

Module de temporizare

SERIA
86



Mașini pentru
industria ceramică



Mașini pentru
hârtie



Mașini pentru
tipografie



Mașini de
împachetare



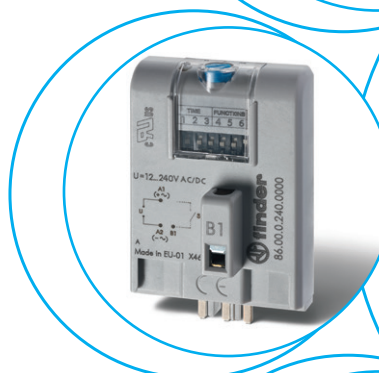
Mașini pentru
procesarea
lemnului



Mașini pentru
procesarea
laptelui



Mașini pentru
industria textilă



Module electronice de temporizare pentru utilizarea în combinație cu releu și soclu.

86.00 - Modul de temporizare multi-funcțiune și multi-tensiune

86.30 - Modul de temporizare bi-funcțiune și multi-tensiune

- Tipul 86.00 utilizabil numai împreună cu soclurile din seriile 90, 92, 96, iar tipul 86.30 utilizabil numai împreună cu soclurile din seriile 90, 92, 94, 95, 96, 97
- Plajă largă de valori ale tensiunii de alimentare: 12...240 V C.A./C.C. (86.00)
12...24 V C.A./C.C. sau 230...240 V C.A. (86.30)
- LED indicator
- Versiunile ATEX sunt disponibile

86.00



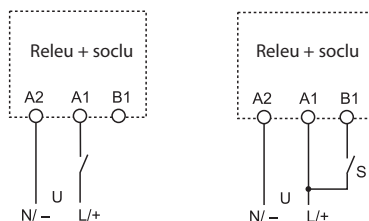
- Scale de timp: de la 0.05 s la 100 h
- Multi-funcțiune
- Fișabil în soclurile 90.02, 90.03, 92.03 și 96.04

86.30



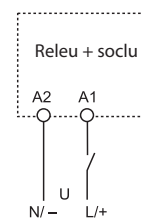
- Scale de timp: de la 0.05 s la 100 h
- Bi-funcțiune
- Fișabil în soclurile 90.02, 90.03, 92.03, 94.P3, 94.P4, 94.02, 94.03, 94.04, 95.P3, 95.P5, 95.03, 95.05, 96.02, 96.04, 97.P1, 97.P2, 97.01 și 97.02

AI: Întârziere la anclanșare
DI: Interval
SW: Intermitență simetrică - început ON
BE: Întârziere la declanșare cu semnal de comandă - Start
CE: Întârziere atât la anclanșare, cât și la declanșare cu semnal de comandă - Start
DE: Interval instantaneu cu apariția semnalului de comandă
EE: Interval instantaneu cu dispariția semnalului de comandă
FE: Interval instantaneu atât cu apariția, cât și cu dispariția semnalului de comandă



Schemă de conexiune (fără semnal de comandă - Start) Schemă de conexiune (cu semnal de comandă - Start)

AI: Întârziere la anclanșare
DI: Interval



Schemă de conexiune

* Pentru versiunile ATEX faceți referire la tabelul "Alte date" de la pagina 4
Pentru schița tehnică, consultați pagina 5

Caracteristicile contactului*

Configurația contactului	
Curentul nominal/maxim de vârf	A
Tensiunea nominală/maximă de comutație V C.A.	
Sarcină nominală C.A.1	VA
Sarcină nominală C.A.15 (230 V C.A.)	VA
Puterea nominală echivalentă a unui motor mono-fazat care poate fi comutată de releu (230 V C.A.)	kW
Capacitatea de rupere în C.C.1: 30/110/220 V	A
Sarcina minimă comutabilă	mW (V/mA)
Materialul de contact standard	

Caracteristicile alimentării*

Tensiune nominală (U _N)	V C.A. (50/60 Hz)
	V C.C.
Puterea nominală C.A./C.C.	W
Aria de funcționare	V C.A. (50/60 Hz)
	C.C.

Date tehnice

Scalele de timp	(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			
Repetabilitate	%	± 1	± 1	
Timpul de revenire	ms	≤ 50	≤ 50	
Durata minimă a impulsului de comandă	ms	50	—	
Precizia setării	%	± 5	± 5	
Durata de viață electrică la sarcină nominală C.A.1	cicluri	Consultați releele din seriile 56, 60 și 62	Consultați releele din seriile 40, 44, 46, 55, 56, 60 și 62	
Temperatura ambiantă	°C	-20...+50	-20...+50	
Gradul de protecție		IP 20	IP 20	

Omologări (conform tipului)



Informație de comandă

Exemplu: Seria 86, modul de temporizare multi-funcțiune, alimentare la (12...240)V C.A./C.C.

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

Seria

Tipul

0 = Multi-funcțiune (AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE)

3 = Bi-funcțiune (AI, DI)

Numărul contactelor

Consultați relelele din seriile 40, 44, 46, 55, 56, 60 și 62

Alegerea contactelor și a combinației releu/soclu corespunzătoare se face în conformitate cu tabelul de mai jos

Tensiunea de alimentare

024 = (12...24)V C.A./C.C.

(numai pentru 86.30)

120 = (110...125)V C.A.

(numai pentru 86.30)

240 = (12...240)V C.A./C.C.

(numai pentru 86.00)

240 = (12...48) V AC/DC
(numai pentru 86.00.0.240.0073)

240 = (230...240)V C.A.

(numai pentru 86.30)

Tipul alimentării

0 = C.A. (50/60 Hz)/C.C.

8 = C.A. (50/60 Hz)

Combinații

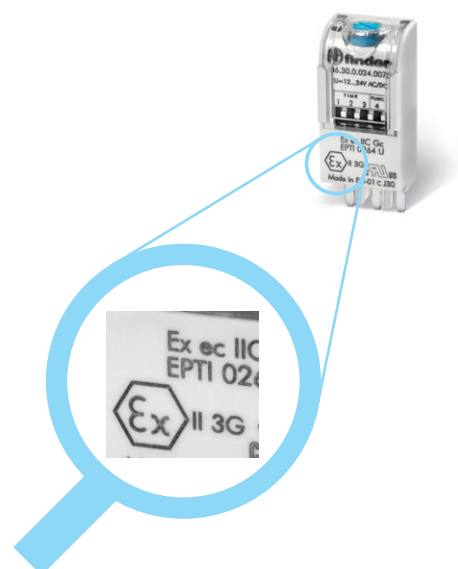
Numărul contactelor	Tipul releului	Tipul soclului	Modulul de temporizare
1	40.31	95.P3/95.03	86.30
1	40.61	95.P5/95.05	86.30
1	46.61	97.P1/97.01	86.30
2	40.52/44.52/44.62	95.P5/95.05	86.30
2	46.52	97.P2/97.02	86.30
2	55.32	94.P4/94.02	86.30
2	56.32	96.02	86.30
2	60.12	90.02	86.00/86.30
2	62.32	92.03	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

Alte date privind versiunile Timer ATEX

Coduri disponibile	Tensiune nominală	Aria de funcționare	Temperatura de utilizare
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

Marcaje - versiuni ATEX - ATEX, II 3G Ex ec IIC Gc

MARCAREA	
	Marcajul specific de protecție împotriva exploziei
II	Componentă pentru echipamente de suprafață (diferite de mine)
3	Categoria 3: nivel normal de protecție
GAZ	g Atmosferă explozivă datorită prezenței vaporilor de gaz combustibil sau ceții combustibile
	Ex ec Siguranță crescută
	IIC Grupul de gaze
	Gc Nivelul de protecție al echipamentului
	-20 °C ≤ Ta ≤ +50 °C Temperatura ambiantă
EPTI 17 ATEX 0264 U	
EPTI: laboratorul care emite certificatul de tip CE	
17: anul eliberării certificatului	
0264: numărul certificatului de omologare de tip CE	
U: Componentă ATEX	



Date tehnice

Specificații privind câmpurile electromagnetice

Tipul testării		Standard de referință	86.00	86.30
Descărcare electrostatică	la contact	EN 61000-4-2	4 kV	n.a.
	în aer	EN 61000-4-2	8 kV	8 kV
Câmpul electromagnetic de radiofrecvență (80 ÷ 1000 MHz)		EN 61000-4-3	10 V/m	10 V/m
Impulsuri rapide (5-50 ns, 5 kHz) la terminalele de alimentare		EN 61000-4-4	4 kV	2 kV
Supratensiune tranzitorie (1.2/50 μs) la terminalele de alimentare	mod comun	EN 61000-4-5	4 kV	2 kV
	mod diferențial	EN 61000-4-5	4 kV	1 kV
Sincronizare în radiofrecvență (0.15 ÷ 80 MHz) la terminalele de alimentare		EN 61000-4-6	10 V	10 V
Emisii electromagnetice prin radiație și conducție		EN55022	clasa B	clasa B
Alte date		86.00	86.30	
Curentul absorbit la semnalul de comandă - Start (B1)		mA	1	—
Puterea cedată (pierdută) mediului ambiant	fără curent de contact	W	0.1 (12 V) - 1 (230 V)	0.2
	la curent nominal		Consultați releele din seriile 56, 60 și 62	Consultați releele din seriile 40, 44, 46, 55, 56, 60, 62

Scalele de timp

1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 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

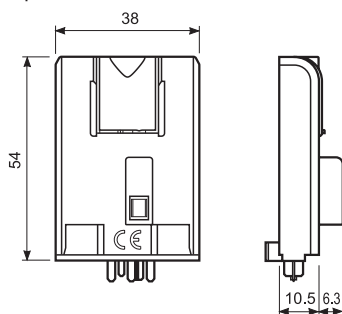
NOTĂ: Scalele de timp și funcțiile trebuie setate înainte de alimentarea releului de timp.

Pentru a realiza valoarea minim posibilă a timpului setabil de 0.05 secunde, este necesar să utilizați una din funcțiile cu semnal de comandă - Start.

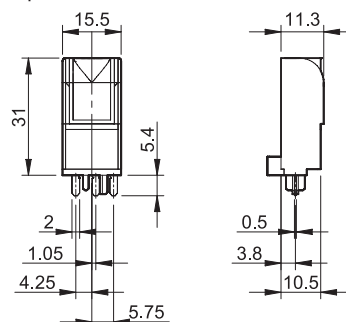
Când setați perioade de timp foarte scurte, poate fi necesar să luați în considerare timpul de operare al releului folosit.

Schițe tehnice

Tipul 86.00



Tipul 86.30



Funcțiile

U = Tensiune de alimentare**S** = Semnalul de comandă - Start extern

— = Contactul releului

LED Tipul 86.00	LED Tipul 86.30	Tensiunea de alimentare	Contactul ND al releului
		Absentă	Deschis (declanșat)
		ON	Deschis (declanșat)
		ON	Deschis (Declanșat) (Temporizarea este activă)
		ON	Închis (anclanșat)

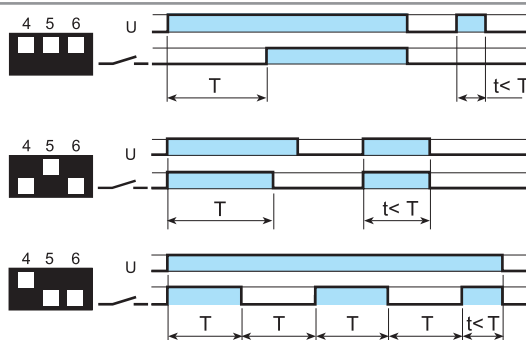
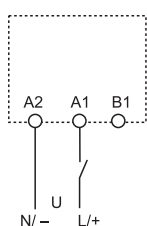
Fără semnal de comandă = Start prin contact direct în terminalul de alimentare (A1).

Cu semnal de comandă = Start prin contact în terminalul de comandă (B1).

Schema de conexiune

Tipul 86.00

Fără semnal de comandă

**(AI) Întârziere la anclanșare.**

Aplicați tensiunea de alimentare. Anclanșarea se va produce după terminarea timpului impus (T). Declanșarea are loc numai atunci când tensiunea de alimentare dispare.

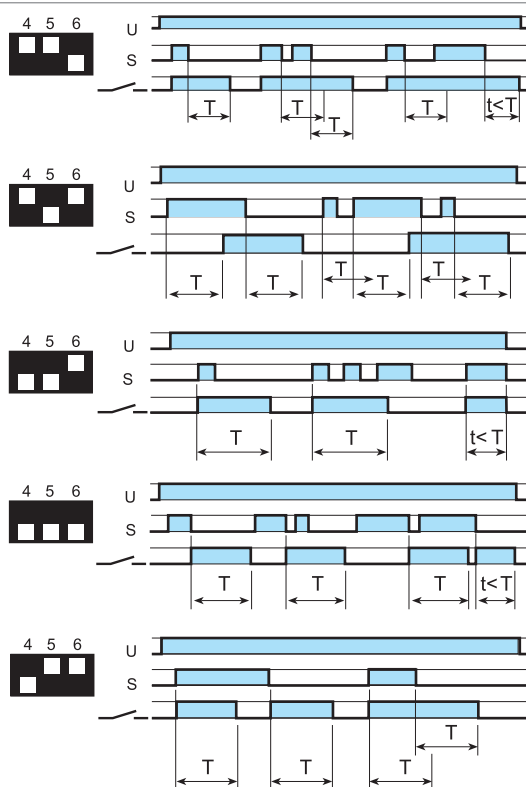
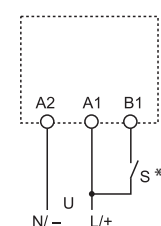
(DI) Interval.

Aplicați tensiunea de alimentare. Anclanșarea se va produce imediat. Declanșarea are loc după terminarea timpului presetat (T).

(SW) Intermitență simetrică (început ON).

Aplicați tensiunea de alimentare. Va începe ciclul de comutație între ON (anclanșare) și OFF (declanșare). Ciclul de comutație între ON și OFF se oprește instantaneu la dispariția alimentării. Raportul este 1:1 (timp anclanșare = timp de declanșare = T).

Cu semnal de comandă

**(BE) Întârziere la declanșare cu semnal de comandă.**

Releul de timp este alimentat permanent. Anclanșarea are loc la apariția impulsului de START (S). Dispariția impulsului de START (S) determină realizarea declanșării după terminarea timpului presetat (T).

(CE) Întârziere atât la anclanșare, cât și la declanșare cu semnal de comandă.

Releul de timp este alimentat permanent. Apariția impulsului de START (S) determină realizarea anclanșării după terminarea temporizării impuse (T). La dispariția impulsului de START (S), are loc declanșarea, după terminarea timpului presetat (T).

(DE) Interval instantaneu cu apariția semnalului de comandă.

Releul de timp este alimentat permanent. La apariția impulsului de START (S), anclanșarea se produce instantaneu menținându-se pe toată durata temporizării (T), presetată anterior.

(EE) Interval instantaneu cu dispariția semnalului de comandă.

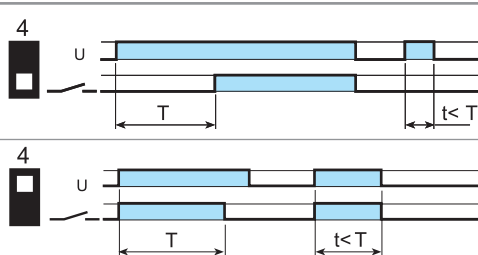
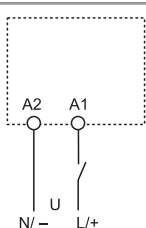
Releul de timp este alimentat permanent. La dispariția impulsului de START (S), anclanșarea se produce instantaneu menținându-se pe toată durata temporizării (T), presetată anterior.

(FE) Interval instantaneu atât cu apariția, cât și cu dispariția semnalului de comandă.

Releul de timp este alimentat permanent. Anclanșarea se produce instantaneu atât la apariția, cât și la dispariția impulsului de START. În ambele situații, la terminarea timpului presetat, are loc declanșarea.

Schema de conexiune

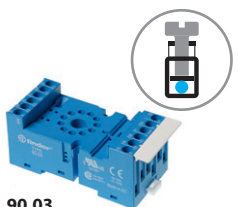
Tipul 86.30

**(AI) Întârziere la anclanșare.**

Aplicați tensiunea de alimentare. Anclanșarea se va produce după terminarea timpului impus (T). Declanșarea are loc numai atunci când tensiunea de alimentare dispare.

(DI) Interval.

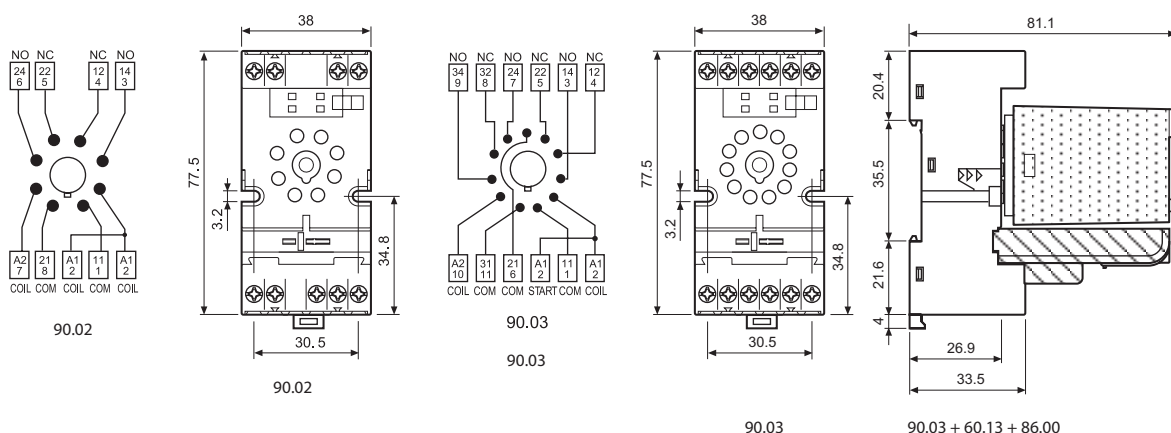
Aplicați tensiunea de alimentare. Anclanșarea se va produce imediat. Declanșarea are loc după terminarea timpului presetat (T).



90.03
Omologări
(conform tipului):

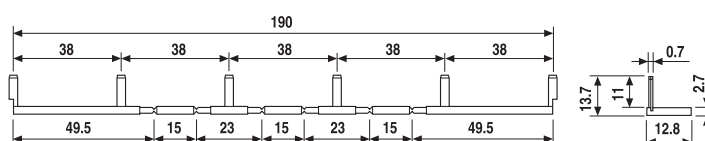


Soclu cu terminale de conexiune cu șurub și mod de montare pe panou sau șină de 35 mm (EN 60715)		90.02 Albastru	90.02.0 Negru	90.03 Albastru	90.03.0 Negru
Pentru releu de tipul		60.12		60.13	
Accesorii					
Clemă de reținere metalică		090.33			
Baghetă de conexiune cu 6 pini		090.06			
Etichetă de identificare		090.00.2			
Modulul de temporizare		86.00, 86.30			
Date tehnice					
Terminal A1 dublu (pentru conexiune de start ușoară)					
Valori nominale		10 A - 250 V			
Rigiditatea dielectrică		2 kV C.A.			
Gradul de protecție		IP 20			
Temperatura ambiantă		°C -40...+70			
Cuplu de înșurubare		Nm 0.6			
Lungimea capătului de fir conductor dezizolat		mm 10			
Dimensiunea maximă a firelor pentru soclurile 90.02 și 90.03		cablu solid		cablu lițat	
		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	



090.06
Omologări
(conform tipului):

Baghetă de conexiune cu 6 pini pentru soclurile 90.02 și 90.03	090.06
Valori nominale	10 A - 250 V



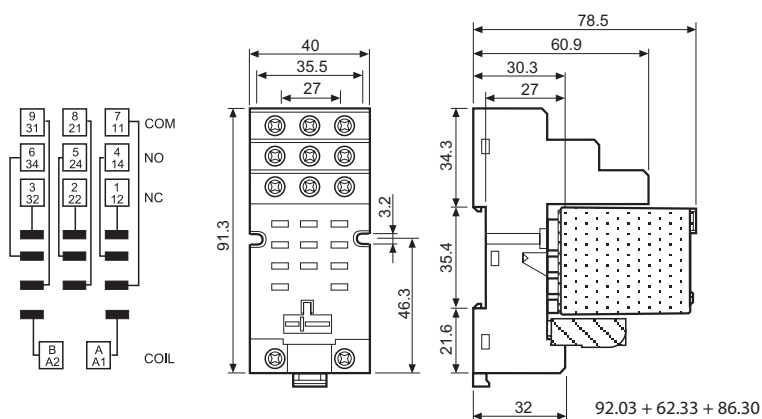
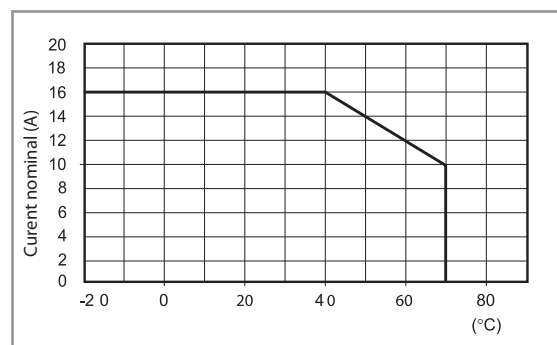


92.03
Omologări
(conform tipului):



Soclu cu terminale de conexiune cu șurub și mod de montare pe panou sau șină de 35 mm (EN 60715) Pentru releu de tipul		92.03 Albastru	92.03.0 Negru
Accesorii		62.32, 62.33	
Clemă de reținere metalică (livrată cu soclul - codul împachetării SMA)		092.71	
Etichetă de identificare		092.00.2	
Module temporizatoare		86.00, 86.30	
Date tehnice			
Valori nominale		16 A - 250 V	
Rigiditatea dielectrică		6 kV (1.2/50 μs) dintre bobină și contacte	
Gradul de protecție		IP 20	
Temperatura ambiantă	°C	-40...+70 (consultați diagrama L92)	
Cuplu de înșurubare	Nm	0.8	
Lungimea capătului de fir conductor dezizolat	mm	10	
Dimensiunea maximă a firelor pentru soclul 92.03		cablu solid	cablu lițat
	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 - Curent nominal vs. temperatura ambiantă





94.P4

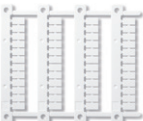
Omologări
(conform tipului):



Combinatie releu/
soclu



094.91.3



060.48

Soclu cu terminale de conexiune „push-in” cu mod de montare pe panou sau șină de 35 mm (EN 60715)

Pentru releu de tipul

Accesorii

Clemă de reținere metalică

Clemă de reținere și eliberare din plastic (livrată cu soclul - codul împachetării SPA)

Baghetă de conexiune cu 6 pini

Etichetă de identificare

Baghetă de conexiune cu 2 pini

Baghetă de conexiune cu 2 pini

Suport etichete indicatoare

Module temporizatoare (consultați tabelul de mai jos)

Set de etichete indicatoare pentru clemă de reținere și eliberare din plastic de tipul 094.91.3 și pentru suportul de etichete indicatoare de tipul 097.00, 48 de bucăți, 6 x 12 mm, destinate imprimantelor cu transfer termic CEMBRE

Date tehnice

Valori nominale

10 A - 250 V

Rigiditatea dielectrică

2 kV C.A.

Gradul de protecție

IP 20

Temperatura ambiantă

°C -40...+70

Lungimea capătului de fir conductor dezizolat

mm 8

Dimensiunea min. a firelor pentru soclurile 94.P3 și 94.P4

cablu solid

cablu lițat

mm² 0.5

0.5

AWG 21

21

Dimensiunea max. a firelor pentru soclurile 94.P3 și 94.P4

cablu solid

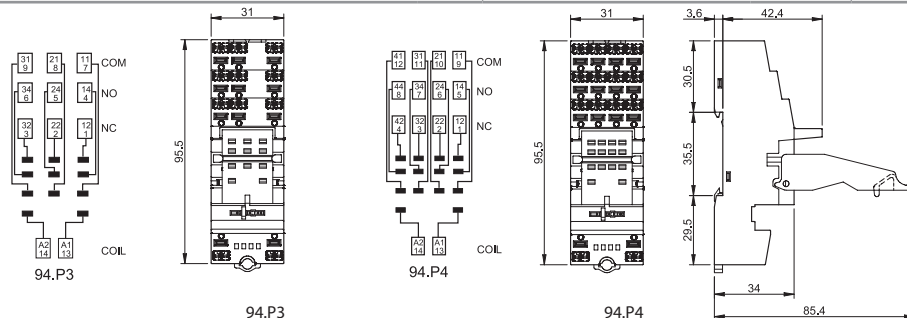
cablu lițat

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



94.P3

94.P4

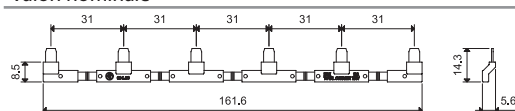
94.P4

Baghetă de conexiune cu 6 pini pentru soclurile 94.P3 și 94.P4

094.56 (albastru)

Valori nominale

10 A - 250 V

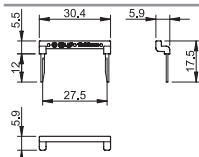


Baghetă de conexiune cu 2 pini pentru soclurile 94.P3 și 94.P4

094.52.1

Valori nominale

10 A - 250 V

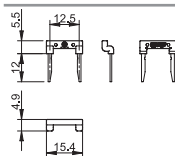


Baghetă de conexiune cu 2 pini pentru soclurile 94.P3 și 94.P4

097.52

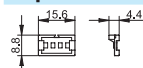
Valori nominale

10 A - 250 V



Suport de etichete indicatoare pentru soclurile 94.P3 și 94.P4

097.00



Module temporizatoare de tipul 86

(12...24)V C.A./C.C.; două funcții: AI, DI; (0.05 s...100 h)

86.30.0.024.0000

(110...125)V C.A.; două funcții: AI, DI; (0.05 s...100 h)

86.30.8.120.0000

(230...240)V C.A.; două funcții: AI, DI; (0.05 s...100 h)

86.30.8.240.0000

Omologări (conform tipului):



86.30



94.04

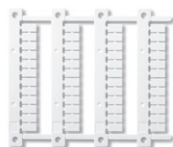
Omologări
(conform tipului):



Combinăție releu/
soclu

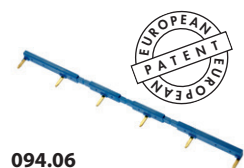
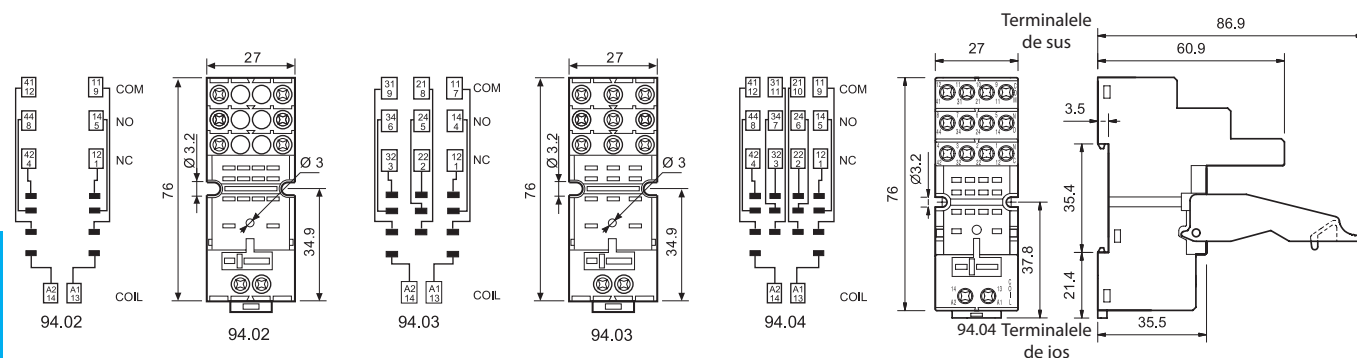


094.91.3



060.48

Soclu cu terminale de conexiune cu șurub și mod de montare pe panou sau șină de 35 mm (EN 60715)	94.02 Albastru	94.02.0 Negru	94.03 Albastru	94.03.0 Negru	94.04 Albastru	94.04.0 Negru
Pentru releu de tipul	55.32		55.33		55.32, 55.34	
Accesorii						
Clemă de reținere metalică	094.71					
Clemă de reținere și eliberare din plastic (livrată cu soclul - codul împachetării SPA)	094.91.3	094.91.30	094.91.3	094.91.30	094.91.3	094.91.30
Baghetă de conexiune cu 6 pini	094.06	094.06.0	094.06	094.06.0	094.06	094.06.0
Etichetă de identificare	094.00.4					
Suport etichete indicatoare	097.00					
Module temporizatoare (consultați tabelul de mai jos)	86.30					
Set de etichete indicatoare pentru cleme de reținere și eliberare din plastic de tipul 094.91.3 și pentru suportul de etichete indicatoare de tipul 097.00, 48 de bucăți, 6 x 12 mm, destinate imprimantelor cu transfer termic CEMBRE	060.48					
Date tehnice						
Valori nominale	10 A - 250 V					
Rigiditatea dielectrică	2 kV C.A.					
Gradul de protecție	IP 20					
Temperatura ambiantă	°C	−40...+70				
 Cuplu de înșurubare	Nm	0.5				
Lungimea capătului de fir conductor dezizolat	mm	8				
Dimensiunea max. a firelor pentru soclurile 94.02/03/04		cablu solid			cablu lițat	
	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	



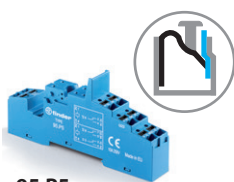
094.06



86.30

Baghetă de conexiune cu 6 pini pentru soclurile 94.02, 94.03 și 94.04	094.06 (albastru)	094.06.0 (negru)
Valori nominale	10 A - 250 V	

Omologări (conform tipului):

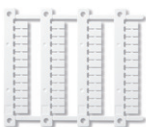


95.P5

Omologări
(conform tipului):



095.91.3

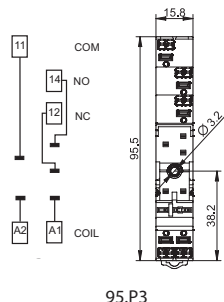
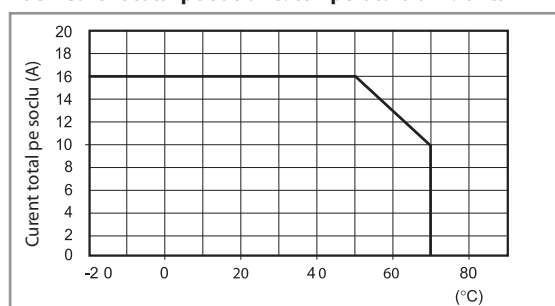


060.48

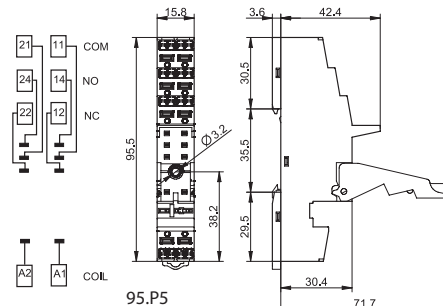
Soclu cu terminale de conexiune „push-in” cu montare pe panou sau pe șină de 35 mm	95.P3	95.P5
Pentru releu de tipul	40.31	40.51/ 52/ 61, 44.52/62
Accesorii		
Clemă de reținere metalică		095.71
Clemă de reținere și eliberare din plastic (livrată cu soclul - codul împachetării SPA)		095.91.3
Baghetă de conexiune cu 8 pini		097.58
Baghetă de conexiune cu 2 pini (distanța între pini contactului 12.5 mm)		097.52
Baghetă de conexiune cu 2 pini (distanța între pini contactului 4.6 mm)		097.42
Suport de etichete indicatoare (pentru etichetele 060.48)		097.00
Module temporizatoare (consultați tabelul de mai jos)		86.30
Etichetă de identificare		095.00.4
Set de etichete indicatoare pentru cleme de reținere și eliberare din plastic de tipul 095.91.3 și pentru suportul de etichete indicatoare de tipul 097.00, 48 de bucăți, 6 x 12 mm, destinate imprimantelor cu transfer termic CEMBRE		060.48
Date tehnice		
Valori nominale	10 A - 250 V*	
Rigiditatea dielectrică	6 kV (1.2/50 μs) dintre bobină și contacte	
Gradul de protecție	IP 20	
Temperatura ambiantă	°C -40...+70 (consultați diagrama L95)	
Lungimea capătului de fir conductor dezizolat	mm 8	
Dimensiunea min. a firelor pentru soclurile 95.P3 și 95.P5	cablu solid	cablu lițat
	mm ² 0.5	0.5
Dimensiunea max. a firelor pentru soclurile 95.P3 și 95.P5	AWG 21	21
	cablu solid	cablu lițat
	mm ² 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

* Pentru curenți > 10 A, terminalele contactului trebuie conectate în paralel (21 cu 11, 24 cu 14, 22 cu 12).
Cu releul 40.51 contactul comutator va fi 21-12-14.

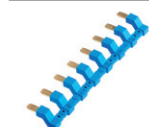
L 95 - Curent total pe soclu vs. temperatura ambiantă



95.P3



95.P5



097.58



097.52



097.42

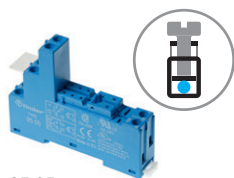


097.00



86.30

Baghetă de conexiune cu 8 pini pentru soclurile 95.P3 și 95.P5	097.58
Valori nominale	10 A - 250 V
Baghetă de conexiune cu 2 pini pentru soclurile 95.P3 și 95.P5	097.52
Valori nominale	10 A - 250 V
Baghetă de conexiune cu 2 pini pentru soclurile 95.P3 și 95.P5	097.42
Valori nominale	10 A - 250 V
Suport de etichete indicatoare pentru soclurile 95.P3 și 95.P5	097.00
Module temporizatoare de tipul 86	
(12...24)V C.A./C.C.; două funcții: AI, DI; (0.05 s...100 h)	86.30.0.024.0000
(110...125)V C.A.; două funcții: AI, DI; (0.05 s...100 h)	86.30.8.120.0000
(230...240)V C.A.; două funcții: AI, DI; (0.05 s...100 h)	86.30.8.240.0000
Omologări (conform tipului): CE ENE C US	



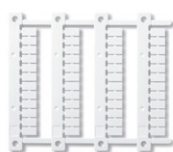
95.05
Omologări
(conform tipului):



UL US Certain relay/socket combinations



095.01

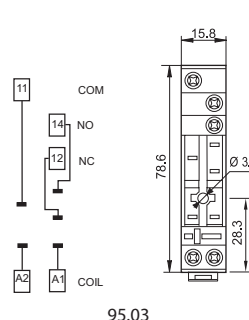
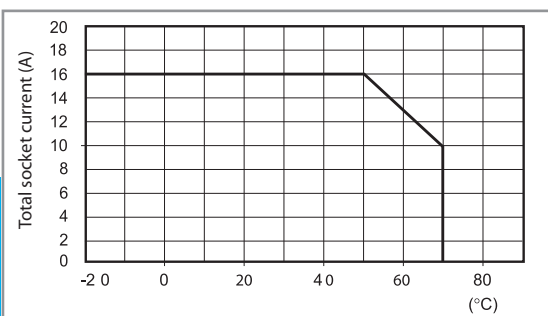


060.48

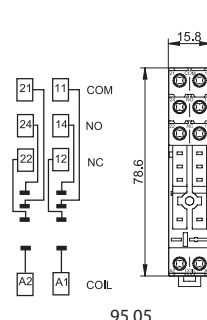
Soclu cu terminale de conexiune cu șurub și mod de montare pe panou sau șină de 35 mm	95.03 (albastru)	95.03.0 (negru)	95.05 (albastru)	95.05.0 (negru)
Pentru releu de tipul	40.31		40.51, 40.52, 40.61	
Accesorii				
Clemă de reținere metalică	095.71			
Clemă de reținere și eliberare din plastic (livrată cu soclul - codul împachetării SPA)	095.01	095.01.0	095.01	095.01.0
Baghetă de conexiune cu 8 pini	095.18	095.18.0	095.18	095.18.0
Suport de etichete indicatoare (pentru etichetele 060.48)	097.00			
Etichetă de identificare	095.00.4			
Module temporizatoare (consultați tabelul de mai jos)	86.30			
Set de etichete indicatoare pentru cleme de reținere și eliberare din plastic tipul 095.01 și pentru suportul de etichete indicatoare tipul 097.00, 48 de bucăți, 6 x 12 mm, destinate imprimantelor cu transfer termic CEMBRE	060.48			
Date tehnice				
Valori nominale	10 A - 250 V*			
Rigiditatea dielectrică	6 kV (1.2/50 μs) dintre bobină și contacte			
Gradul de protecție	IP 20			
Temperatura ambiantă	°C	-40...+70 (consultați diagrama L95)		
 Cuplu de înșurubare	Nm	0.5		
Lungimea capătului de fir conductor dezizolat	mm	8		
Dimensiunea maximă a firelor pentru soclurile 95.03 și 95.05		cablu solid		cablu lițat
	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

* Pentru curenți > 10 A, terminalele contactului trebuie conectate în paralel (21 cu 11, 24 cu 14, 22 cu 12).

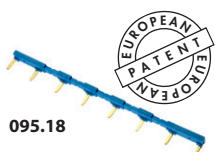
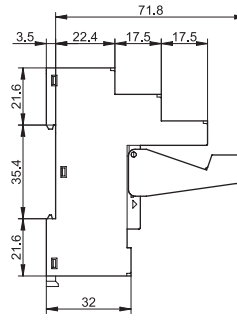
L 95 - Curent total pe soclu vs. temperatura ambiantă



95.03



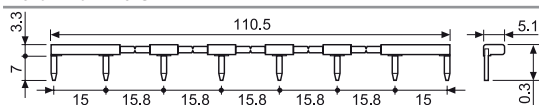
95.05



095.18



Baghetă de conexiune cu 8 pini pentru soclurile 95.03 și 95.05	095.18 (albastru)	095.18.0 (negru)
Valori nominale	10 A - 250 V	



Module temporizatoare de tipul 86

(12...24)V C.A./C.C.; două funcții: AI, DI; (0.05 s... 100 h)	86.30.0.024.0000
(110...125)V C.A.; două funcții: AI, DI; (0.05 s... 100 h)	86.30.8.120.0000
(230...240)V C.A.; două funcții: AI, DI; (0.05 s... 100 h)	86.30.8.240.0000

Omologări (conform tipului):



86.30



96.02
Omologări
(conform tipului):

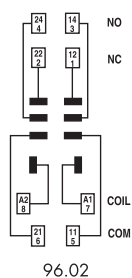


96.04
Omologări
(conform tipului):

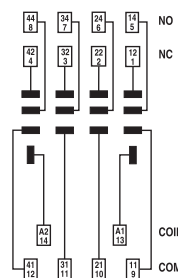


094.91.3

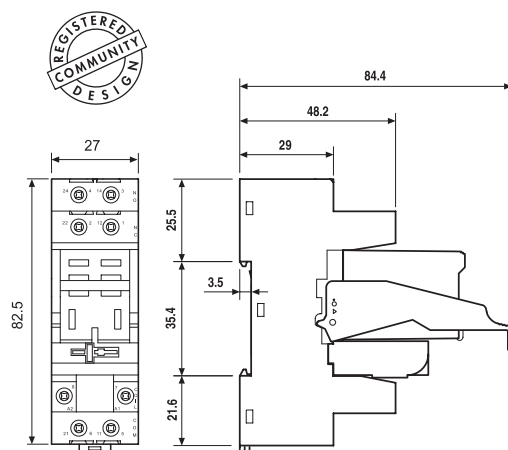
Soclu cu terminale de conexiune cu șurub și mod de montare pe panou sau șină de 35 mm (EN 60715)		96.02 Albastru	96.02.0 Negru	96.04 Albastru	96.04.0 Negru
Pentru releu de tipul		56.32		56.34	
Accesorii					
Clemă de reținere metalică (livrată cu soclul - codul împachetării SMA)		094.71		096.71	
Clemă de reținere și eliberare din plastic (livrată cu soclul - codul împachetării SPA)		094.91.3	094.91.30	—	—
Baghetă de conexiune cu 6 pini		094.06	094.06.0	—	—
Etichetă de identificare		095.00.4		090.00.2	
Module temporizatoare		86.30		86.00, 86.30	
Date tehnice					
Valori nominale		12 A - 250 V			
Rigiditatea dielectrică		2 kV C.A.			
Gradul de protecție		IP 20			
Temperatura ambiantă		°C -40...+70			
Cuplu de înșurubare		Nm	0.8		
Lungimea capătului de fir conductor dezizolat		mm	8		
Dimensiunea max. a firelor pentru soclurile 96.02/04					
		mm ²	1 x 6/2 x 2.5	cablu lițat 1 x 4/2 x 2.5	
		AWG	1 x 10/2 x 14	1 x 12/2 x 14	



96.02

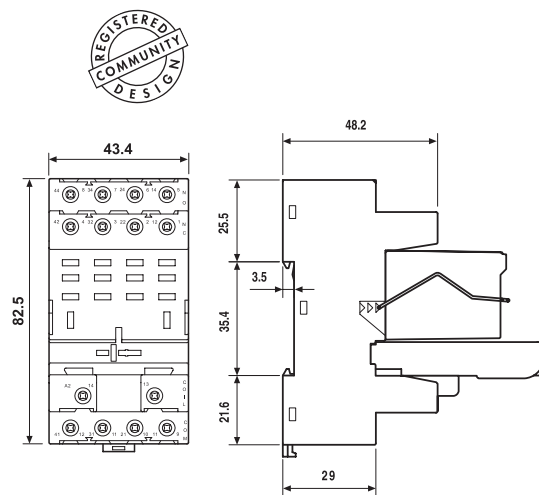


96.04



96.02

96.02 + 56.32 + 094.91.3 + 86.30



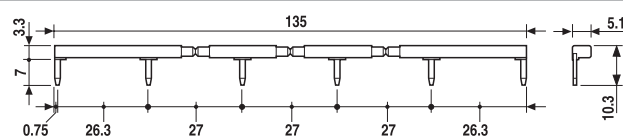
96.04

96.04 + 56.34 + 096.71 + 86.00



094.06

Baghetă de conexiune cu 6 pini pentru soclurile 96.02	094.06 (albastru)	094.06.0 (negru)
Valori nominale	10 A - 250 V	



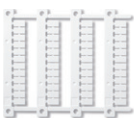


97.P2

Omologări
(conform tipului):



097.01



060.48

Soclu cu terminale de conexiune „push-in” și mod de montare pe panou sau șină de 35 mm (EN 60715)

Pentru releu de tipul

97.P1

97.P2

46.61

46.52

Accesorii

Clemă de reținere și eliberare din plastic
(livrată cu soclul - codul împachetării SPA)

097.01

Clemă de reținere metalică

097.71

Etichetă de identificare

095.00.4

Baghetă de conexiune cu 8 pini

097.58

Baghetă de conexiune cu 2 pini

097.52

Baghetă de conexiune cu 2 pini

097.42

Suport etichete indicatoare

097.00

Module temporizatoare (consultați tabelul de mai jos)

86.30

Set de etichete indicatoare pentru suportul de etichete indicatoare 097.00, 48 de bucăți, 6 x 12 mm, destinate imprimantelor cu transfer termic CEMBRE

060.48

Date tehnice

Valori nominale

16 A-250 V C.A.

8 A-250 V C.A.

Rigiditatea dielectrică

6 kV (1.2/50 μs) dintre bobină și contacte

Gradul de protecție

IP 20

Temperatura ambiantă

°C -40...+70 (consultați diagrama L97)

Lungimea capătului de fir conductor dezizolat

mm 8

Dimensiunea min. a firelor pentru soclurile 97.P1 și 97.P2

cablu solid

cablu lițat

mm² 0.5

0.5

AWG 21

21

Dimensiunea max. a firelor pentru soclurile 97.P1 și 97.P2

cablu solid

cablu lițat

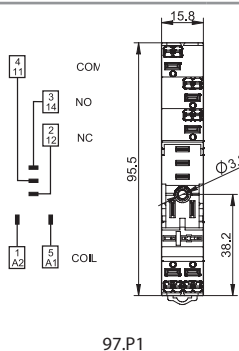
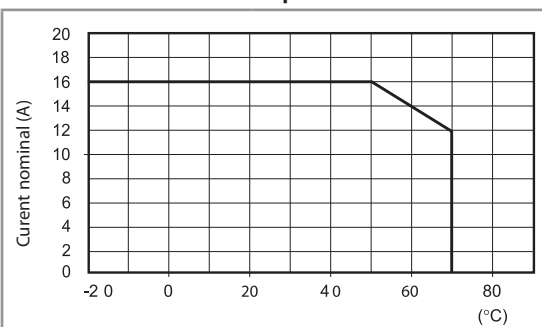
mm² 2 x 1.5/1 x 2.5

2 x 1.5/1 x 2.5

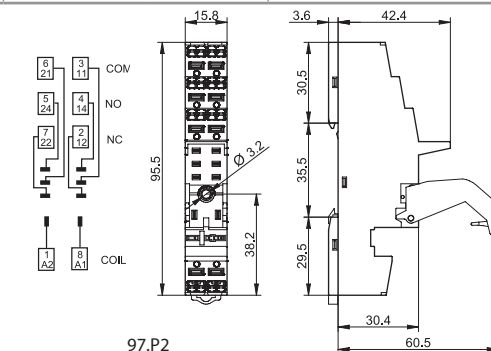
AWG 2 x 18/1 x 14

2 x 18/1 x 14

L 97 - Curent nominal vs. temperatura ambiantă



97.P1



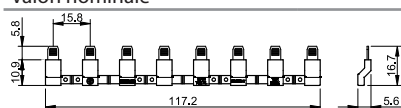
97.P2

Baghetă de conexiune cu 8 pini pentru soclurile 97.P1 și 97.P2

097.58

Valori nominale

10 A - 250 V

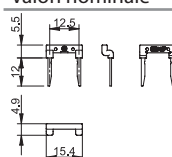


Baghetă de conexiune cu 2 pini pentru soclurile 97.P1 și 97.P2

097.52

Valori nominale

10 A - 250 V

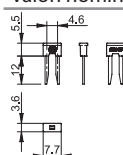


Baghetă de conexiune cu 2 pini pentru soclurile 97.P1 și 97.P2

097.42

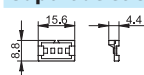
Valori nominale

10 A - 250 V



Suport de etichete indicatoare pentru soclurile 95.P3 și 95.P5

097.00



Module temporizatoare de tipul 86

(12...24)V C.A./C.C.; două funcții: AI, DI; (0.05 s... 100 h)

86.30.0.024.0000

(110...125)V C.A.; două funcții: AI, DI; (0.05 s... 100 h)

86.30.8.120.0000

(230...240)V C.A.; două funcții: AI, DI; (0.05 s... 100 h)

86.30.8.240.0000

Omologări (conform tipului):



097.58



097.52



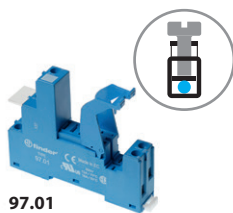
097.42



097.00



86.30



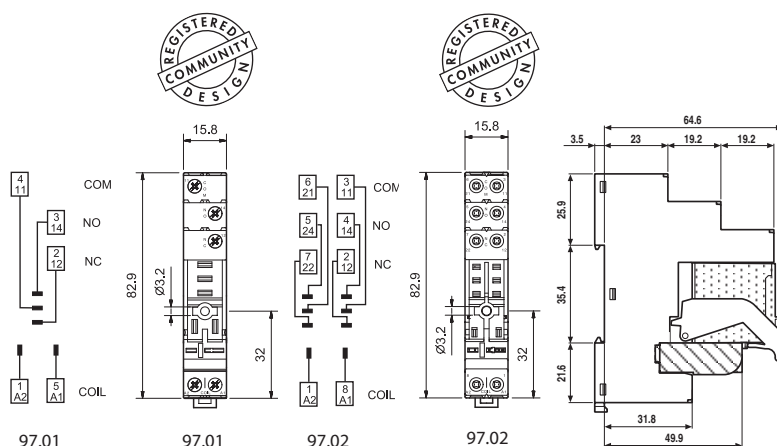
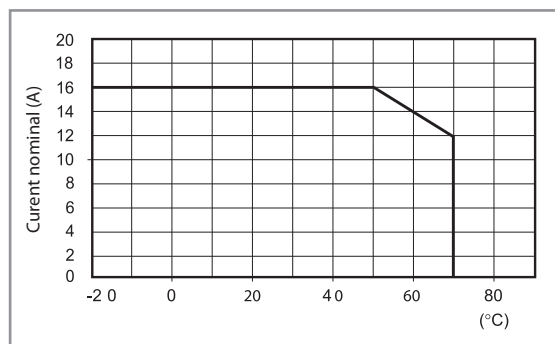
97.01
Omologări
(conform tipului):



097.01

Soclu cu terminale de conexiune cu șurub și mod de montare pe panou sau șină de 35 mm (EN 60715) Pentru releu de tipul		97.01 Albastru	97.02 Albastru
		46.61	46.52
Accesorii			
Clemă de reținere și eliberare din plastic (livrată cu soclul - codul împachetării SPA)		097.01	
Baghetă de conexiune cu 8 pini		095.18 (albastru)	095.18.0 (negru)
Etichetă de identificare		095.00.4	
Module temporizatoare		86.30	
Date tehnice			
Curent nominal		16 A - 250 V C.A.	8 A - 250 V C.A.
Rigiditatea dielectrică		6 kV (1.2/50 μs) dintre bobină și contacte	
Gradul de protecție		IP 20	
Temperatura ambiantă		°C -40...+70 (consultați diagrama L97)	
Cuplu de înșurubare		Nm 0.8	
Lungimea capătului de fir conductor dezizolat		mm 8	
Dimensiunea maximă a firelor pentru soclurile 97.01 și 97.02		cablu solid	cablu lițat
		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 - Curent nominal vs. temperatura ambiantă
(pentru combinația între releu 46.61 și soclul 97.01)



97.02 + 46.52 + 097.01
+ 86.30



095.18



Baghetă de conexiune cu 8 pini pentru soclurile 97.01 și 97.02	095.18 (albastru)	095.18.0 (negru)
Valori nominale	10 A - 250 V	

