

Caracteristici

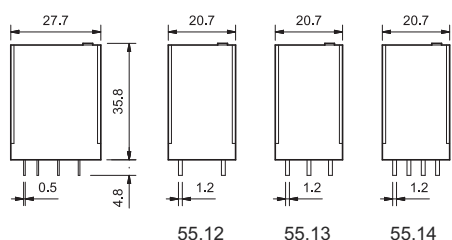
Relee de uz general cu 2, 3 sau 4 contacte pentru montare pe circuit imprimat (PCB)

55.12 - 2 contacte 10 A

55.13 - 3 contacte 10 A

55.14 - 4 contacte 7 A

- Bobine în C.A. sau C.C.
- Material de contact fără cadmiu (versiunea preferată)
- Materialul de contact poate fi ales
- Grad de protecție RT III opțional (carcasă ermetică - rezistentă la fluxul de spălare cu solvenți)

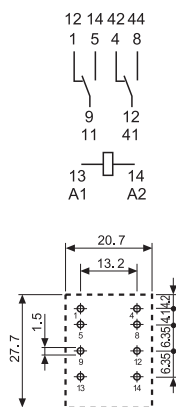


PENTRU STANDARDUL UL VALORILE PUTERII, EXPRIMATE ÎN CAI PUTERE ȘI A PUTERII DE COMUTAȚIE VEZI "Informațiile tehnice generale" pagina V

55.12



- 2 contacte, 10 A
- Implantabil (PCB)

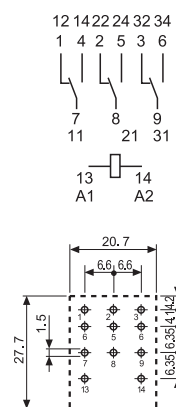


Vedere de jos (pe partea pinilor)

55.13



- 3 contacte, 10 A
- Implantabil (PCB)

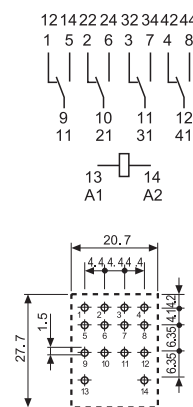


Vedere de jos (pe partea pinilor)

55.14



- 4 contacte, 7 A
- Implantabil (PCB)



Vedere de jos (pe partea pinilor)

Caracteristicile contactului

Configurația contactului	2 C	3 C	4 C
Curentul Nominal/Maxim de vârf A	10/20	10/20	7/15
Tensiunea Nominală/Maximă de comutație V C.A.	250/400	250/400	250/250
Sarcină nominală C.A.1 VA	2500	2500	1750
Sarcină nominală C.A.15 (230 V C.A.) VA	500	500	350
Puterea nominală echivalentă a unui motor monofazat ce poate fi comutată de relee (230 V C.A.) kW	0.37	0.37	0.125
Capacitatea de rupere în C.C.1: 30/110/220 V A	10/0.25/0.12	10/0.25/0.12	7/0.25/0.12
Sarcină minimă comutabilă mW (V/mA)	300 (5/5)	300 (5/5)	300 (5/5)
Materialul de contact standard	AgNi	AgNi	AgNi

Caracteristicile bobinei

Tensiunea nominală V C.A. (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240		
(U _N) VC.C.	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220		
Puterea nominală C.A./C.C. VA (50 Hz)/W	1.5/1	1.5/1	1.5/1
Aria de funcționare C.A.	(0.8...1.1)U _N	(0.8...1.1)U _N	(0.8...1.1)U _N
C.C.	(0.8...1.1)U _N	(0.8...1.1)U _N	(0.8...1.1)U _N
Tensiunea de reținere C.A./C.C.	0.8 U _N /0.5 U _N	0.8 U _N /0.5 U _N	0.8 U _N /0.5 U _N
Tensiunea necesară declanșării contactului C.A./C.C.	0.2 U _N /0.1 U _N	0.2 U _N /0.1 U _N	0.2 U _N /0.1 U _N

Date tehnice

Durata de viață mecanică C.A./C.C. cicluri	20 · 10 ⁶ /50 · 10 ⁶	20 · 10 ⁶ /50 · 10 ⁶	20 · 10 ⁶ /50 · 10 ⁶
Durata de viață electrică la sarcină nominală C.A.1 cicluri	200 · 10 ³	200 · 10 ³	150 · 10 ³
Timpul de anclanșare/declanșare ms	9/3	9/3	9/3
Izolația dintre bobină și contacte (1.2/50 μs) kV	4	4	4
Rigiditatea dielectrică dintre contactele deschise V C.A.	1000	1000	1000
Temperatura ambiantă °C	-40...+85	-40...+85	-40...+85
Gradul de protecție	RT I	RT I	RT I

Omologări și Agrementări (conform tipului)



Caracteristici

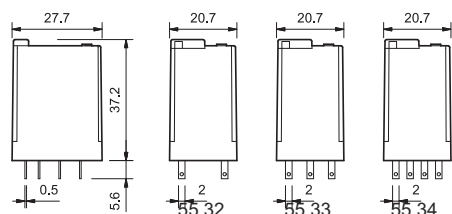
Relee de uz general cu 2, 3 sau 4 contacte, fișabile

55.32 - 2 contacte 10 A

55.33 - 3 contacte 10 A

55.34 - 4 contacte 7 A

- Buton de test blocabil și indicator mecanic ca standard pentru variantele cu 2 și 4 contacte
- Bobine în C.A. sau C.C.
- UL Listing (combinație releu/soclu)
- Material de contact fără cadmiu (versiunea preferată)
- Materialul de contact poate fi ales
- Socluri din Seria 94
- Module de protecție
- Ca accesorii module de temporizare seria 86



PENTRU STANDARDUL UL VALORILE PUTERII, EXPRIMATE ÎN CAI PUTERE ȘI A PUTERII DE COMUTAȚIE VEZI "Informațiile tehnice generale" pagina V

Caracteristicile contactului

Configurația contactului	2 C	3 C	4 C
Curentul Nominal/Maxim de vârf A	10/20	10/20	7/15
Tensiunea Nominală/Maximă de comutație V C.A.	250/400	250/400	250/250
Sarcină nominală C.A.1 VA	2500	2500	1750
Sarcină nominală C.A.15 (230 V C.A.) VA	500	500	350
Puterea nominală echivalentă a unui motor monofazat ce poate fi comutată de releu (230 V C.A.) kW	0.37	0.37	0.125
Capacitatea de rupere în C.C.1: 30/110/220 V A	10/0.25/0.12	10/0.25/0.12	7/0.25/0.12
Sarcină minimă comutabilă mW (V/mA)	300 (5/5)	300 (5/5)	300 (5/5)
Materialul de contact standard	AgNi	AgNi	AgNi

Caracteristicile bobinei

Tensiunea nominală V C.A. (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240		
(U _N) VC.C.	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220		
Puterea nominală C.A./C.C. VA (50 Hz)/W	1.5/1	1.5/1	1.5/1
Aria de funcționare C.A.	(0.8...1.1)U _N	(0.8...1.1)U _N	(0.8...1.1)U _N
C.C.	(0.8...1.1)U _N	(0.8...1.1)U _N	(0.8...1.1)U _N
Tensiunea de reținere C.A./C.C.	0.8 U _N /0.5 U _N	0.8 U _N /0.5 U _N	0.8 U _N /0.5 U _N
Tensiunea necesară declanșării contactului C.A./C.C.	0.2 U _N /0.1 U _N	0.2 U _N /0.1 U _N	0.2 U _N /0.1 U _N

Date tehnice

Durata de viață mecanică C.A./C.C. cicluri	20 · 10 ⁶ /50 · 10 ⁶	20 · 10 ⁶ /50 · 10 ⁶	20 · 10 ⁶ /50 · 10 ⁶
Durata de viață electrică la sarcină nominală C.A.1 cicluri	200 · 10 ³	200 · 10 ³	150 · 10 ³
Timpul de anclanșare/declanșare ms	9/3	9/3	9/3
Izolația dintre bobină și contacte (1.2/50 μs) kV	4	4	4
Rigiditatea dielectrică dintre contactele deschise V C.A.	1000	1000	1000
Temperatura ambiantă °C	-40...+85	-40...+85	-40...+85
Gradul de protecție	RT I	RT I	RT I

Omologări și Agrementări (conform tipului)



Informație de comandă

Exemplu: seria 55, fișabil, 4 C contacte comutatoare, bobina în C.C. la 12 V, buton de test blocabil și indicator mecanic.

5	5	.	3	.	4	.	9	.	0	1	2	.	0	A	0	B	0	C	4	D	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Seria — 55

Tipul — 3 = Fișabil

Numărul contactelor — 4 = 4 contacte, 7 A

Tipul bobinei — 0 = C.C.

Tensiunea bobinei — 0 = C.C.

Vezi specificațiile bobinei

A: Materialul de contact
 0 = Standard AgNi
 2 = AgCdO
 5 = AgNi + Au (5 μm)

B: Tipul contactului
 0 = C contact comutator

D: Versiune specială
 0 = Standard
 1 = Protecție la fluxul de spălare cu solvenți (RT III) numai pentru 55.12, 55.13 și 55.14

C: Opțiuni
 0 = Niciuna
 1 = Buton de test blocabil
 2 = Indicator mecanic
 3 = LED (C.A.)
 4 = Buton de test blocabil + indicator mecanic
 5 = Buton de test blocabil + LED (C.A.)
 54 = Buton de test blocabil + LED (C.A.) + indicator mecanic
 6* = LED dublu (C.C. nepolarizat)
 7* = Buton de test blocabil + LED dublu (C.C. nepolarizat)
 74* = Buton de test blocabil + LED dublu (C.C. nepolarizat) + indicator mecanic
 8* = LED + diodă (C.C., polaritate pozitivă la pinul A1/13)
 9* = Buton de test blocabil + LED + diodă (C.C., polaritate pozitivă la pinul A1/13)
 94* = Buton de test blocabil + LED + diodă (C.C., polaritate pozitivă la pinul A1/13) + indicator mecanic

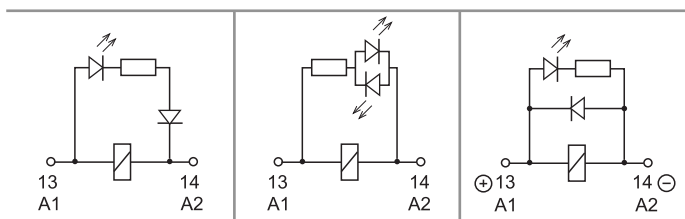
Selectând caracteristicile și opțiunile: numai combinațiile din aceeași linie sunt posibile.

Selecțiunile preferate pentru cea mai bună disponibilitate sunt arătate îngroșat.

Tipul	Tipul bobinei	A	B	C	D
55.32/34	C.A.-C.C.	0 - 2 - 5	0	0	0
	C.A.	0 - 2 - 5	0	2 - 3 - 4 - 5	0
	C.A.	0 - 2 - 5	0	54	/
	C.C.	0 - 2 - 5	0	2 - 4 - 6 - 7 - 8 - 9	0
	C.C.	0 - 2 - 5	0	74 - 94	/
55.33	C.A.-C.C.	0 - 2 - 5	0	0	0
	C.A.	0 - 2 - 5	0	1 - 3 - 5	0
	C.C.	0 - 2 - 5	0	1 - 6 - 7 - 8 - 9	0
55.12/13/14	C.A.-C.C.	0 - 2 - 5	0	0	0 - 1

* Aceste opțiuni nu sunt disponibile pentru varianta 220 V C.C.

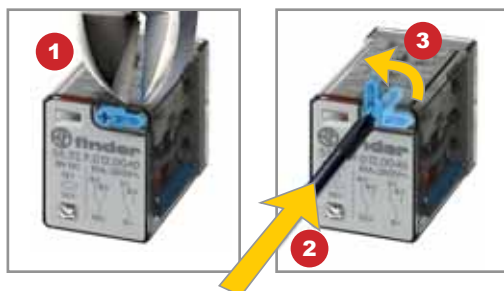
Detalii: Opțiuni și versiuni speciale



C: Opțiunea 3, 5, 54
LED (C.A.)

C: Opțiunea 6, 7, 74
LED dublu
(C.C., nepolarizat)

C: Opțiunea 8, 9, 94
LED + diodă (C.C. polaritate pozitivă la pinul A1/13)



Butonul de test și indicatorul mecanic (0010, 0040, 0050, 0054, 0070, 0074, 0090, 0094)

Butonul de test de la Finder poate fi folosit în două moduri:

Cazul 1) Piedeca din plastic (localizată lângă butonul de test) rămâne intactă. În acest caz, când se apasă butonul de test, contactele sunt acționate. Când butonul de test este eliberat contactele revin la poziția inițială.

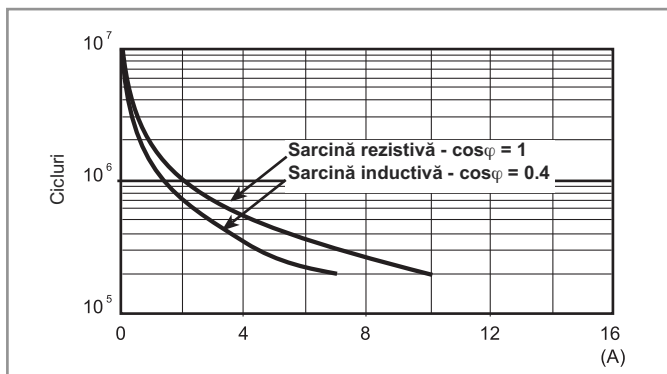
Cazul 2) Piedeca din plastic este înlăturată (utilizând o sculă de tăiere adecvată). În acest caz, când butonul de test este apăsat și rotit în sens invers orar, contactele sunt acționate în poziția de funcționare, rămânând în această poziție până la revenirea butonului de test în starea inițială lucru care se realizează prin rotirea sa în sens orar. În ambele cazuri asigurați-vă că acționarea butonului de test este rapidă și fermă.

Date tehnice

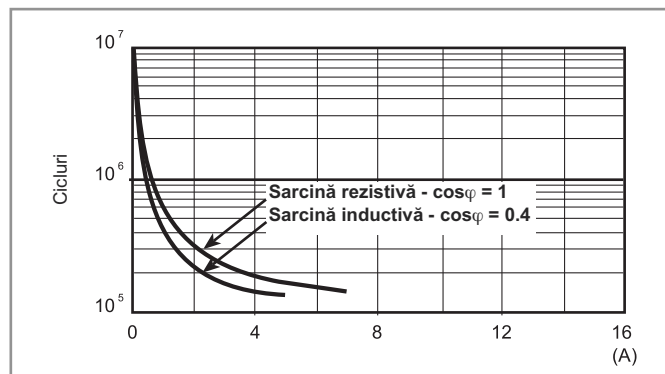
Izolația în conformitate cu EN 61810-1		2 C - 3 C	4 C
Tensiunea nominală de alimentare a sistemului	V C.A.	230/400	230
Tensiunea nominală de izolare	V C.A.	400	250
Gradul de poluare		2	2
Izolația dintre bobină și contacte			
Tipul izolației		De bază	De bază
Categoria supratensiunii		III	III
Impuls nominal de tensiune suportat	kV (1.2/50 μ s)	4	4
Rigiditatea dielectrică	V C.A.	2000	2000
Izolația dintre contactele alăturate			
Tipul izolației		De bază	De bază
Categoria supratensiunii		III	II
Impuls nominal de tensiune suportat	kV (1.2/50 μ s)	4	2.5
Rigiditatea dielectrică	V C.A.	2000	1550
Izolația dintre contactele deschise			
Tipul deconectării		Micro-deconectare	Micro-deconectare
Rigiditatea dielectrică	V C.A./kV (1.2/50 μ s)	1000/1.5	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 μ s) la A1 - A2 (mod diferențial)		EN 61000-4-5	nivel 4 (4 kV)
Alte date			
Timpul de vibrație a contactului: ND/NÎ	ms	1/4	
Rezistența la vibrații (5...55)Hz: ND/NÎ	g	15/15	
Rezistența la șocuri	g	16	
Puterea cedată (pierdută) mediului ambiant fără curent de contact	W	1	
	la curent nominal	W	3 (2 contacte) 4 (3 contacte) 3 (4 contacte)
Distanța recomandată între releele montate pe circuitul imprimat	mm	≥ 5	

Caracteristicile contactului

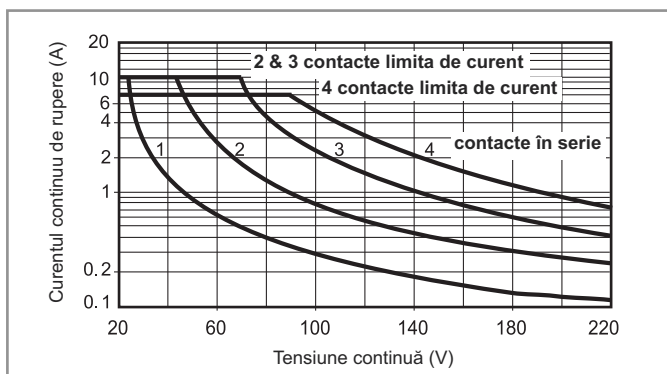
F 55 - Durata de viață electrică (C.A.) v curentul de contact
Relee cu 2 și 3 contacte



F 55 - Durata de viață electrică (C.A.) v curentul de contact
Relee cu 4 contacte



H 55 - 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

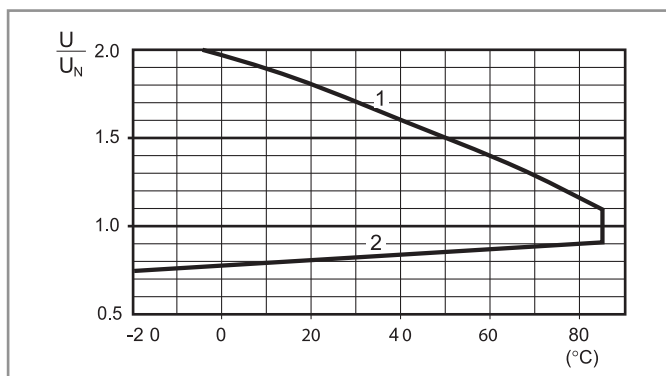
Datele bobinei în C.C.

Tensiune nominală	Codul bobinei	Aria de funcționare		Rezistența	Consumul nominal al bobinei
U_N		U_{min}	U_{max}	R	I la U_N
V		V	V	Ω	mA
6	9.006	4.8	6.6	40	150
12	9.012	9.6	13.2	140	86
24	9.024	19.2	26.4	600	40
48	9.048	38.4	52.8	2400	20
60	9.060	48	66	4000	15
110	9.110	88	121	12500	8.8
125	9.125	100	138	17300	7.2
220	9.220	176	242	54000	4

Datele bobinei în C.A.

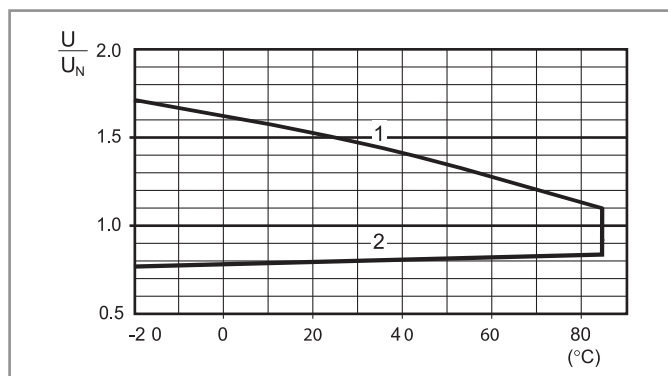
Tensiune nominală	Codul bobinei	Aria de funcționare		Rezistența	Consumul nominal al bobinei
U_N		U_{min}	U_{max}	R	I la U_N (50Hz)
V		V	V	Ω	mA
6	8.006	4.8	6.6	12	200
12	8.012	9.6	13.2	50	97
24	8.024	19.2	26.4	190	53
48	8.048	38.4	52.8	770	25
60	8.060	48	66	1200	21
110	8.110	88	121	4000	12.5
120	8.120	96	132	4700	12
230	8.230	184	253	17000	6
240	8.240	192	264	19100	5.3

R 55 - Funcționarea bobinei în C.C. v temperatura ambianta



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

R 55 - Funcționarea bobinei în C.A. v temperatura ambianta



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

Accesorii

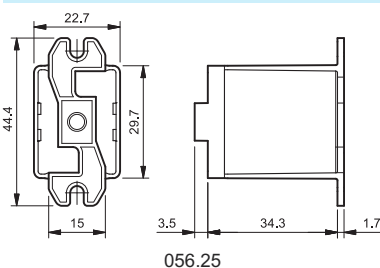


056.25

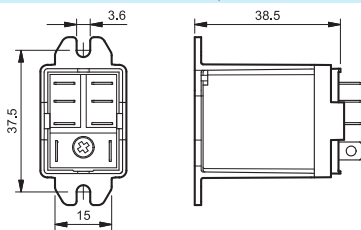


056.25 cu releu

Adaptor de montare tip flanșă deasupra releului, pentru releele 55.32, 55.33, 55.34 056.25



056.25



056.25 cu releu

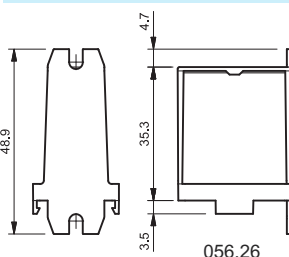


056.26

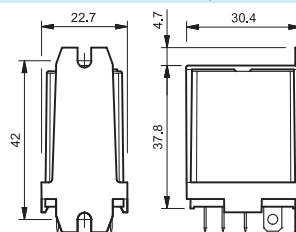


056.26 cu releu

Adaptor de montare tip flanșă pe spatele releului, pentru releele 55.32, 55.33, 55.34 056.26



056.26



056.26 cu releu

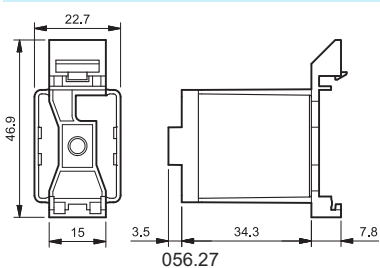


056.27

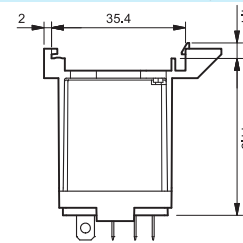


056.27 cu releu

Adaptor de montare pe șină 35 mm, pentru releele 55.32, 55.33, 55.34 056.27



056.27



056.27 cu releu



94.04
Vezi pagina 7



Module	Socliuri	Relee	Descriere	Montare	Accesorii
99.02	94.02	55.32	Soclu cu terminale de conexiune cu șurub - Terminalele de sus - Contactele - Terminalele de jos - Bobina	Panou sau șină 35 mm (EN 60715)	- Module de indicare și protecție - Baghetă de conexiune - Module temporizatoare - Clemă de reținere și eliberare din plastic
	94.03	55.33			
	94.04	55.32 55.34			



94.54.1
Vezi pagina 8



Module	Socliuri	Relee	Descriere	Montare	Accesorii
99.80	94.54.1	55.32 55.34	Soclu cu terminale de conexiune cu “prindere rapidă” - Terminalele de sus - Contactele - Terminalele de jos - Bobina	Panou sau șină 35 mm (EN 60715)	- Module de indicare și protecție - Clemă de reținere și eliberare din plastic



94.74
Vezi pagina 9



Module	Socliuri	Relee	Descriere	Montare	Accesorii
99.01	94.72	55.32	Soclu cu terminale de conexiune cu șurub	Panou sau șină 35 mm (EN 60715)	- Module de indicare și protecție - Clemă de reținere metalică
	94.73	55.33			
	94.74	55.32 55.34			



94.82
Vezi pagina 9



Module	Socliuri	Relee	Descriere	Montare	Accesorii
99.01	94.82	55.32	Soclu cu terminale de conexiune cu șurub - 23 mm lățime pentru economie de spațiu	Panou sau șină 35 mm (EN 60715)	- Module de indicare și protecție - Clemă de reținere metalică



94.84.3
Vezi pagina 10



Module	Socliuri	Relee	Descriere	Montare	Accesorii
99.80	94.84.2	55.32 55.34	Soclu cu terminale de conexiune cu șurub	Panou sau șină 35 mm (EN 60715)	- Module de indicare și protecție - Baghetă de conexiune - Clemă de reținere și eliberare din plastic
	94.82.3	55.32			
	94.84.3	55.32 55.34			



94.94.3
Vezi pagina 11



Module	Socliuri	Relee	Descriere	Montare	Accesorii
99.80	94.92.3	55.32	Soclu cu terminale de conexiune cu șurub - Terminalele de sus - Contactele - Terminalele de jos - Bobina	Panou sau șină 35 mm (EN 60715)	- Module de indicare și protecție - Baghetă de conexiune - Clemă de reținere și eliberare din plastic
	94.94.3	55.32			
		55.34			



94.14
Vezi pagina 12

Module	Socliuri	Relee	Descriere	Montare	Accesorii
—	94.12	55.32	Soclu implantabil (PCB)	Prin implantare	- Clemă de reținere metalică
—	94.13	55.33			
—	94.14	55.32 55.34			



94.22
Vezi pagina 12

Module	Socliuri	Relee	Descriere	Montare	Accesorii
—	94.22	55.32	Montare pe panou și mod de conexiune prin cositorire	Pe panou de 1mm grosime	- Clemă de reținere metalică
—	94.23	55.33			
—	94.24	55.32 55.34			



94.34
Vezi pagina 13

Module	Socliuri	Relee	Descriere	Montare	Accesorii
—	94.32	55.32	Montare pe panou și mod de conexiune prin cositorire	Fixare cu șuruburi M3	- Clemă de reținere metalică
—	94.33	55.33			
—	94.34	55.32 55.34			



94.04

Omologări și Agrementări
(conform tipului)



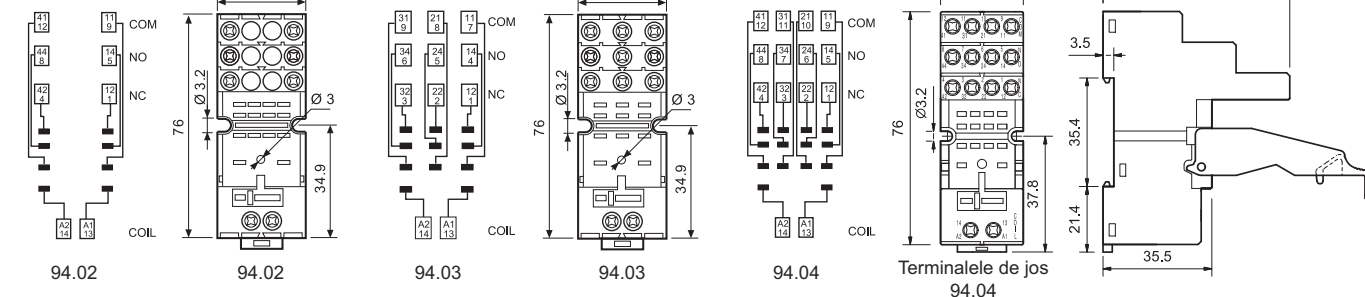
cULUS Combi-nație
releu/soclu



094.91.3



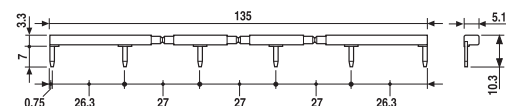
060.72



094.06

Soclu cu terminale de conexiune cu șurub și mod de montare pe panou sau șină 35mm (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					
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 094.91.3, 72 etichete la 6x12mm	060.72					
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 maximă a firelor pentru soclurile 94.02/03/04		cablu solid			cablu lițat	
	mm²	1x6 / 2x2.5			1x4 / 2x2.5	
	AWG	1x10 / 2x14			1x12 / 2x14	

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	



Seria 86 module temporizatoare

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

Omologări

(conform tipului):

99.02 modul de indicare și protecție pentru soclurile 94.02, 94.03 și 94.04

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

86.30

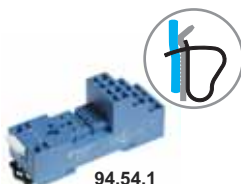


99.02

Omologări și Agrementări
(conform tipului)



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



94.54.1

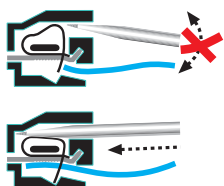
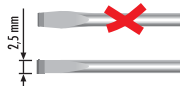
Omologări și Agrementări
(conform tipului)



094.92



020.24



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.

Soclu cu terminale de conexiune cu "prindere rapidă"
și mod de montare pe panou sau șină 35mm (EN 60715)
Pentru releu de tipul

Accesorii

Clemă de reținere metalică
Clemă de reținere și eliberare din plastic
Module de indicare și protecție (vezi tabelul de mai jos)
Set de etichete indicatoare pentru clemă de reținere și
eliberare din plastic de tipul 094.92, 24 etichete la 9x17mm

Date tehnice

Valori nominale	10 A - 250 V
Rigiditatea dielectrică	2 kV C.A.
Gradul de protecție	IP 20
Temperatura ambiantă	°C -25...+70
Lungimea capătului de fir conductor dezizolat	mm 7
Dimensiunea maximă a firelor pentru soclurile 94.54.1	mm ² 2x(0.2...1.5) AWG 2x(24...18)

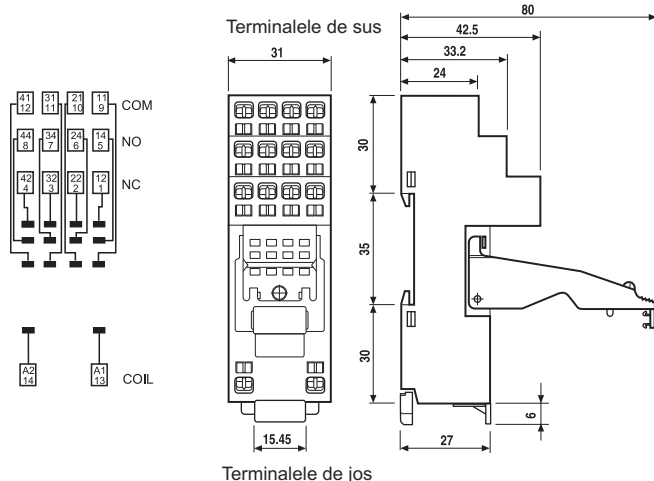
94.54.1

Albastru

55.32, 55.34

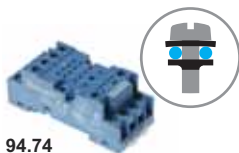
94.54.10

Negru



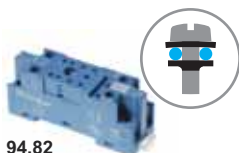
99.80 modul de indicare și protecție pentru soclurile 94.54.1

		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



94.74

Omologări și Agrementări
(conform tipului)

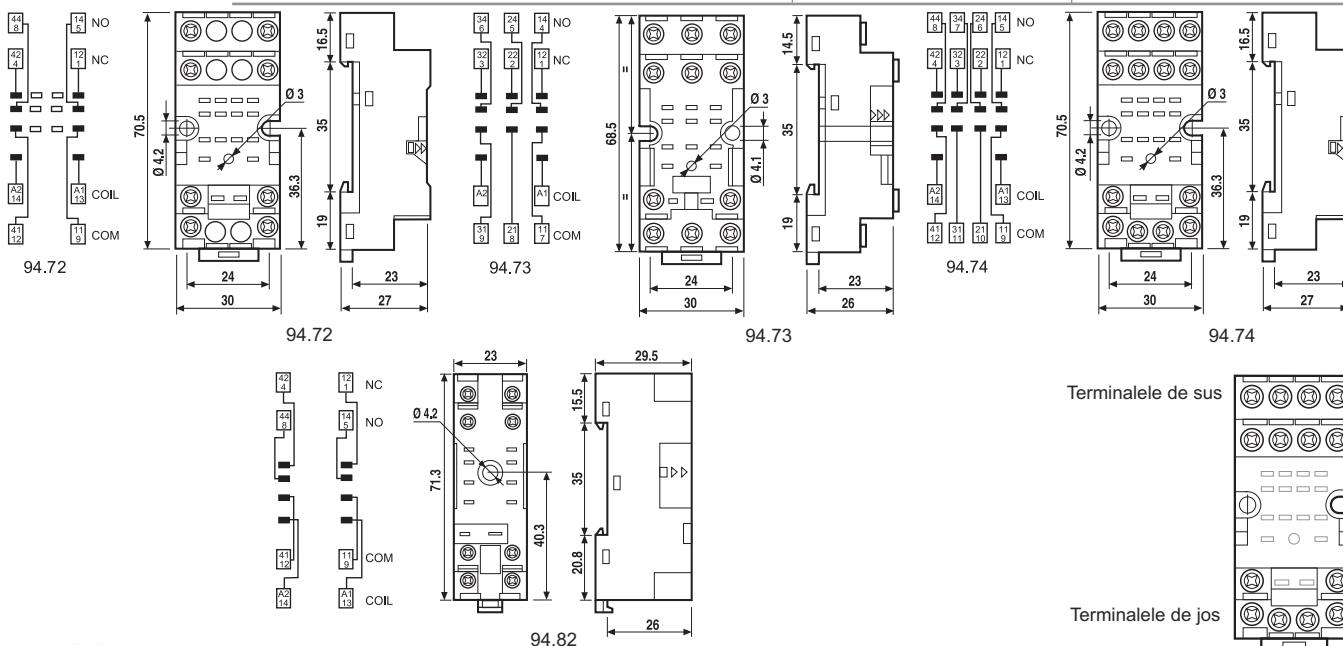


94.82

Omologări
(conform tipului):



Soclu cu terminale de conexiune cu șurub și mod de montare pe panou sau șină 35 mm (EN 60715)		94.72	94.72.0	94.73	94.73.0	94.74	94.74.0
Pentru releu de tipul		Albastru	Negru	Albastru	Negru	Albastru	Negru
Pentru releu de tipul		55.32		55.33		55.32, 55.34	
Accesorii							
Clemă de reținere metalică (livrată cu soclul - codul împachetării SMA)		094.71					
Module de indicare și protecție (vezi tabelul de mai jos)		99.01					
Soclu cu terminale de conexiune cu șurub și mod de montare pe panou sau șină 35 mm (EN 60715)		94.82				94.82.0	
Pentru releu de tipul		Albastru				Negru	
Pentru releu de tipul		55.32				55.32	
Accesorii							
Clemă de reținere metalică (livrată cu soclul - codul împachetării SMA)		094.71					
Module de indicare și protecție (vezi tabelul de mai jos)		99.01					
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 (94.72/73/74)			9 (94.82)		
Dimensiunea maximă a firelor pentru soclurile 94.72/73/74 și 94.82		cablu solid			cablu lițat		
		mm ² 1x2.5 / 2x1.5			1x2.5 / 2x1.5		
		AWG 1x14 / 2x16			1x14 / 2x16		



99.01

Omologări și Agrementări
(conform tipului)



99.01 modul de indicare și protecție pentru soclurile 94.72, 94.73, 94.74 și 94.82		Albastru*
Diodă (+A1, polaritate standard)	(6...220)V C.C.	99.01.3.000.00
Diodă (+A2, polaritate inversă)	(6...220)V C.C.	99.01.2.000.00
LED	(6...24)V C.C./C.A.	99.01.0.024.59
LED	(28...60)V C.C./C.A.	99.01.0.060.59
LED	(110...240)V C.C./C.A.	99.01.0.230.59
LED + Diodă (+A1, polaritate standard)	(6...24)V C.C.	99.01.9.024.99
LED + Diodă (+A1, polaritate standard)	(28...60)V C.C.	99.01.9.060.99
LED + Diodă (+A1, polaritate standard)	(110...220)V C.C.	99.01.9.220.99
LED + Diodă (+A2, polaritate inversă)	(6...24)V C.C.	99.01.9.024.79
LED + Diodă (+A2, polaritate inversă)	(28...60)V C.C.	99.01.9.060.79
LED + Diodă (+A2, polaritate inversă)	(110...220)V C.C.	99.01.9.220.79
LED + Varistor	(6...24)V C.C./C.A.	99.01.0.024.98
LED + Varistor	(28...60)V C.C./C.A.	99.01.0.060.98
LED + Varistor	(110...240)V C.C./C.A.	99.01.0.230.98
Circuit RC	(6...24)V C.C./C.A.	99.01.0.024.09
Circuit RC	(28...60)V C.C./C.A.	99.01.0.060.09
Circuit RC	(110...240)V C.C./C.A.	99.01.0.230.09
Circuit R (by-pass rezistiv)	(110...240)V C.A.	99.01.8.230.07

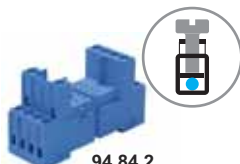
* La cerere sunt disponibile
și module de culoare
neagră.

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



94.84.3

Omologări și Agrementări
(conform tipului)

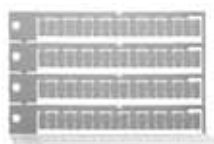


94.84.2

Omologări și Agrementări
(conform tipului)

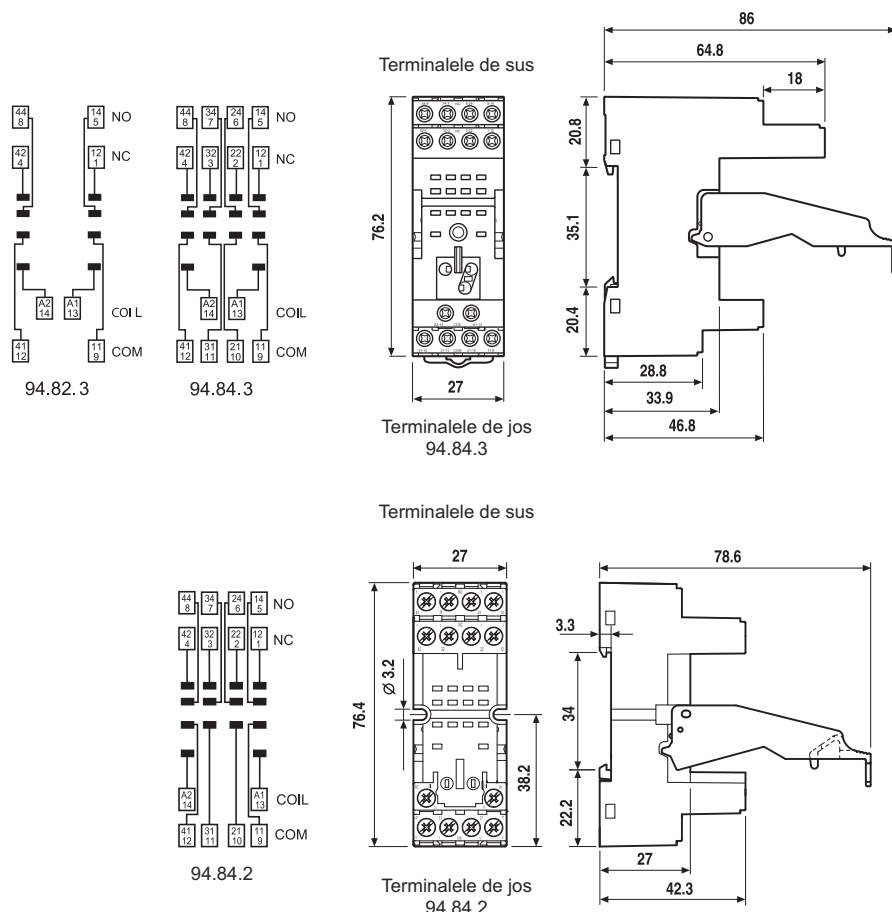


094.91.3



060.72

Soclu cu terminale de conexiune cu șurub și mod de montare pe panou sau șină 35mm (EN 60715)	94.82.3	94.82.30	94.84.3	94.84.30
Pentru releu de tipul	55.32		55.32, 55.34	
Accesorii				
Clemă de reținere metalică (livrată cu soclul - codul împachetării SMA)	094.71			
Clemă de reținere și eliberare din plastic	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
Etichetă de identificare	094.80.3			
Module de indicare și protecție (vezi tabelul de pe pagina următoare)	99.80			
Set de etichete indicatoare pentru clemă de reținere și eliberare din plastic de tipul 094.91.3, 72 etichete la 6x12mm	060.72			
Soclu cu terminale de conexiune cu șurub și mod de montare pe panou sau șină 35mm (EN 60715)	94.84.2		94.84.20	
Pentru releu de tipul	Albastru		Negru	
	55.32, 55.34			
Accesorii				
Clemă de reținere metalică (livrată cu soclul - codul împachetării SMA)	094.71			
Clemă de reținere și eliberare din plastic	094.91.3		094.91.30	
Baghetă de conexiune cu 6 pini	094.06		094.06.0	
Etichetă de identificare	094.80.3			
Module de indicare și protecție (vezi tabelul de pe pagina următoare)	99.80			
Set de etichete indicatoare pentru clemă de reținere și eliberare din plastic de tipul 094.91.3, 72 etichete la 6x12mm	060.72			
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	7		
Dimensiunea maximă a firelor pentru soclurile 94.82.3, 94.84.3 și 94.84.2		cablu solid		cablu lițat
	mm²	1x6 / 2x2.5		1x4 / 2x2.5
	AWG	1x10 / 2x14		1x12 / 2x14





94.94.3

Omologări și Agrementări
(conform tipului)



94.91.3



060.72

Soclu cu terminale de conexiune cu șurub
și mod de montare pe panou sau șină 35mm (EN 60715)
Pentru rele de tipul

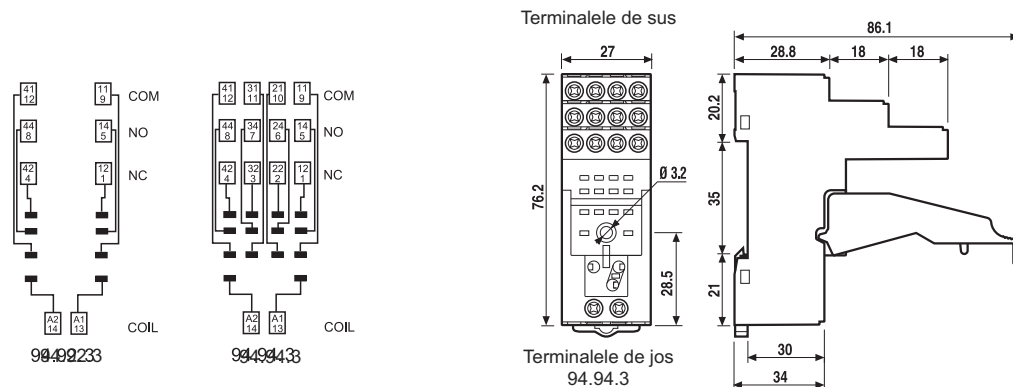
94.92.3 Albastru	94.92.30 Negru	94.94.3 Albastru	94.94.30 Negru
55.32		55.32, 55.34	

Accesorii

Clemă de reținere metalică	094.71			
Clemă de reținere și eliberare din plastic	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
Etichetă de identificare	094.80.3			
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 094.91.3, 72 etichete la 6x12mm	060.72			

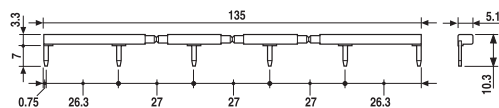
Date tehnice

Valori nominale	10 A - 250 V		
Rigiditatea dielectrică	2 kV C.A.		
Gradul de protecție	IP 20		
Temperatura ambiantă	°C -25...+70		
⊕ Cuplu de înșurubare	Nm	0.5	
Lungimea capătului de fir conductor dezizolat	mm	8	
Dimensiunea maximă a firelor pentru soclurile 94.92.3 și 94.94.3		cablu solid	cablu lițat
	mm²	1x6 / 2x2.5	1x4 / 2x2.5
	AWG	1x10 / 2x14	1x12 / 2x14



094.06

Baghetă de conexiune cu 6 pini pentru soclurile 94.84.2, 94.82.3, 94.84.3, 94.92.3 și 94.94.3	094.06 (albastru)	094.06.0 (negru)
Valorile 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
și LED de culoare roșie.

99.80 modul de indicare și protecție pentru soclurile 94.84.2, 94.82.3, 94.84.3, 94.92.3 și 94.94.3

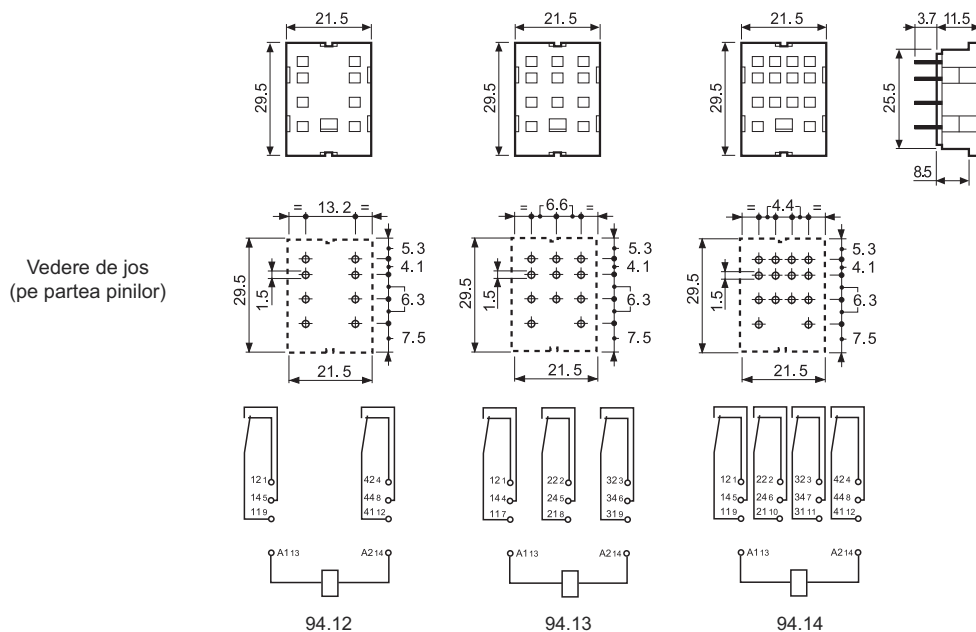
		Albastru*
Diodă (+A1, polaritate standard)	(6...220)V C.C.	99.80.3.000.00
LED	(6...24)V C.C./C.A.	99.80.0.024.59
LED	(28...60)V C.C./C.A.	99.80.0.060.59
LED	(110...240)V C.C./C.A.	99.80.0.230.59
LED + Diodă (+A1, polaritate standard)	(6...24)V C.C.	99.80.9.024.99
LED + Diodă (+A1, polaritate standard)	(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



94.14
Omologări și Agrementări
(conform tipului)



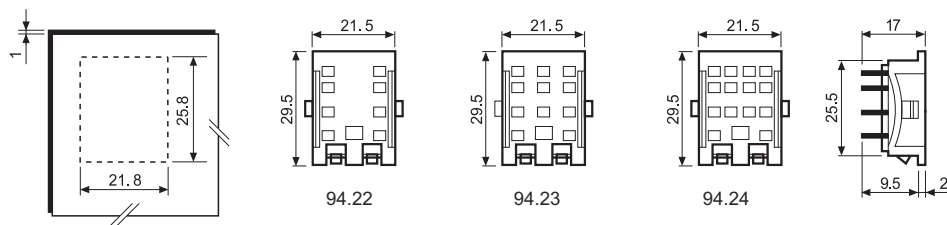
Soclu implantabil (PCB)	94.12 Albastru	94.12.0 Negru	94.13 Albastru	94.13.0 Negru	94.14 Albastru	94.14.0 Negru
Pentru releu de tipul	55.32		55.33		55.32, 55.34	
Accesorii	094.51					
Clemă de reținere metalică (livrată cu soclul - codul împachetării SMA)						
Date tehnice						
Valori nominale	10 A - 250 V					
Rigiditatea dielectrică	2 kV C.A.					
Temperatura ambiantă	°C -40...+70					



94.22
Omologări și Agrementări
(conform tipului)



Montare pe panou și mod de conexiune prin cositorire grosimea panoului 1mm	94.22 Albastru	94.22.0 Negru	94.23 Albastru	94.23.0 Negru	94.24 Albastru	94.24.0 Negru
Pentru releu de tipul	55.32		55.33		55.32, 55.34	
Accesorii	094.51					
Clemă de reținere metalică (livrată cu soclul - codul împachetării SMA)						
Date tehnice						
Valori nominale	10 A - 250 V					
Rigiditatea dielectrică	2 kV C.A.					
Temperatura ambiantă	°C -40...+70					





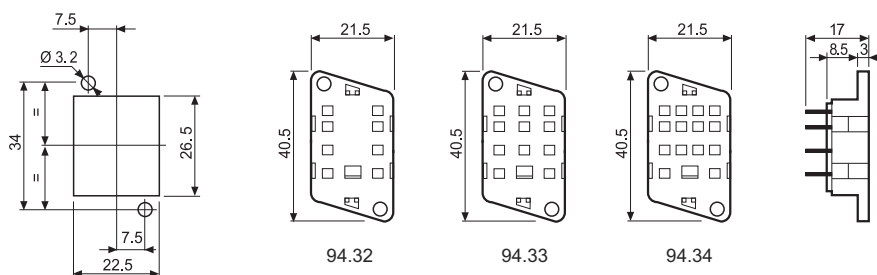
94.34

Omologări și Agrementări
(conform tipului)



UL[®] US

Soclu de montare pe panou prin fixare cu șuruburi M3 și mod de conexiune prin cositorire	94.32	94.32.0	94.33	94.33.0	94.34	94.34.0
	Albastru	Negru	Albastru	Negru	Albastru	Negru
Pentru releu de tipul	55.32		55.33		55.32, 55.34	
Accesorii						
Clemă de reținere metalică (livrată cu soclul - codul împachetării SMA)				094.51		
Date tehnice						
Valori nominale	10 A - 250 V					
Rigiditatea dielectrică	2 kV C.A.					
Temperatura ambiantă	°C -40...+70					



Codul împachetării

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

Exemplu:

9 4 . 0 4 S P A

A Împachetare standard

SM Clemă de reținere metalică
SP Clemă de reținere din plastic

9 4 . 0 4

Fără clemă de reținere

