatje voor aansluitvoeten 97.P1/P2/01/02		097.00
Tijdmodule 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):    		



97.01
EG-richtlijn/keurmerken
(Details op aanvraag):

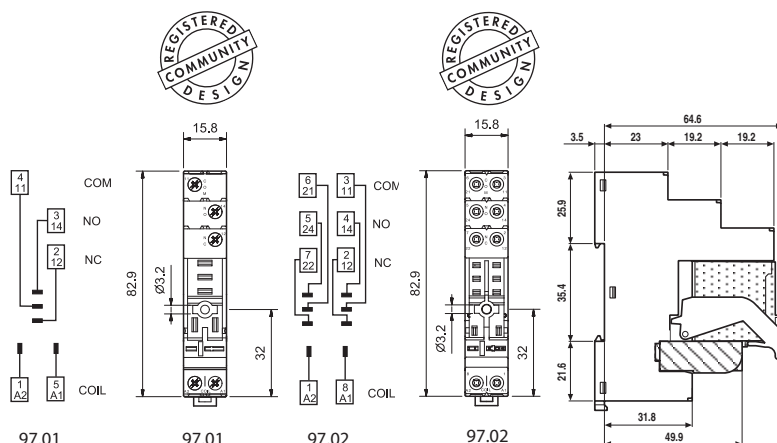
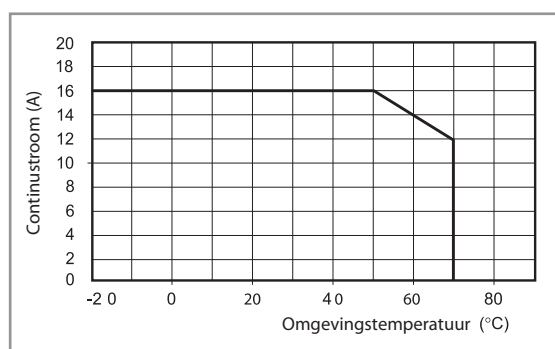


097.01

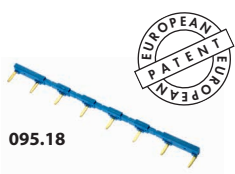
Schroefaansluitvoet voor 35 mm railmontage (EN 60715)		97.01 Blauw	97.02 Blauw
Relaistype		46.61	46.52
Toebehoren			
Klembeugel (metaal)		097.71	
"Variclip" klem- en demontagebeugel (kunststof)		097.01	
Doorverbindstrip voor verbinden van de A1 of A2 klemmen voor maximaal 8 aansluitvoeten		095.18	
Codeerplaatje voor Schroefaansluitvoet, wit, kunststof		095.00.4	
Tijdmodule		86.30	
Algemene gegevens			
Nominale waarde		16 A - 250 V AC	8 A - 250 V AC
Spanningsbestendigheid spoel/contacten (1.2/50 µs) kV		6	
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 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

L 97 - Belastbaarheid uitgang

(voor relais 46.61 met voet 97.01)



97.02 + 46.52 + 097.01
+ 86.30



095.18



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

