

Caracteristici

Relee cu 2 contacte

44.52 - 2 contacte 6 A (5 mm între pinii contactelor)

44.62 - 2 contacte 10 A (5 mm între pinii contactelor)

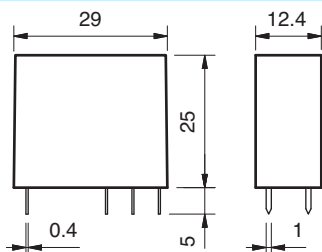
Montare prin implantare (PCB)

- direct sau prin soclu PCB

Montare pe şină 35 mm

- prin socluri: cu terminale de conexiune cu şurub sau terminale cu "prindere rapidă"

- Separare fizică mare între contactele alăturate
- Bobine în C.C. (standard sau sensibile)
- Materialul de contact nu conţine Cadmiu
- Izolaţie de: 8 mm, 6 kV (1.2/50 µs) între bobină şi contacte
- UL Listing (combinaţie releu/soclu)
- Gradul de protecţie: RT II
- Socluri din Seria 95
- Module de protecţie
- Ca accesorii module de temporizare seria 86

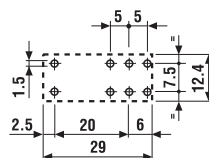
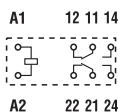


PENTRU STANDARDUL UL VALORILE PUTERII, EXPRIATE ÎN CAI PUTERE ŞI A PUTERII DE COMUTAŢIE VEZI "Informaţiile tehnice generale" pagina V

44.52



- 2 contacte, 6 A
- Distanţa între pinii contactelor 5 mm
- Implantabil (PCB) sau fişabil în socluri din seria 95

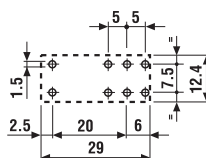
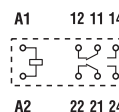


Vedere de jos
(pe partea pinilor)

44.62



- 2 contacte, 10 A
- Distanţa între pinii contactelor 5 mm
- Implantabil (PCB) sau fişabil în socluri din seria 95



Vedere de jos
(pe partea pinilor)

Caracteristicile contactului			
Configuraţia contactului		2 C	2 C
Curentul Nominal/Maxim de vârf	A	6/10	10/20
Tensiunea Nominală/Maximă de comutaţie V C.A.		250/400	250/400
Sarcină nominală C.A.1	VA	1500	2500
Sarcină nominală C.A.15 (230 V C.A.)	VA	250	500
Puterea nominală echivalentă a unui motor monofazat ce poate fi comutată de releu (230 V C.A.)	kW	0.185	0.37
Capacitatea de rupere în C.C.1: 30/110/220 V A		6/0.3/0.13	10/0.3/0.13
Sarcină minimă comutabilă	mW (V/mA)	300 (5/5)	300 (5/5)
Materialul de contact standard		AgNi	AgNi
Caracteristicile bobinei			
Tensiunea nominală	V C.A. (50/60 Hz)	—	—
(U _N)	VC.C.	6 - 9 - 12 - 14 - 24 - 28 - 48 - 60 - 110 - 125	
Puterea nominală C.A./C.C./sens. C.C.VA (50 Hz)WW		—/0.65/0.5	—/0.65/0.5
Aria de funcţionare	C.A.	—	—
	C.C./sensibilă C.C.	(0.73...1.5)U _N /(0.73...1.7)U _N	(0.73...1.5)U _N /(0.8...1.7)U _N
Tensiunea de reţinere	C.A./C.C.	—/0.4 U _N	—/0.4 U _N
Tensiunea necesară declanşării contactului C.A./C.C.		—/0.1 U _N	—/0.1 U _N
Date tehnice			
Durata de viaţă mecanică C.A./C.C.	cicluri	—/20 · 10 ⁶	—/20 · 10 ⁶
Durata de viaţă electrică la sarcină nominală C.A.1	cicluri	150 · 10 ³	100 · 10 ³
Timpul de anclanşare/declanşare	ms	8/5 - (12/5 sensibilă)	8/5 - (12/5 sensibilă)
Izolaţia dintre bobină şi contacte (1.2/50 µs)	kV	6 (8 mm)	6 (8 mm)
Rigiditatea dielectrică dintre contactele deschise V C.A.		1000	1000
Temperatura ambiantă	°C	−40...+85	−40...+85
Gradul de protecţie		RT II	RT II
Omologări (conform tipului)			

Informație de comandă

Exemplu: seria 44, releu miniaturizat implantabil (PCB), 2 C contacte comutatoare 10A, bobina în C.C. la 24 V.

4	4	6	2	9	0	2	4	0	0	0	0
Seria Tipul 5 = PCB - 5 mm între pini 6 = PCB - 5 mm între pini Numărul contactelor 2 = 2 contacte pentru 44.52, 6 A 44.62, 10 A Tipul bobinei 7 = Sensibilă în C.C. 9 = C.C. Tensiunea bobinei Vezi specificațiile bobinei					A: Materialul de contact 0 = Standard AgNi 4 = AgSnO ₂ numai pentru 44.62 5 = AgNi + Au (5 μm) numai pentru 44.52 B: Tipul contactului 0 = C contact comutator			C: Opțiuni 0 = Niciuna D: Versiuni speciale 0 = Protecție la flux automat de cositorire (RT II)			

Selectând caracteristicile și opțiunile: numai combinațiile din aceeași linie sunt posibile.

Selecțiunile preferate pentru cea mai bună disponibilitate sunt arătate **îngroșat**.

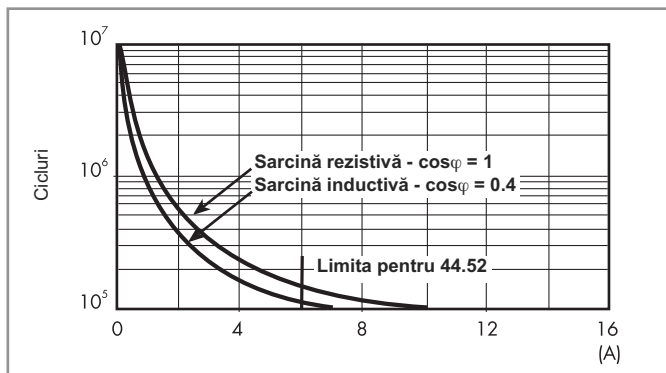
Tipul	Tipul bobinei	A	B	C	D
44.52	C.C. - sensibilă în C.C.	0 - 5	0	0	0
44.62	C.C. - sensibilă în C.C.	0 - 4	0	0	0

Date tehnice

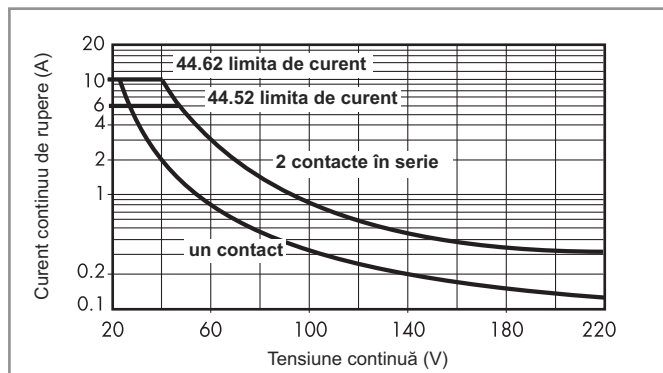
Izolația în conformitate cu EN 61810-1					
Tensiunea nominală de alimentare a sistemului	V C.A.	230/400			
Tensiunea nominală de izolare	V C.A.	250		400	
Gradul de poluare		3		2	
Izolația dintre bobină și contacte					
Tipul izolației		Întărită (8 mm)			
Categoria supratensiunii		III			
Impuls nominal de tensiune suportat	kV (1.2/50 μs)	6			
Rigiditatea dielectrică	V C.A.	4000			
Izolația dintre contactele alăturate					
Tipul izolației		De bază			
Categoria supratensiunii		III			
Impuls nominal de tensiune suportat	kV (1.2/50 μs)	4			
Rigiditatea dielectrică	V C.A.	2500			
Izolația dintre contactele deschise					
Tipul deconectării		Micro-deconectare			
Rigiditatea dielectrică	V C.A./kV (1.2/50 μs)	1000/1.5			
Imunitatea la perturbațiile propagate prin conducție					
Impulsuri rapide (5...50)ns, 5 kHz, la A1 - A2		EN 61000-4-4		nivel 4 (4 kV)	
Supratensiune tranzitorie (1.2/50 μs) la A1 - A2 (mod diferențial)		EN 61000-4-5		nivel 3 (2 kV)	
Alte date					
Timpul de vibrație a contactului: ND/NÎ	ms	4/4			
Rezistența la vibrații (5...55)Hz: ND/NÎ	g	15/12			
Rezistența la șocuri	g	16			
Puterea cedată (pierdută) mediului ambiant fără curent de contact	W	0.6			
la curent nominal	W	1.2 (44.52)		2.7 (44.62)	
Distanța recomandată între releele montate pe circuitul imprimat	mm	≥ 5			

Specificațiile contactului

F 44 - Durata de viață electrică (C.A.) v curentul de contact



H 44 - Capacitatea maximă de rupere la sarcină tip C.C.1



- Când se comută o sarcină rezistivă (C.C.1) având valorile tensiunii și curentului sub curbă, durata de viață electrică poate fi $\geq 100 \cdot 10^3$.
 - În cazul sarcinilor de tip C.C.13 (electromagnetice), conectarea unei diode în paralel cu sarcina permite obținerea unei durate de viață electrice similare cu aceea a sarcinii de tip C.C.1.
- Notă: timpul de eliberare pentru sarcină va crește.

Specificațiile bobinei

Datele bobinei în curent continuu (C.C.) - 0.65 W standard

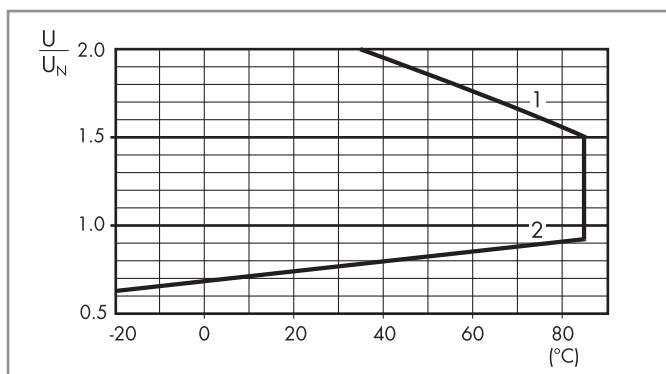
Tensiune nominală U_N V	Codul bobinei	Aria de funcționare		Rezistența R Ω	Consumul nominal al bobinei I la U_N mA
		U_{min} V	U_{max} V		
6	9.006	4.4	9	55	109
9	9.009	6.6	13.5	125	72
12	9.012	8.8	18	220	55
14	9.014	10.2	21	300	47
24	9.024	17.5	36	900	27
28	9.028	20.5	42	1200	23
48	9.048	35	72	3500	14
60	9.060	43.8	90	5500	11
110	9.110	80.3	165	18000	6.2
125	9.125	91.2	188	23500	5.3

Datele bobinei în curent continuu (C.C.) - 0.5 W sensibilă

Tensiune nominală U_N V	Codul bobinei	Aria de funcționare		Rezistența R Ω	Consumul nominal al bobinei I la U_N mA
		U_{min}^* V	U_{max} V		
6	7.006	4.4	10.2	75	80
9	7.009	6.6	15.3	160	56
12	7.012	8.8	20.4	300	40
14	7.014	10.2	23.8	400	35
24	7.024	17.5	40.8	1200	20
28	7.028	20.5	47.6	1600	17.5
48	7.048	35	81.6	4800	10
60	7.060	43.8	102	7200	8.4
110	7.110	80.3	187	23500	4.7
125	7.125	100	219	32000	3.9

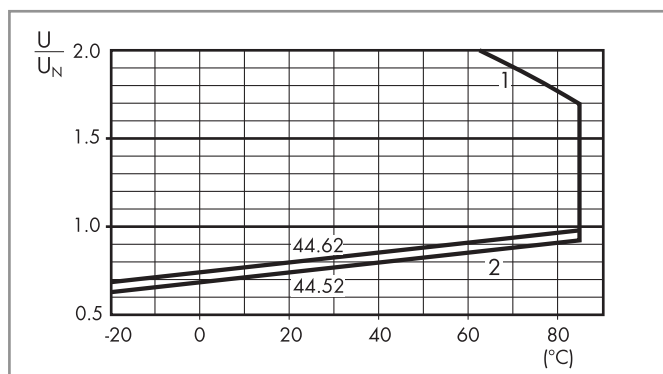
* $U_{min} = 0.8 U_N$ pentru 44.62

R 44 - Funcționarea bobinei în C.C. v temperatura ambiantă
Bobină standard

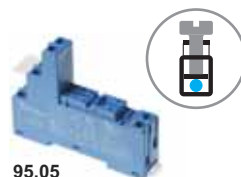


- 1 - Tensiunea maxim admisă de bobină
2 - Tensiunea minimă de acționare cu bobina aflată la temperatura ambiantă.

R 44 - Funcționarea bobinei în C.C. v temperatura ambiantă
Bobină sensibilă

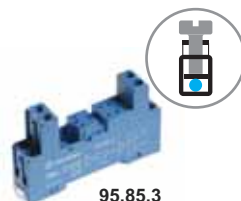


- 1 - Tensiunea maxim admisă de bobină
2 - Tensiunea minimă de acționare cu bobina aflată la temperatura ambiantă.



95.05
Vezi pagina 5

Module	Socluri	Relee	Descriere	Montare	Accesorii
99.02	95.05	44.52 44.62	Soclu cu terminale de conexiune cu șurub - Terminalele de sus - Contactele - Terminalele de jos - Bobina	Pe panou sau șină 35 mm (EN 60715)	- Module de indicare și protecție - Baghetă de conexiune - Module temporizatoare - Clemă de reținere și eliberare din plastic



95.85.3
Vezi pagina 6

Module	Socluri	Relee	Descriere	Montare	Accesorii
99.80	95.85.3	44.52 44.62	Soclu cu terminale de conexiune cu șurub	Pe panou sau șină 35 mm (EN 60715)	- Module de indicare și protecție - Baghetă de conexiune - Clemă de reținere și eliberare din plastic



95.95.3
Vezi pagina 7

Module	Socluri	Relee	Descriere	Montare	Accesorii
99.80	95.95.3	44.52 44.62	Soclu cu terminale de conexiune cu șurub - Terminalele de sus - Contactele - Terminalele de jos - Bobina	Pe panou sau șină 35 mm (EN 60715)	- Module de indicare și protecție - Baghetă de conexiune - Clemă de reținere și eliberare din plastic



95.55
Vezi pagina 8

Module	Socluri	Relee	Descriere	Montare	Accesorii
99.02	95.55	44.52 44.62	Soclu cu terminale de conexiune cu “prindere rapidă” - Terminalele de sus - Contactele - Terminalele de jos - Bobina	Pe panou sau șină 35 mm (EN 60715)	- Module de indicare și protecție - Module temporizatoare - Clemă de reținere și eliberare din plastic



95.55.3
Vezi pagina 9

Module	Socluri	Relee	Descriere	Montare	Accesorii
99.80	95.55.3	44.52 44.62	Soclu cu terminale de conexiune cu “prindere rapidă” - Terminalele de sus - Contactele - Terminalele de jos - Bobina	Pe panou sau șină 35 mm (EN 60715)	- Module de indicare și protecție - Clemă de reținere și eliberare din plastic



95.65
Vezi pagina 10

Module	Socluri	Relee	Descriere	Montare	Accesorii
—	95.65	44.52 44.62	Soclu cu terminale de conexiune cu șurub - Terminalele de sus - Contactele - Terminalele de jos - Bobina	Pe panou sau șină 35 mm (EN 60715)	-Clemă de reținere metalică



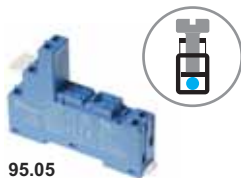
95.15.2
Vezi pagina 11

Module	Socluri	Relee	Descriere	Montare	Accesorii
—	95.15.2	44.52 44.62	Soclu implantabil (PCB)	Prin implantare	-Clemă de reținere din metal

Terminalele de sus

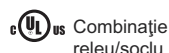


Terminalele de jos



95.05

Omologări și Agrementări
(conform tipului)



095.01



060.72



095.18



86.30



99.02

Omologări și Agrementări
(conform tipului)



Modulele în C.C. cu polaritate inversă (+A2) disponibile numai la cerere.

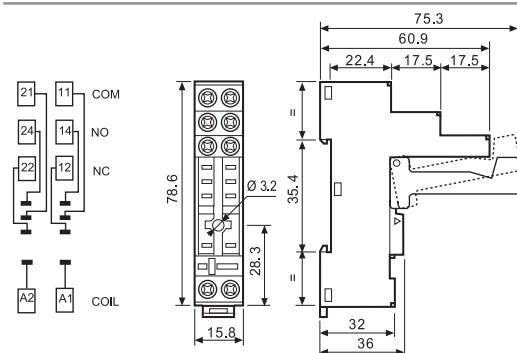
Soclu cu terminale de conexiune cu șurub și mod de montare pe panou sau șină 35mm	95.05	95.05.0
	Albastru	Negru
Pentru releu de tipul	44.52, 44.62	

Accesorii

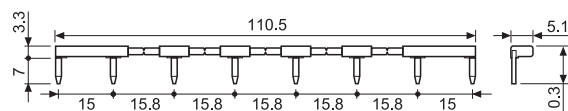
Clemă de reținere metalică	095.71	
Clemă de reținere și eliberare din plastic (livrată cu soclul - codul împachetării SPA)	095.01	095.01.0
Baghetă de conexiune cu 8 pini	095.18	095.18.0
Etichetă de identificare	095.00.4	
Module de indicare și protecție (vezi tabelul de mai jos)	99.02	
Module temporizatoare (vezi tabelul de mai jos)	86.30	
Set de etichete indicatoare pentru cleme de reținere și eliberare din plastic de tipul 095.01, 72 etichete la 6x12mm	060.72	

Date tehnice

Valori nominale	10 A - 250 V	
Izolația între bobină și contacte	6 kV (1.2/50 μs)	
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 maximă a firelor pentru soclurile 95.05		
	cablu solid	cablu lițat
	mm²	1x6 / 2x2.5
	AWG	1x10 / 2x14



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



Seria 86 module temporizatoare

(12...24)V C.A./C.C.; două funcții: AI, DI; (0.05s...100h)	86.30.0.024.0000
--	------------------

Omologări

(conform tipului):

99.02 modul de indicare si protectie pentru soclurile 95.05

Diodă (+A1, polaritate standard)	(6...220)V C.C.	99.02.3.000.00
LED	(6...24)V C.C./C.A.	99.02.0.024.59
LED	(28...60)V C.C./C.A.	99.02.0.060.59
LED	(110...240)V C.C./C.A.	99.02.0.230.59
LED + Diodă (+A1, polaritate standard)	(6...24)V C.C.	99.02.9.024.99
LED + Diodă (+A1, polaritate standard)	(28...60)V C.C.	99.02.9.060.99
LED + Diodă (+A1, polaritate standard)	(110...220)V C.C.	99.02.9.220.99
LED + Varistor	(6...24)V C.C./C.A.	99.02.0.024.98
LED + Varistor	(28...60)V C.C./C.A.	99.02.0.060.98
LED + Varistor	(110...240)V C.C./C.A.	99.02.0.230.98
Circuit RC	(6...24)V C.C./C.A.	99.02.0.024.09
Circuit RC	(28...60)V C.C./C.A.	99.02.0.060.09
Circuit RC	(110...240)V C.C./C.A.	99.02.0.230.09
Circuit R (by-pass rezistiv)	(110...240)V C.A.	99.02.8.230.07

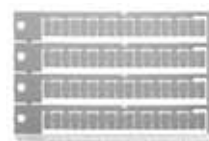


95.85.3

Omologări și Agrementări
(conform tipului)

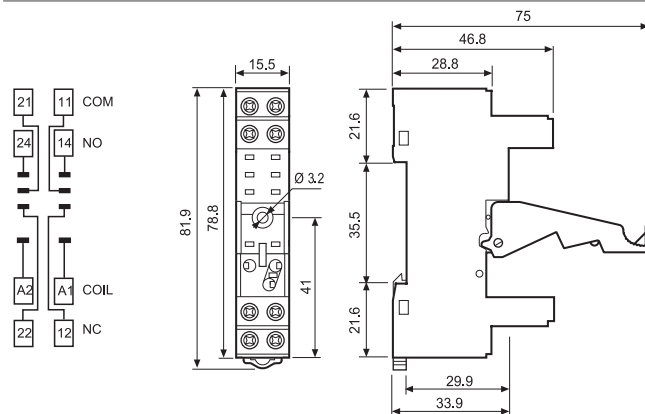


095.91.3



060.72

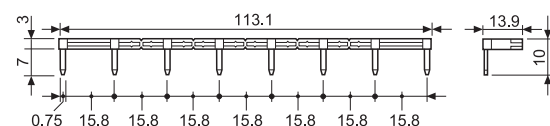
Soclu cu terminale de conexiune cu șurub și mod de montare pe panou sau șină 35mm		95.85.3 Albastru	95.85.30 Negru
Pentru releu de tipul		44.52, 44.62	
Accesorii			
Clemă de reținere metalică		095.71	
Clemă de reținere și eliberare din plastic (livrată cu soclul - codul împachetării SPA)		095.91.3	095.91.30
Baghetă de conexiune cu 8 pini		095.08	095.08.0
Etichetă de identificare		095.80.3	
Module de indicare și protecție (vezi tabelul de mai jos)		99.80	
Set de etichete indicatoare pentru clemă de reținere și eliberare din plastic de tipul 095.91.3, 72 etichete la 6x12mm		060.72	
Date tehnice			
Valori nominale		10 A - 250 V	
Izolația între bobină și contacte		6 kV (1.2/50 μs)	
Gradul de protecție		IP 20	
Temperatura ambiantă		°C -40...+70	
Cuplu de înșurubare		Nm	0.5
Lungimea capătului de fir conductor dezizolat		mm	7
Dimensiunea maximă a firelor pentru soclurile 95.85.3		cablu solid	cablu lițat
		mm ²	1x6 / 2x2.5
		AWG	1x12 / 2x14



Baghetă de conexiune cu 8 pini pentru soclurile 95.85.3	095.08 (albastru)	095.08.0 (negru)
Valori nominale	10 A - 250 V	



095.08



99.80 modul de indicare și protecție pentru soclurile 95.85.3		Albastru*
Diodă (+A1, polaritate standard)	(6...220)V C.C.	99.80.3.000.00
LED	(6...24)V C.C./C.A.	99.80.0.024.59
LED	(28...60)V C.C./C.A.	99.80.0.060.59
LED	(110...240)V C.C./C.A.	99.80.0.230.59
LED + Diodă (+A1, polaritate standard)	(6...24)V C.C.	99.80.9.024.99
LED + Diodă (+A1, polaritate standard)	(28...60)V C.C.	99.80.9.060.99
LED + Diodă (+A1, polaritate standard)	(110...220)V C.C.	99.80.9.220.99
LED + Varistor	(6...24)V C.C./C.A.	99.80.0.024.98
LED + Varistor	(28...60)V C.C./C.A.	99.80.0.060.98
LED + Varistor	(110...240)V C.C./C.A.	99.80.0.230.98
Circuit RC	(6...24)V C.C./C.A.	99.80.0.024.09
Circuit RC	(28...60)V C.C./C.A.	99.80.0.060.09
Circuit RC	(110...240)V C.C./C.A.	99.80.0.230.09
Circuit R (by-pass rezistiv)	(110...240)V C.A.	99.80.8.230.07



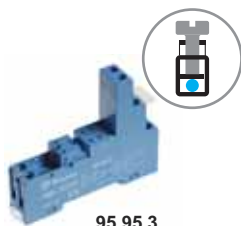
99.80

Omologări și Agrementări
(conform tipului)



* La cerere sunt disponibile
și module de culoare
neagră.

Culoarea standard a
LED-ului este verde.
La cerere se poate livra
și LED de culoare roșie.



95.95.3

Omologări și Agrementări
(conform tipului)

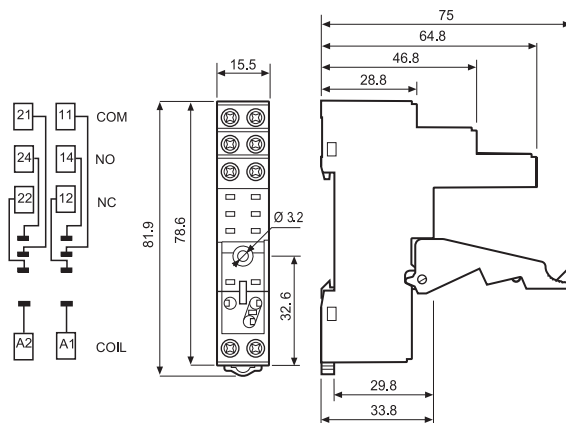


095.91.3



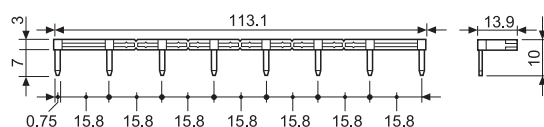
060.72

Soclu cu terminale de conexiune cu șurub și mod de montare pe panou sau șină 35mm	95.95.3 Albastru	95.95.30 Negru
Pentru releu de tipul	44.52, 44.62	
Accesorii		
Clemă de reținere metalică	095.71	
Clemă de reținere și eliberare din plastic (livrată cu soclul - codul împachetării SPA)	095.91.3	095.91.30
Baghetă de conexiune cu 8 pini	095.08	095.08.0
Etichetă de identificare	095.80.3	
Module de indicare și protecție (vezi tabelul de mai jos)	99.80	
Set de etichete indicatoare pentru cleme de reținere și eliberare din plastic de tipul 095.91.3, 72 etichete la 6x12mm	060.72	
Date tehnice		
Valori nominale	10 A - 250 V	
Izolația între bobină și contacte	6 kV (1.2/50 μs)	
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 maximă a firelor pentru soclurile 95.95.3	cablu solid	cablu lițat
	m² 1x6 / 2x2.5	1x4 / 2x2.5
	AWG 1x10 / 2x14	1x12 / 2x14



095.08

Baghetă de conexiune cu 8 pini pentru soclurile 95.95.3	095.08 (albastru)	095.08.0 (negru)
Valori nominale	10 A - 250 V	



99.80

Omologări și Agrementări
(conform tipului)



* La cerere sunt disponibile
și module de culoare
neagră.

Culoarea standard a LED-ului este verde.
La cerere se poate livra si LED de culoare rosie.

99.80 modul de indicare și protecție pentru soclurile 95.95.3		
		Albastru*
Diodă (+A1, polaritate standard)	(6...220)V C.C.	99.80.3.000.00
LED	(6...24)V C.C./C.A.	99.80.0.024.59
LED	(28...60)V C.C./C.A.	99.80.0.060.59
LED	(110...240)V C.C./C.A.	99.80.0.230.59
LED + Diodă (+A1, polaritate standard)	(6...24)V C.C.	99.80.9.024.99
LED + Diodă (+A1, polaritate standard)	(28...60)V C.C.	99.80.9.060.99
LED + Diodă (+A1, polaritate standard)	(110...220)V C.C.	99.80.9.220.99
LED + Varistor	(6...24)V C.C./C.A.	99.80.0.024.98
LED + Varistor	(28...60)V C.C./C.A.	99.80.0.060.98
LED + Varistor	(110...240)V C.C./C.A.	99.80.0.230.98
Circuit RC	(6...24)V C.C./C.A.	99.80.0.024.09
Circuit RC	(28...60)V C.C./C.A.	99.80.0.060.09
Circuit RC	(110...240)V C.C./C.A.	99.80.0.230.09
Circuit R (by-pass rezistiv)	(110...240)V C.A.	99.80.8.230.07



95.55

Omologări și Agrementări
(conform tipului)

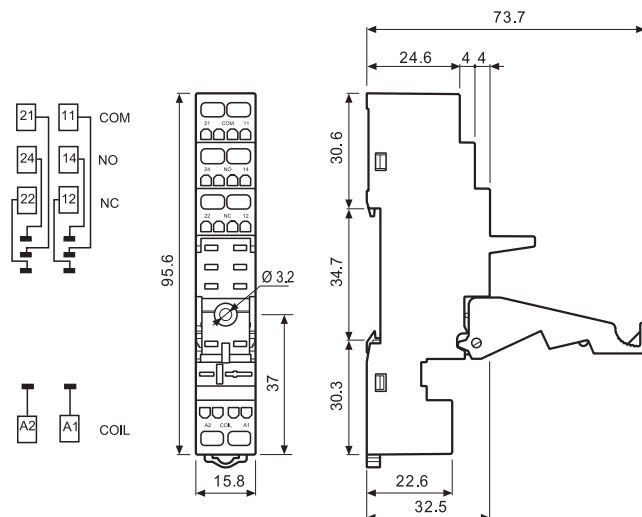


095.91.3



060.72

Soclu cu terminale de conexiune cu "prindere rapidă" și mod de montare pe panou sau șină 35mm		95.55	95.55.0
Pentru releu de tipul		Albastru	Negru
Pentru releu de tipul		44.52, 44.62	
Accesorii			
Clemă de reținere metalică			095.71
Clemă de reținere și eliberare din plastic (livrată cu soclul - codul împachetării SPA)			095.91.3
Module de indicare și protecție (vezi tabelul de mai jos)			99.02
Module temporizatoare (vezi tabelul de mai jos)			86.30
Set de etichete indicatoare pentru clemă de reținere și eliberare din plastic de tipul 095.91.3, 72 etichete la 6x12mm			060.72
Date tehnice			
Valori nominale		10 A - 250 V	
Izolația între bobină și contacte		6 kV (1.2/50 μs)	
Gradul de protecție		IP 20	
Temperatura ambiantă		°C -25...+70	
Lungimea capătului de fir conductor dezizolat		mm 8	
Dimensiunea maximă a firelor pentru soclurile 95.55		cablu solid	cablu lițat
		mm² 2x(0.2...1.5)	2x(0.2...1.5)
		AWG 2x(24...18)	2x(24...18)



Seria 86 module temporizatoare	
(12...24)V C.A./C.C.; două funcții: AI, DI; (0.05s...100h)	86.30.0.024.0000

Omologări
(conform tipului):



86.30

99.02 modul de indicare și protecție pentru soclurile 95.55		
Diodă (+A1, polaritate standard)	(6...220)V C.C.	99.02.3.000.00
LED	(6...24)V C.C./C.A.	99.02.0.024.59
LED	(28...60)V C.C./C.A.	99.02.0.060.59
LED	(110...240)V C.C./C.A.	99.02.0.230.59
LED + Diodă (+A1, polaritate standard)	(6...24)V C.C.	99.02.9.024.99
LED + Diodă (+A1, polaritate standard)	(28...60)V C.C.	99.02.9.060.99
LED + Diodă (+A1, polaritate standard)	(110...220)V C.C.	99.02.9.220.99
LED + Varistor	(6...24)V C.C./C.A.	99.02.0.024.98
LED + Varistor	(28...60)V C.C./C.A.	99.02.0.060.98
LED + Varistor	(110...240)V C.C./C.A.	99.02.0.230.98
Circuit RC	(6...24)V C.C./C.A.	99.02.0.024.09
Circuit RC	(28...60)V C.C./C.A.	99.02.0.060.09
Circuit RC	(110...240)V C.C./C.A.	99.02.0.230.09
Circuit R (by-pass rezistiv)	(110...240)V C.A.	99.02.8.230.07



99.02

Omologări și Agrementări
(conform tipului)



Modulele în C.C. cu polaritate inversă (+A2) disponibile numai la cerere.



95.55.3

Omologări și Agrementări
(conform tipului)

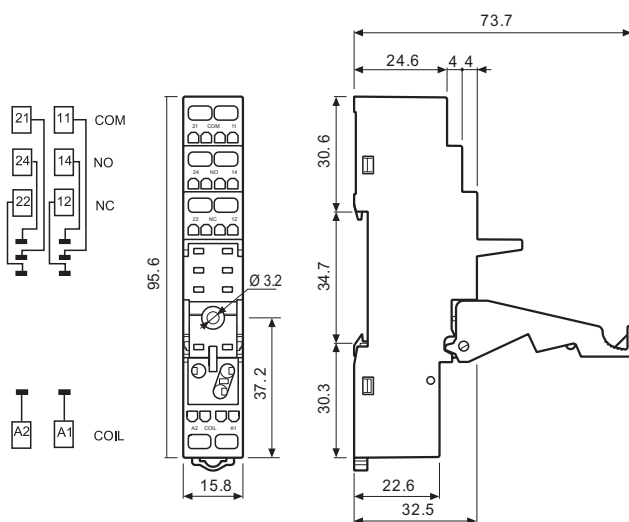


095.91.3



060.72

Soclu cu terminale de conexiune cu "prindere rapidă" și mod de montare pe panou sau șină 35mm		95.55.3 Albastru	95.55.30 Negru
Pentru releu de tipul		44.52, 44.62	
Accesorii			
Clemă de reținere metalică			095.71
Clemă de reținere și eliberare din plastic (livrată cu soclul - codul împachetării SPA)			095.91.3
Module de indicare și protecție (vezi tabelul de mai jos)			99.80
Set de etichete indicatoare pentru clemă de reținere și eliberare din plastic de tipul 095.91.3, 72 etichete la 6x12mm			060.72
Date tehnice			
Valori nominale		10 A - 250 V	
Izolația între bobină și contacte		6 kV (1.2/50 μs)	
Gradul de protecție		IP 20	
Temperatura ambiantă		°C -25...+70	
Lungimea capătului de fir conductor dezizolat		mm 8	
Dimensiunea maximă a firelor pentru soclurile 95.55.3		cablu solid	cablu lițat
		mm ² 2x(0.2...1.5)	2x(0.2...1.5)
		AWG 2x(24...18)	2x(24...18)



99.80

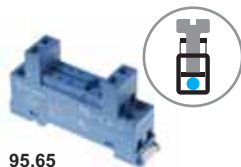
Omologări și Agrementări
(conform tipului)



* La cerere sunt disponibile
și module de culoare
neagră.

Culoarea standard a
LED-ului este verde.
La cerere se poate livra
și LED de culoare roșie.

99.80 modul de indicare și protecție pentru soclurile 95.55.3		Albastru*
Diodă (+A1, polaritate standard)	(6...220)V C.C.	99.80.3.000.00
LED	(6...24)V C.C./C.A.	99.80.0.024.59
LED	(28...60)V C.C./C.A.	99.80.0.060.59
LED	(110...240)V C.C./C.A.	99.80.0.230.59
LED + Diodă (+A1, polaritate standard)	(6...24)V C.C.	99.80.9.024.99
LED + Diodă (+A1, polaritate standard)	(28...60)V C.C.	99.80.9.060.99
LED + Diodă (+A1, polaritate standard)	(110...220)V C.C.	99.80.9.220.99
LED + Varistor	(6...24)V C.C./C.A.	99.80.0.024.98
LED + Varistor	(28...60)V C.C./C.A.	99.80.0.060.98
LED + Varistor	(110...240)V C.C./C.A.	99.80.0.230.98
Circuit RC	(6...24)V C.C./C.A.	99.80.0.024.09
Circuit RC	(28...60)V C.C./C.A.	99.80.0.060.09
Circuit RC	(110...240)V C.C./C.A.	99.80.0.230.09
Circuit R (by-pass rezistiv)	(110...240)V C.A.	99.80.8.230.07



95.65

Omologări
(conform tipului):



Soclu cu terminale de conexiune cu șurub
și mod de montare pe panou sau șină 35mm

Pentru releu de tipul

95.65

Albastru

44.52, 44.62

Accesorii

Clemă de reținere metalică

095.71

Baghetă de conexiune cu 8 pini

095.08

Module de indicare și protecție

—

Date tehnice

Valori nominale

10 A - 250 V *

Izolația între bobină și contacte

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

7

Dimensiunea maximă a firelor pentru

socurile 95.65

m²

1x6 / 2x2.5

cablu lițat

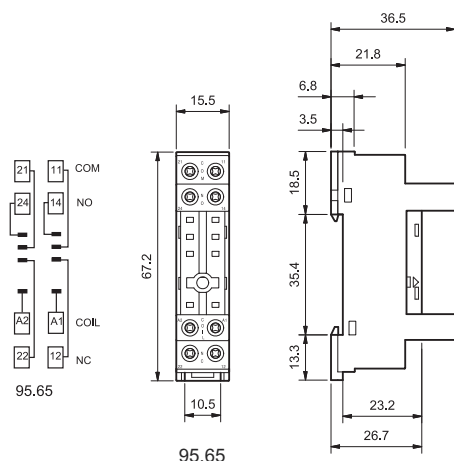
1x4 / 2x2.5

AWG

1x10 / 2x14

1x12 / 2x14

* 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.



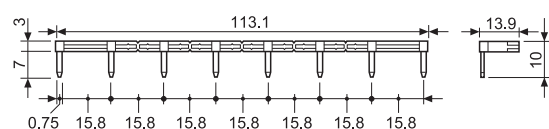
095.08

Baghetă de conexiune cu 8 pini pentru socurile 95.65

095.08 (albastru)

Valori nominale

10 A - 250 V



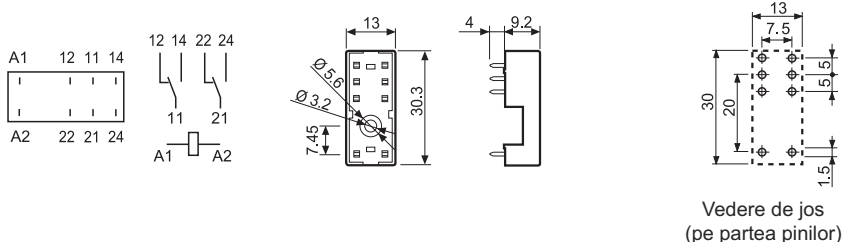


95.15.2

Omologări și Agrementări
(conform tipului)



Soclu implantabil (PCB)	95.15.2 (albastru)	95.15.20 (negru)
Pentru releu de tipul	44.52, 44.62	
Accesorii		
Clemă de reținere metalică (livrată cu soclul - codul împachetării SMA)		095.51
Clemă de reținere din plastic		095.52
Date tehnice		
Valori nominale	10 A - 250 V	
Izolația între bobină și contacte	6 kV (1.2/50 μs)	
Gradul de protecție	IP 20	
Temperatura ambiantă	°C -40...+70	



Codul împachetării

Cum se codează și identifică clemă de reținere și opțiunile de împachetare pentru socluri.

Exemplu:

9 5 . 0 5 S P A

A Împachetare standard

SM Clemă de reținere metalică
SP Clemă de reținere din plastic

9 5 . 0 5

Fără clemă de reținere

