

Relé para aplicaciones generales
Montaje en circuito impreso

Tipo 55.12

- 2 contactos conmutados 10 A

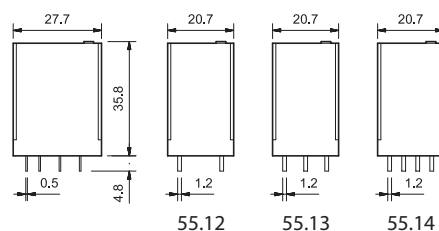
Tipo 55.13

- 3 contactos conmutados 10 A

Tipo 55.14

- 4 contactos conmutados 7 A

- Bobinas AC y DC
- Contactos sin cadmio
- Materiales de contacto opcionales
- Disponible en versión RT III (lavable)



PARA UL, VER:

"Información técnica general" página V

Características de los contactos

Configuración de contactos	2 contactos conmutados	3 contactos conmutados	4 contactos conmutados
Corriente nominal/Máx. corriente instantánea A	10/20	10/20	7/15
Tensión nominal/ Máx. tensión de conmutación V AC	250/400	250/400	250/250
Carga nominal en AC1 VA	2500	2500	1750
Carga nominal en AC15 (230 V AC) VA	500	500	350
Motor monofásico (230 V AC) kW	0.37	0.37	0.125
Capacidad de ruptura en DC1: 30/110/220 V A	10/0.25/0.12	10/0.25/0.12	7/0.25/0.12
Carga mínima conmutable mW (V/mA)	300 (5/5)	300 (5/5)	300 (5/5)
Material estándar de los contactos	AgNi	AgNi	AgNi

Características de la bobina

Tensión de alimentación V AC (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240		
nominal (U _N) V DC	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220		
Potencia nominal en AC/DC VA (50 Hz)/W	1.5/1	1.5/1	1.5/1
Campo de funcionamiento	AC	(0.8...1.1)U _N	(0.8...1.1)U _N
	DC	(0.8...1.1)U _N	(0.8...1.1)U _N
Tensión de mantenimiento AC/DC	0.8 U _N / 0.5 U _N	0.8 U _N / 0.5 U _N	0.8 U _N / 0.5 U _N
Tensión de desconexión AC/DC	0.2 U _N / 0.1 U _N	0.2 U _N / 0.1 U _N	0.2 U _N / 0.1 U _N

Características generales

Vida útil mecánica AC/DC ciclos	20 · 10 ⁶ / 50 · 10 ⁶	20 · 10 ⁶ / 50 · 10 ⁶	20 · 10 ⁶ / 50 · 10 ⁶
Vida útil eléctrica con carga nominal en AC1 ciclos	200 · 10 ³	200 · 10 ³	150 · 10 ³
Tiempo de respuesta: ON/OFF ms	10/5	10/5	11/3
Aislamiento entre bobina y contactos (1.2/50 μs) kV	4	4	4
Rigidez dieléctrica entre contactos abiertos V AC	1000	1000	1000
Temperatura ambiente °C	-40...+85	-40...+85	-40...+85
Categoría de protección	RT I	RT I	RT I

Homologaciones (según los tipos)



Relé para aplicaciones generales
Enchufable en zócalo

Tipo 55.32

- 2 contactos conmutados 10 A

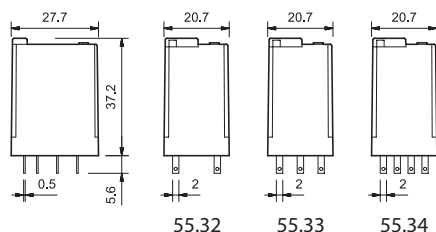
Tipo 55.33

- 3 contactos conmutados 10 A

Tipo 55.34

- 4 contactos conmutados 7 A

- Bobinas AC y DC
- Pulsador de prueba enclavable e indicador mecánico en todos los tipos de 2 y 4 contactos conmutados
- LED y protección CEM interna opcional
- Zócalos serie 94 para montaje en circuito impreso o en carril de 35 mm (EN 60715) con bornes a pletina o de conexión rápida o bornes push-in
- Módulos de señalización de bobina y supresión CEM serie 99 y Módulos temporizados 86.30 opcionales
- Adaptadores de montaje alternativo opcionales
- UL Listing (combinaciones relé/zócalo)
- Contactos sin cadmio
- Materiales de contacto opcionales
- Patente europea



PARA UL, VER:

"Información técnica general" página V

Características de los contactos

Configuración de contactos	2 contactos conmutados	3 contactos conmutados	4 contactos conmutados
Corriente nominal/Máx. corriente instantánea A	10/20	10/20	7/15
Tensión nominal/ Máx. tensión de conmutación V AC	250/400	250/400	250/250
Carga nominal en AC1 VA	2500	2500	1750
Carga nominal en AC15 (230 V AC) VA	500	500	350
Motor monofásico (230 V AC) kW	0.37	0.37	0.125
Capacidad de ruptura en DC1: 30/110/220 V A	10/0.25/0.12	10/0.25/0.12	7/0.25/0.12
Carga mínima conmutable mW (V/mA)	300 (5/5)	300 (5/5)	300 (5/5)
Material estándar de los contactos	AgNi	AgNi	AgNi

Características de la bobina

Tensión de alimentación V AC (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240		
nominal (U_N) V DC	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220		
Potencia nominal en AC/DC VA (50 Hz)/W	1.5/1	1.5/1	1.5/1
Campo de funcionamiento AC	$(0.8 \dots 1.1) U_N$	$(0.8 \dots 1.1) U_N$	$(0.8 \dots 1.1) U_N$
DC	$(0.8 \dots 1.1) U_N$	$(0.8 \dots 1.1) U_N$	$(0.8 \dots 1.1) U_N$
Tensión de mantenimiento AC/DC	$0.8 U_N / 0.5 U_N$	$0.8 U_N / 0.5 U_N$	$0.8 U_N / 0.5 U_N$
Tensión de desconexión AC/DC	$0.2 U_N / 0.1 U_N$	$0.2 U_N / 0.1 U_N$	$0.2 U_N / 0.1 U_N$

Características generales

Vida útil mecánica AC/DC ciclos	$20 \cdot 10^6 / 50 \cdot 10^6$	$20 \cdot 10^6 / 50 \cdot 10^6$	$20 \cdot 10^6 / 50 \cdot 10^6$
Vida útil eléctrica con carga nominal en AC1 ciclos	$200 \cdot 10^3$	$200 \cdot 10^3$	$150 \cdot 10^3$
Tiempo de respuesta: ON/OFF ms	10/5	10/5	11/3
Aislamiento entre bobina y contactos (1.2/50 μ s) kV	4	4	4
Rigidez dieléctrica entre contactos abiertos V AC	1000	1000	1000
Temperatura ambiente °C	-40...+85	-40...+85	-40...+85
Categoría de protección	RT I	RT I	RT I

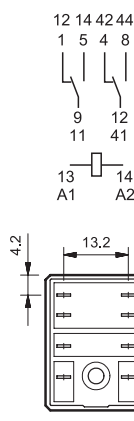
Homologaciones (según los tipos)



55.32



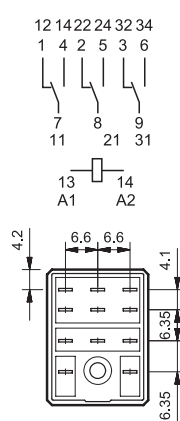
- 2 contactos conmutados 10 A
- Montaje en zócalos serie 94



55.33



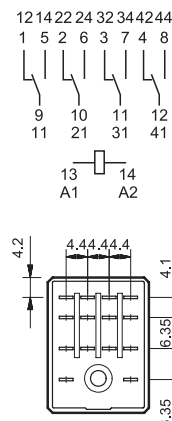
- 3 contactos conmutados 10 A
- Montaje en zócalos serie 94



55.34



- 4 contactos conmutados 7 A
- Montaje en zócalos serie 94



Codificación

Ejemplo: serie 55, relé industrial enchufable en zócalo, 4 contactos conmutados, tensión bobina 12 V DC con pulsador de prueba enclavable e indicador mecánico.

5 5 . 3 4 . 9 . 0 1 2 . 0 0 4 0

Serie
55 = Serie 55

Tipo
3 = Enchufable en zócalo

Número contactos
4 = 4 contactos, 7 A

Versión de la bobina
9 = DC

Tensión nominal de la bobina
Ver características de la bobina

A: Material de contactos
0 = Estándar AgNi
5 = AgNi + Au

B: Circuito de contactos
0 = Contacto conmutado

D: Versiones especiales
0 = Estándar
1 = Lavable (RT III) solo para 55.12, 55.13 y 55.14

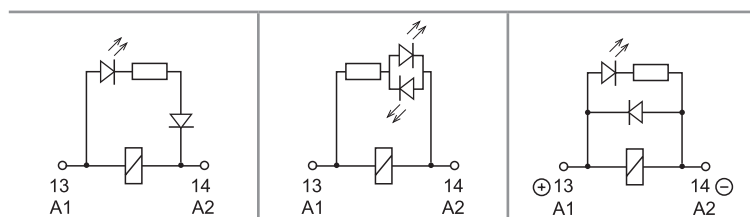
C: Variantes
0 = Ninguna
1 = Pulsador de prueba
2 = Indicador mecánico
3 = LED (AC)
4 = Pulsador de prueba + indicador mecánico
5 = Pulsador de prueba + LED (AC)
54 = Pulsador de prueba + LED (AC) + indicador mecánico
6* = Doble LED (DC no polarizado)
7* = Pulsador de prueba + doble LED (DC no polarizado)
74* = Pulsador de prueba + doble LED (DC no polarizado) + indicador mecánico
8* = LED + diodo (positivo en A1/13, DC polaridad estándar)
9* = Pulsador de prueba + LED + diodo (positivo en A1/13, DC polaridad estándar)
94* = Pulsador de prueba + LED + diodo (positivo en A1/13, DC polaridad estándar) + indicador mecánico

Selección de características y opciones: solo son posibles combinaciones en la misma línea.

En **negrita** se muestran las opciones preferentes y con mejor disponibilidad.

Tipo	Versión de la bobina	A	B	C	D
55.32/34	AC - DC	0 - 5	0	0	0
	AC	0 - 5	0	2 - 3 - 4 - 5	0
	AC	0 - 5	0	54	/
	DC	0 - 5	0	2 - 4 - 6 - 7 - 8 - 9	0
	DC	0 - 5	0	74 - 94	/
55.33	AC - DC	0 - 5	0	0	0
	AC	0 - 5	0	1 - 3 - 5	0
	DC	0 - 5	0	1 - 6 - 7 - 8 - 9	0
55.12/13/14	AC - DC	0 - 5	0	0	0 - 1

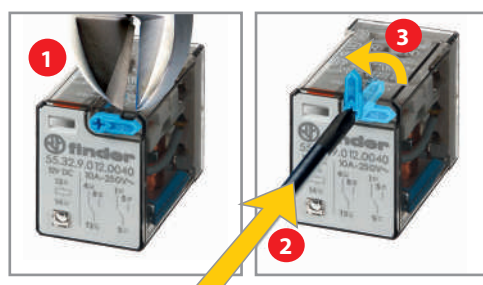
Descripción: variantes y versiones especiales



C: Variantes 3, 5, 54
LED (AC)

C: Variantes 6, 7, 74
Doble LED
(DC no polarizado)

C: Variantes 8, 9, 94
LED + diodo (positivo en A1/13, DC polaridad estándar)



Pulsador de prueba e indicador mecánico (0010, 0040, 0050, 0054, 0070, 0074, 0090, 0094)

Puede utilizarse de dos maneras:

Caso 1) El retén del pulsador (pivote de plástico que evita su rotación) permanece intacto.

En este caso, cuando se actúa sobre el pulsador de prueba, los contactos se cierran. Cuando dejamos de pulsarlo, los contactos vuelven a su posición inicial.

Caso 2) El retén del pulsador se rompe (con un utensilio adecuado). En este caso el pulsador puede también rotar, lo que permite que, al mismo tiempo de cerrar los contactos puedan también enclavarse, permaneciendo en esa posición hasta que el pulsador vuelve a colocarse en la posición inicial.

La acción sobre el pulsador debe ser siempre rápida y decidida.



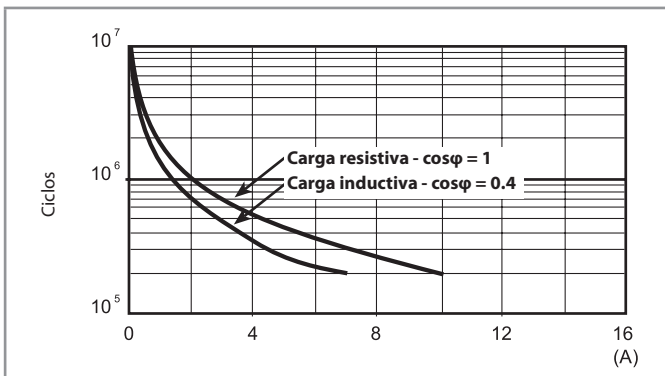
Características generales

A

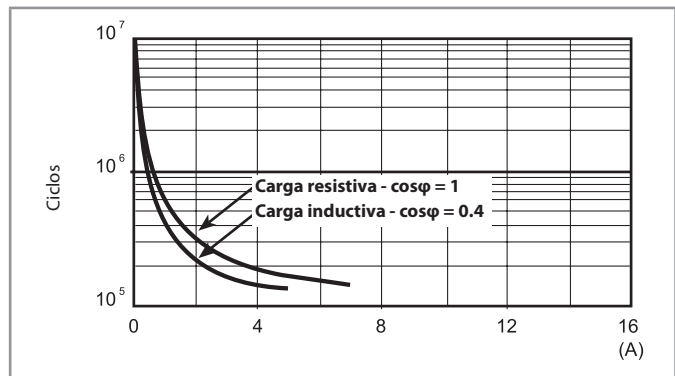
Aislamiento según EN 61810-1			2 contactos - 3 contactos		4 contactos	
Tensión nominal de alimentación			V AC	230/400		230
Tensión nominal de aislamiento			V AC	400		250
Grado de contaminación				2		2
Aislamiento entre bobina y contactos						
Tipo de aislamiento				Principal		Principal
Categoría de sobretensión				III		III
Tensión soportada a los impulsos			kV (1.2/50 µs)	4		4
Rigidez dieléctrica			V AC	2000		2000
Aislamiento entre contactos adyacentes						
Tipo de aislamiento				Principal		Principal
Categoría de sobretensión				III		II
Tensión soportada a los impulsos			kV (1.2/50 µs)	4		2.5
Rigidez dieléctrica			V AC	2000		2000
Aislamiento entre contactos abiertos						
Tipo de desconexión				Microdesconexión		Microdesconexión
Rigidez dieléctrica			V AC/kV (1.2/50 µs)	1000/1.5		1000/1.5
Inmunidad a las perturbaciones conducidas						
Burst (5...50)ns, 5 kHz, en A1 - A2 según EN 61000-4-4				nivel 4 (4 kV)		
Surge (1.2/50 µs) en A1 - A2 (modo diferencial) según EN 61000-4-5				nivel 4 (4 kV)		
Otros datos						
Tiempo de rebotes: NA/NC			ms	1/3		
Resistencia a la vibración (5...55)Hz: NA/NC			g	15/15		
Resistencia al choque			g	16		
Potencia disipada al ambiente			en vacío	W	1	
			con carga nominal	W	3 (2 contactos)	4 (3 contactos)
Distancia de montaje entre relés en un circuito impreso			mm	≥ 5		

Características de los contactos

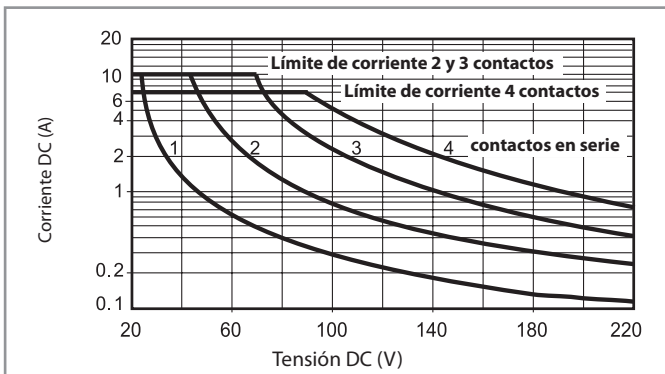
F 55 - Vida útil eléctrica (AC) en función de la carga
2 y 3 contactos



F 55 - Vida útil eléctrica (AC) en función de la carga
4 contactos



H 55 - Máximo poder de corte con cargas en DC1



- La vida eléctrica para cargas resistivas en (DC1) que tengan valores de tensión y corriente bajo la curva es de $\geq 100 \cdot 10^3$ ciclos.
- Para las cargas DC13, la colocación de un diodo con polaridad invertida en paralelo con la carga permite obtener una vida eléctrica idéntica a la que se consigue con una carga en DC1.

Nota: aumentará el tiempo de desconexión.

Características de la bobina

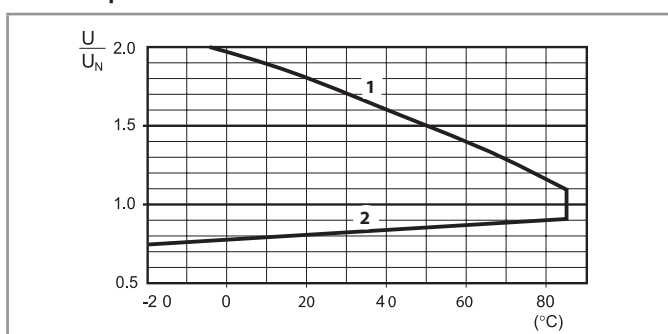
Valores de la versión DC

Tensión nominal U_N	Código bobina	Campo de funcionamiento U_{min} U_{max}		Resistencia R	Nominal absorbida I con 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

Valores de la versión AC

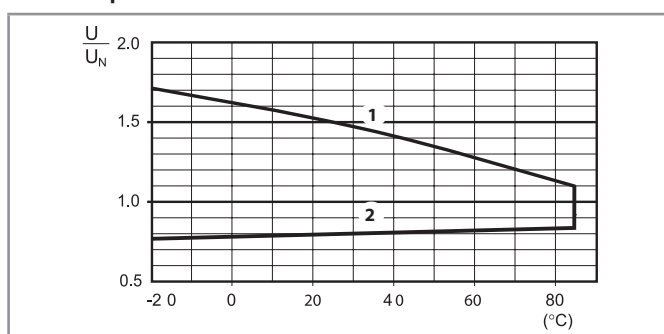
Tensión nominal U_N	Código bobina	Campo de funcionamiento U_{min} U_{max}		Resistencia R	Nominal absorbida I con U_N
V		V	V	Ω	mA
6	8.006	4.8	6.6	12	200
12	8.012	9.6	13.2	50	97
24	8.024	19.2	26.4	190	53
48	8.048	38.4	52.8	770	25
60	8.060	48	66	1200	21
110	8.110	88	121	3940	12.5
120	8.120	96	132	4700	12
230	8.230	184	253	17000	6
240	8.240	192	264	19100	5.3

R 55 - Campo de funcionamiento de la bobina DC en función de la temperatura ambiente



- 1 - Tensión máx. admisible en la bobina.
2 - Tensión de conexión mínima con la bobina a temperatura ambiente.

R 55 - Campo de funcionamiento de la bobina AC en función de la temperatura ambiente



- 1 - Tensión máx. admisible en la bobina.
2 - Tensión de conexión mínima con la bobina a temperatura ambiente.

Accesorios

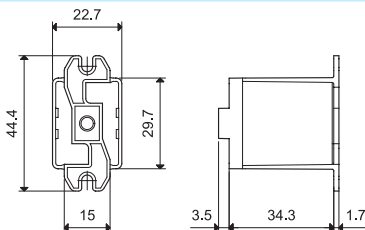


056.25

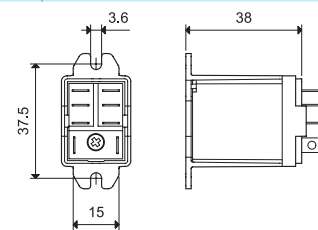
056.25 con relé

Adaptador con aletas de sujeción frontal para relé tipo 55.32, 55.33, 55.34

056.25



056.25



056.25 con relé

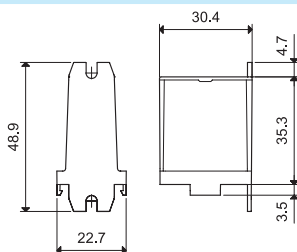


056.26

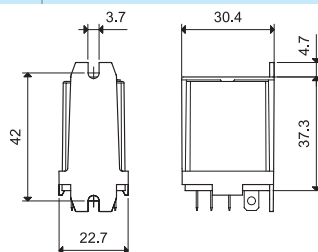
056.26 con relé

Adaptador con aletas de sujeción en la parte posterior para relé tipo 55.32, 55.33, 55.34

056.26



056.26



056.26 con relé

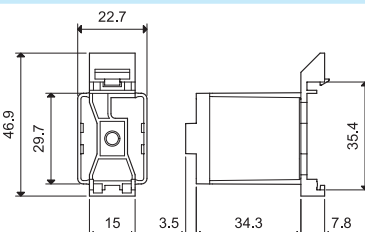


056.27

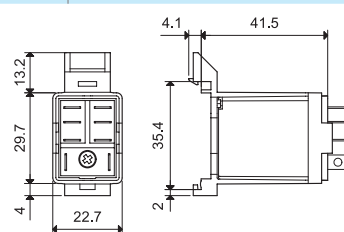
056.27 con relé

Adaptador con aletas en carril 35 mm (EN 60715) en la parte superior para 55.32, 55.33, 55.34

056.27



056.27



056.27 con relé

A



94.P4

Ver página 7



Módulo	Zócalos	Relé	Descripción	Montaje	Accesorios
99.02	94.P3	55.33	Zócalo con bornes push-in	montaje en panel o carril de 35 mm (EN 60715)	- Módulos de señalización y protección CEM - Puente - Módulos temporizados - Palanca de retención y extracción plástica
	94.P4	55.32	Para conexión rápida del conductor		
		55.34	- Bornes superiores - Contactos - Bornes inferiores - Bobina		



94.04

Ver página 9



Módulo	Zócalos	Relé	Descripción	Montaje	Accesorios
99.02	94.02	55.32	Zócalo con bornes de jaula	Montaje en panel o carril de 35 mm (EN 60715)	- Módulos de señalización y protección CEM - Puente - Módulos temporizados - Palanca de retención y extracción plástica
	94.03	55.33	- Bornes superiores - Contactos		
	94.04	55.32	- Bornes inferiores - Bobina		

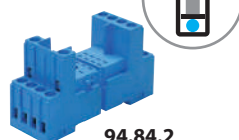


94.54

Ver página 10



Módulo	Zócalos	Relé	Descripción	Montaje	Accesorios
99.02	94.54	55.32 55.34	Zócalo con bornes de conexión rápida	Montaje en panel o carril de 35 mm (EN 60715)	- Módulos de señalización y protección CEM - Puente - Módulos temporizados - Palanca de retención y extracción plástica



94.84.2

Ver página 11



Módulo	Zócalos	Relé	Descripción	Montaje	Accesorios
99.80	94.84.2	55.32 55.34	Zócalo con bornes de jaula	Montaje en panel o carril de 35 mm (EN 60715)	- Módulos de señalización y protección CEM - Puente - Palanca de retención y extracción plástica



94.94.3

Ver página 12



Módulo	Zócalos	Relé	Descripción	Montaje	Accesorios
99.80	94.92.3	55.32	Zócalo con bornes de jaula	Montaje en panel o carril de 35 mm (EN 60715)	- Módulos de señalización y protección CEM - Puente - Palanca de retención y extracción plástica
	94.94.3	55.32	- Bornes superiores - Contactos		
		55.34	- Bornes inferiores - Bobina		



94.74

Ver página 13



Módulo	Zócalos	Relé	Descripción	Montaje	Accesorios
99.01	94.72	55.32	Zócalo con bornes a pletina	Montaje en panel o carril de 35 mm (EN 60715)	- Módulos de señalización y protección CEM - Palanca de retención y extracción plástica
	94.73	55.33	Para 94.82:		
	94.74	55.32 55.34	- Reducción del espacio a 23 mm de ancho		
	94.82	55.32			



94.14

Ver página 14

Módulo	Zócalos	Relé	Descripción	Montaje	Accesorios
—	94.12	55.32	Zócalo para circuito impreso	Montaje en circuito impreso	Brida de retención metálica
—	94.13	55.33			
—	94.14	55.32 55.34			



94.22

Ver página 14

Módulo	Zócalos	Relé	Descripción	Montaje	Accesorios
—	94.22	55.32	Zócalo con terminales soldables	En panel (espesor del panel 1 mm)	Brida de retención metálica
—	94.23	55.33			
—	94.24	55.32 55.34			



94.34

Ver página 15

Módulo	Zócalos	Relé	Descripción	Montaje	Accesorios
—	94.32	55.32	Zócalo con terminales soldables	Fijación con tornillos M3	Brida de retención metálica
—	94.33	55.33			
—	94.34	55.32 55.34			

NEW

94.P4

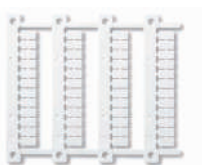
Homologaciones
(según los tipos):



Combinación relé/
zócalo



094.91.3



060.48

Zócalo con bornes push-in montaje en panel o carril de 35 mm
(EN 60715)

Tipo de relé

94.P3
Azul

55.33

94.P4
Azul

55.32, 55.34

Accesorios

Brida de retención metálica

094.71

Palanca de retención y extracción plástica
(suministrada con el zócalo - código de embalaje SPA)

094.91.3

Puente de 6 terminales

094.56

Etiqueta de identificación

095.00.4

Puente de 2 terminales

094.52.1

Puente de 2 terminales

097.52

Soporte para etiquetas de identificación

097.00

Módulos (ver tabla abajo)

99.02

Módulos temporizados (ver tabla abajo)

86.30

Juego de etiquetas de identificación para palanca de retención
y extracción plástica 094.91.3 y para soporte para etiquetas de
identificación 097.00, 48 etiquetas, 6 x 12 mm para impresoras
de transferencia térmica CEMBRE

060.48

Características generales

Valor nominal

10 A - 250 V

Rigidez dieléctrica

2 kV AC

Categoría de protección

IP 20

Temperatura ambiente

°C
-40...+70

Longitud de pelado del cable

mm
8

Capacidad mínima de conexión de los bornes
para zócalos 94.P3 y 94.P4

mm²
0.5

hilo flexible

0.5

AWG
21

21

Capacidad máxima de conexión de los bornes
para zócalos 94.P3 y 94.P4

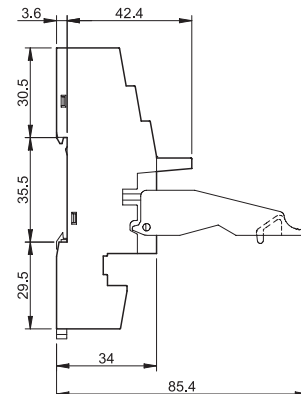
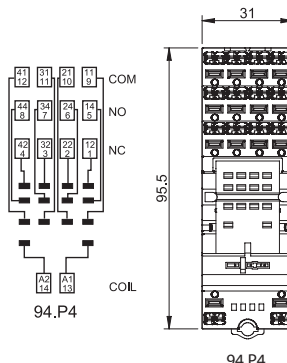
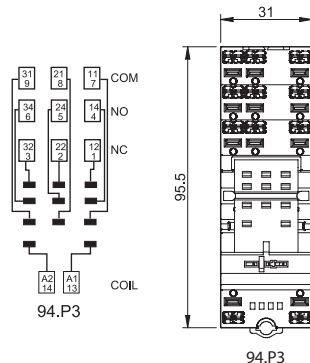
mm²
2 x 1.5 / 1 x 2.5

hilo flexible

2 x 1.5 / 1 x 2.5

AWG
2 x 16 / 1 x 14

2 x 16 / 1 x 14



094.56

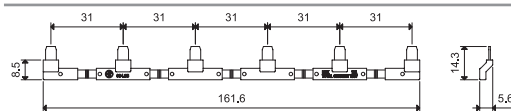


Puente de 6 terminales para zócalos 94.P3 y 94.P4

094.56 (azul)

Valor nominal

10 A - 250 V



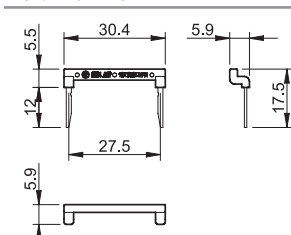
094.52.1

Puente de 2 terminales para zócalos 94.P3 y 94.P4

094.52.1

Valor nominal

10 A - 250 V



A



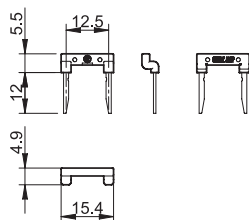
097.52

Puente de 2 terminales para zócalos 94.P3 y 94.P4

097.52

Valor nominal

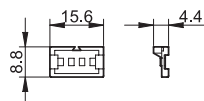
10 A - 250 V



097.00

Soporte para etiquetas de identificación para zócalos 94.P3 y 94.P4

097.00



Módulo temporizador serie 86

(12...24)V AC/DC; Bifunción: AI, DI; (0.05 s...100 h)

86.30.0.024.0000

(110...125)V AC; Bifunción: AI, DI; (0.05 s...100 h)

86.30.8.120.0000

(230...240)V AC; Bifunción: AI, DI; (0.05 s...100 h)

86.30.8.240.0000

Homologaciones (según los tipos): **CE EAC cULus**

Módulos de señalización y protección CEM tipo 99.02 para zócalos 94.P3 y 94.P4

Diodo (+A1, polaridad estándar) (6...220)V DC 99.02.3.000.00

LED (6...24)V DC/AC 99.02.0.024.59

LED (28...60)V DC/AC 99.02.0.060.59

LED (110...240)V DC/AC 99.02.0.230.59

LED + Diodo (+A1, polaridad estándar) (6...24)V DC 99.02.9.024.99

LED + Diodo (+A1, polaridad estándar) (28...60)V DC 99.02.9.060.99

LED + Diodo (+A1, polaridad estándar) (110...220)V DC 99.02.9.220.99

LED + Varistor (6...24)V DC/AC 99.02.0.024.98

LED + Varistor (28...60)V DC/AC 99.02.0.060.98

LED + Varistor (110...240)V DC/AC 99.02.0.230.98

RC (6...24)V DC/AC 99.02.0.024.09

RC (28...60)V DC/AC 99.02.0.060.09

RC (110...240)V DC/AC 99.02.0.230.09

Antirremancia (110...240)V AC 99.02.8.230.07

86.30



99.02

Homologaciones
(según los tipos):

EAC cULus

Los módulos DC con
polaridad no estándar
(+A2) están disponibles
bajo pedido.



94.04

Homologaciones
(según los tipos):

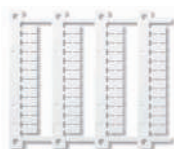


cUL US

Combinación relé/
zócalo



094.91.3



060.48

Zócalo con bornes de jaula montaje en panel o carril de 35 mm
(EN 60715)

Tipo de relé

94.02 Azul	94.02.0 Negro	94.03 Azul	94.03.0 Negro	94.04 Azul	94.04.0 Negro
55.32		55.33		55.32, 55.34	

Accesorios

Brida de retención metálica

094.71

Palanca de retención y extracción plástica
(suministrada con el zócalo - código de embalaje SPA)

094.91.3 094.91.30 094.91.3 094.91.30 094.91.3 094.91.30

Puente de 6 terminales

094.06 094.06.0 094.06 094.06.0 094.06 094.06.0

Etiqueta de identificación

094.00.4

Soporte para etiquetas de identificación

097.00

Módulos (ver tabla abajo)

99.02

Módulos temporizados (ver tabla abajo)

86.30

Juego de etiquetas de identificación para palanca de retención y extracción plástica 094.91.3 y para soporte para etiquetas de identificación 097.00, 48 etiquetas, 6 x 12 mm para impresoras de transferencia térmica CEMBRE

060.48

Características generales

Valor nominal

10 A - 250 V

Rigidez dieléctrica

2 kV AC

Categoría de protección

IP 20

Temperatura ambiente

°C -40...+70

Par de apriete

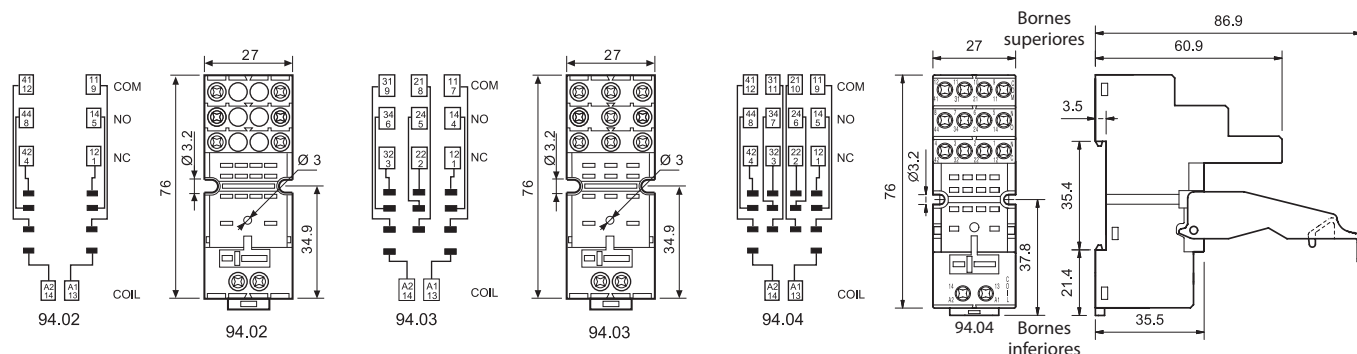
Nm 0.5

Longitud de pelado del cable

mm 8

Capacidad de conexión de los bornes
para zócalos 94.02/03/04

	hilo rígido	hilo flexible
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

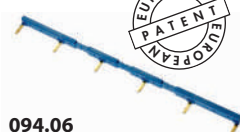


Puente de 6 terminales para zócalos 94.02, 94.03 y 94.04

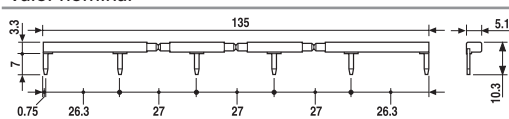
094.06 (azul) 094.06.0 (negro)

Valor nominal

10 A - 250 V



094.06



Módulo temporizador serie 86

(12...24)V AC/DC; Bifunción: AI, DI; (0.05 s...100 h)

86.30.0.024.0000

(110...125)V AC; Bifunción: AI, DI; (0.05 s...100 h)

86.30.8.120.0000

(230...240)V AC; Bifunción: AI, DI; (0.05 s...100 h)

86.30.8.240.0000

86.30



Homologaciones (según los tipos): **CE ENEC EAC cUL US**

Módulos de señalización y protección CEM tipo 99.02 para zócalos 94.02, 94.03 y 94.04

Diodo (+A1, polaridad estándar)

(6...220)V DC 99.02.3.000.00

LED

(6...24)V DC/AC 99.02.0.024.59

LED

(28...60)V DC/AC 99.02.0.060.59

LED

(110...240)V DC/AC 99.02.0.230.59

LED + Diodo (+A1, polaridad estándar)

(6...24)V DC 99.02.9.024.99

LED + Diodo (+A1, polaridad estándar)

(28...60)V DC 99.02.9.060.99

LED + Diodo (+A1, polaridad estándar)

(110...220)V DC 99.02.9.220.99

LED + Varistor

(6...24)V DC/AC 99.02.0.024.98

LED + Varistor

(28...60)V DC/AC 99.02.0.060.98

LED + Varistor

(110...240)V DC/AC 99.02.0.230.98

RC

(6...24)V DC/AC 99.02.0.024.09

RC

(28...60)V DC/AC 99.02.0.060.09

RC

(110...240)V DC/AC 99.02.0.230.09

Antirremanencia

(110...240)V AC 99.02.8.230.07

99.02

Homologaciones
(según los tipos):



Los módulos DC con
polaridad no estándar
(+A2) están disponibles
bajo pedido.

A

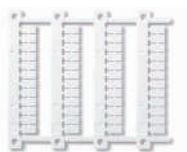


94.54

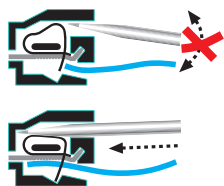
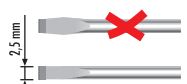
Homologaciones
(según los tipos):



094.91.3



060.48



094.56



86.30



99.02

Homologaciones
(según los tipos):



Los módulos DC con
polaridad no estándar
(+A2) están disponibles
bajo pedido.

Zócalo con bornes de conexión rápida montaje en carril de
35 mm (EN 60715)

94.54 (azul)

Tipo de relé

55.32, 55.34

Accesorios

Brida de retención metálica

094.71

Palanca de retención y extracción plástica

094.91.3

Puente de 6 terminales

094.56

Módulos (ver tabla abajo)

99.02, 86.30

Juego de etiquetas de identificación para palanca de retención
y extracción 094.91.3, plástico, 48 etiquetas, 6 x 12 mm para
impresoras de transferencia térmica CEMBRE

060.48

Características generales

Valor nominal

10 A - 250 V

Rigidez dieléctrica

2 kV AC

Categoría de protección

IP 20

Temperatura ambiente

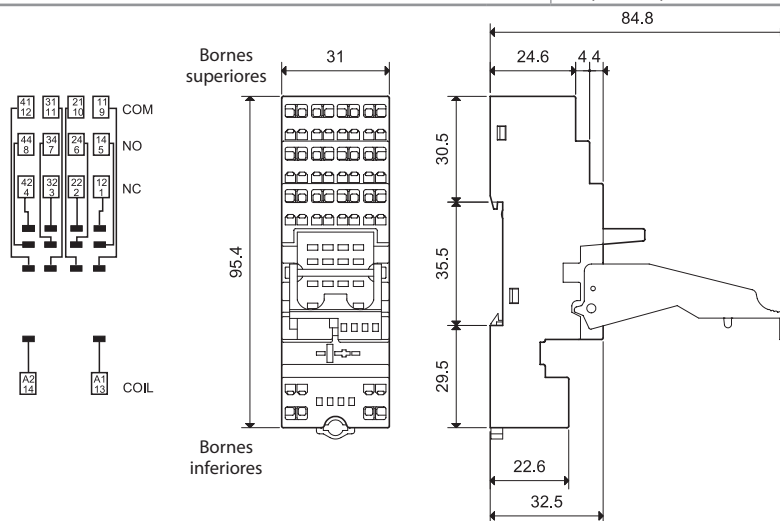
°C -25...+70

Longitud de pelado del cable

mm 10

Capacidad de conexión de los bornes
para zócalos 94.54

	hilo rígido	hilo flexible
mm ²	2 x (0.5...1.5)	2 x (0.5...1.5)
AWG	2 x (21...14)	2 x (21...14)



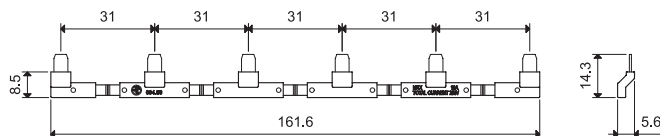
Zócalo +
Puente

Puente de 6 terminales

094.56 (azul)

Valor nominal

10 A - 250 V



Módulo temporizador serie 86

(12...24)V AC/DC; Bifunción: AI, DI; (0.05 s...100 h)

86.30.0.024.0000

(110...125)V AC; Bifunción: AI, DI; (0.05 s...100 h)

86.30.8.120.0000

(230...240)V AC; Bifunción: AI, DI; (0.05 s...100 h)

86.30.8.240.0000

Homologaciones (según los tipos):

Módulos de señalización y protección CEM tipo 99.02 para zócalo 94.54

Diodo (+A1, polaridad estándar)

(6...220)V DC 99.02.3.000.00

LED

(6...24)V DC/AC 99.02.0.024.59

LED

(28...60)V DC/AC 99.02.0.060.59

LED

(110...240)V DC/AC 99.02.0.230.59

LED + Diodo (+A1, polaridad estándar)

(6...24)V DC 99.02.9.024.99

LED + Diodo (+A1, polaridad estándar)

(28...60)V DC 99.02.9.060.99

LED + Diodo (+A1, polaridad estándar)

(110...220)V DC 99.02.9.220.99

LED + Varistor

(6...24)V DC/AC 99.02.0.024.98

LED + Varistor

(28...60)V DC/AC 99.02.0.060.98

LED + Varistor

(110...240)V DC/AC 99.02.0.230.98

RC

(6...24)V DC/AC 99.02.0.024.09

RC

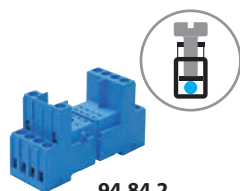
(28...60)V DC/AC 99.02.0.060.09

RC

(110...240)V DC/AC 99.02.0.230.09

Antirremanencia

(110...240)V AC 99.02.8.230.07

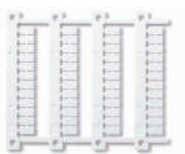


94.84.2

Homologaciones
(según los tipos):

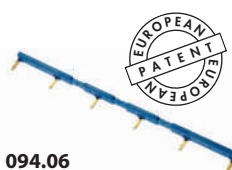
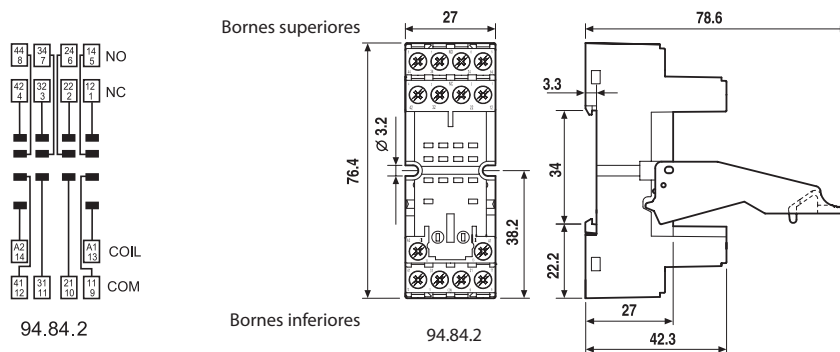


094.91.3



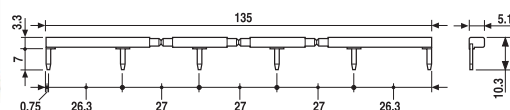
060.48

Zócalo con bornes de jaula montaje en panel o carril de 35 mm (EN 60715)		94.84.2 Azul	94.84.20 Negro
Tipo de relé		55.32, 55.34	
Accesorios			
Brida de retención metálica (suministrada con el zócalo - código de embalaje SMA)		094.71	
Palanca de retención y extracción plástica		094.91.3	094.91.30
Puente de 6 terminales		094.06	094.06.0
Etiqueta de identificación		094.80.3	
Módulos (ver tabla abajo)		99.80	
Juego de etiquetas de identificación para palanca de retención y extracción 094.91.3, plástico, 48 etiquetas, 6 x 12 mm para impresoras de transferencia térmica CEMBRE		060.48	
Características generales			
Valor nominal		10 A - 250 V	
Rigidez dieléctrica		2 kV AC	
Categoría de protección		IP 20	
Temperatura ambiente	°C	−40...+70	
 Par de apriete	Nm	0.5	
Longitud de pelado del cable	mm	7	
Capacidad de conexión de los bornes para zócalo 94.84.2		hilo rígido	hilo flexible
	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

Puente de 6 terminales para zócalo 94.84.2	094.06 (azul)	094.06.0 (negro)
Valor nominal	10 A - 250 V	



Módulos de señalización y protección CEM tipo 99.80 para zócalo 94.84.2		Azul*
Diodo (+A1, polaridad estándar)	(6...220)V DC	99.80.3.000.00
LED	(6...24)V DC/AC	99.80.0.024.59
LED	(28...60)V DC/AC	99.80.0.060.59
LED	(110...240)V DC/AC	99.80.0.230.59
LED + Diodo (+A1, polaridad estándar)	(6...24)V DC	99.80.9.024.99
LED + Diodo (+A1, polaridad estándar)	(28...60)V DC	99.80.9.060.99
LED + Diodo (+A1, polaridad estándar)	(110...220)V DC	99.80.9.220.99
LED + Varistor	(6...24)V DC/AC	99.80.0.024.98
LED + Varistor	(28...60)V DC/AC	99.80.0.060.98
LED + Varistor	(110...240)V DC/AC	99.80.0.230.98
RC	(6...24)V DC/AC	99.80.0.024.09
RC	(28...60)V DC/AC	99.80.0.060.09
RC	(110...240)V DC/AC	99.80.0.230.09
Antirremancia	(110...240)V AC	99.80.8.230.07



99.80

Homologaciones
(según los tipos):



* Los módulos de color negro están disponibles bajo pedido.

El LED verde es estándar.
El LED rojo está disponible bajo pedido.

A

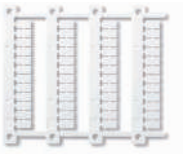


94.94.3

Homologaciones
(según los tipos):

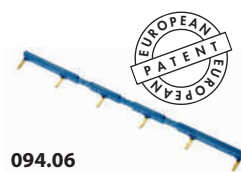
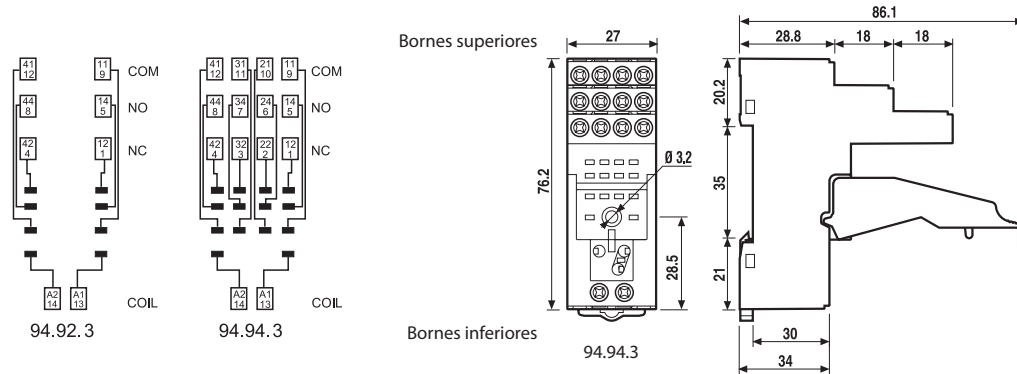


094.91.3



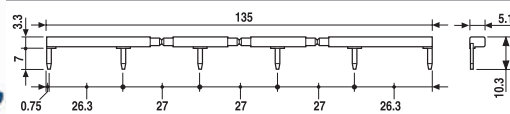
060.48

Zócalo con bornes de jaula montaje en panel o carril de 35 mm		94.92.3 (azul)	94.92.30 (negro)	94.94.3 (azul)	94.94.30 (negro)
Tipo de relé		55.32		55.32, 55.34	
Accesorios					
Brida de retención metálica				094.71	
Palanca de retención y extracción plástica		094.91.3	094.91.30	094.91.3	094.91.30
Puente de 6 terminales		094.06	094.06.0	094.06	094.06.0
Etiqueta de identificación				094.80.3	
Módulos (ver tabla abajo)				99.80	
Juego de etiquetas de identificación para palanca de retención y extracción 094.91.3, plástico, 48 etiquetas, 6 x 12 mm para impresoras de transferencia térmica CEMBRE				060.48	
Características generales					
Valor nominal		10 A - 250 V			
Rigidez dieléctrica		2 kV AC			
Categoría de protección		IP 20			
Temperatura ambiente	°C	-25...+70			
Par de apriete	Nm	0.5			
Longitud de pelado del cable	mm	8			
Capacidad de conexión de los bornes para zócalos 94.92.3 y 94.94.3	mm ²	hilo rígido		hilo flexible	
		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

Puente de 6 terminales para zócalos 94.92.3 y 94.94.3	094.06 (azul)	094.06.0 (negro)
Valor nominal	10 A - 250 V	



99.80

Homologaciones
(según los tipos):



* Los módulos de color negro están disponibles bajo pedido.

El LED verde es estándar.

El LED rojo está disponible bajo pedido.

Módulos de señalización y protección CEM tipo 99.80 para zócalos 94.92.3 y 94.94.3		Azul*
Diodo (+A1, polaridad estándar)	(6...220)V DC	99.80.3.000.00
LED	(6...24)V DC/AC	99.80.0.024.59
LED	(28...60)V DC/AC	99.80.0.060.59
LED	(110...240)V DC/AC	99.80.0.230.59
LED + Diodo (+A1, polaridad estándar)	(6...24)V DC	99.80.9.024.99
LED + Diodo (+A1, polaridad estándar)	(28...60)V DC	99.80.9.060.99
LED + Diodo (+A1, polaridad estándar)	(110...220)V DC	99.80.9.220.99
LED + Varistor	(6...24)V DC/AC	99.80.0.024.98
LED + Varistor	(28...60)V DC/AC	99.80.0.060.98
LED + Varistor	(110...240)V DC/AC	99.80.0.230.98
RC	(6...24)V DC/AC	99.80.0.024.09
RC	(28...60)V DC/AC	99.80.0.060.09
RC	(110...240)V DC/AC	99.80.0.230.09
Antirremanencia	(110...240)V AC	99.80.8.230.07

94.74

Homologaciones
(según los tipos):

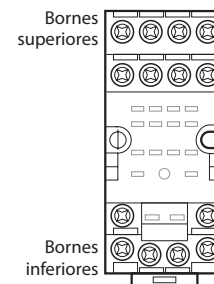
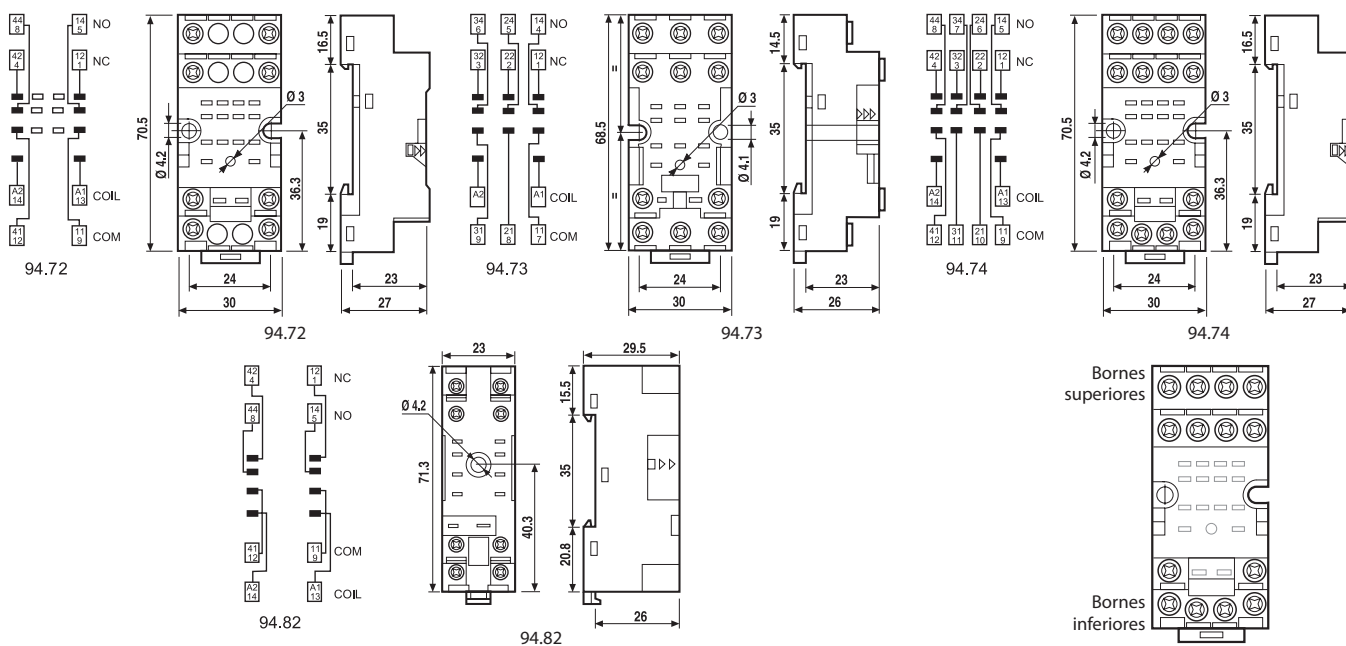


94.82

Homologaciones
(según los tipos):



Zócalo con bornes a pletina		94.72	94.72.0	94.73	94.73.0	94.74	94.74.0
		Azul	Negro	Azul	Negro	Azul	Negro
Tipo de relé		55.32		55.33		55.32, 55.34	
Accesorios							
Brida de retención metálica (suministrada con el zócalo - código de embalaje SMA)		094.71					
Módulos (ver tabla abajo)		99.01					
Zócalo con bornes a pletina: montaje en panel o carril de 35 mm		94.82 (azul)			94.82.0 (negro)		
Tipo de relé		55.32			55.32		
Accesorios							
Brida de retención metálica (suministrada con el zócalo - código de embalaje SMA)		094.71					
Módulos (ver tabla abajo)		99.01					
Características generales							
Valor nominal		10 A - 250 V					
Rigidez dieléctrica		2 kV AC					
Categoría de protección		IP 20					
Temperatura ambiente	°C	−40...+70					
 Par de apriete	Nm	0.5					
Longitud de pelado del cable	mm	8 (94.72/73/74)			9 (94.82)		
Capacidad de conexión de los bornes		hilo rígido			hilo flexible		
para zócalos 94.72/73/74 y 94.82	mm²	1 x 2.5 / 2 x 1.5			1 x 2.5 / 2 x 1.5		
	AWG	1 x 14 / 2 x 16			1 x 14 / 2 x 16		



99.01

Homologaciones
(según los tipos):



* Los módulos de color negro están disponibles bajo pedido.
El LED verde es estándar.
El LED rojo está disponible bajo pedido.

Módulos de señalización y protección CEM tipo 99.01 para zócalos 94.72, 94.73, 94.74 y 94.82		Azul*
Diodo (+A1, polaridad estándar)	(6...220)V DC	99.01.3.000.00
Diodo (+A2, polaridad no estándar)	(6...220)V DC	99.01.3.000.00
LED	(6...24)V DC/AC	99.01.0.024.59
LED	(28...60)V DC/AC	99.01.0.060.59
LED	(110...240)V DC/AC	99.01.0.230.59
LED + Diodo (+A1, polaridad estándar)	(6...24)V DC	99.01.9.024.99
LED + Diodo (+A1, polaridad estándar)	(28...60)V DC	99.01.9.060.99
LED + Diodo (+A1, polaridad estándar)	(110...220)V DC	99.01.9.220.99
LED + Diodo (+A2, polaridad no estándar)	(6...24)V DC	99.01.9.024.99
LED + Diodo (+A2, polaridad no estándar)	(28...60)V DC	99.01.9.060.99
LED + Diodo (+A2, polaridad no estándar)	(110...220)V DC	99.01.9.220.99
LED + Varistor	(6...24)V DC/AC	99.01.0.024.98
LED + Varistor	(28...60)V DC/AC	99.01.0.060.98
LED + Varistor	(110...240)V DC/AC	99.01.0.230.98
RC	(6...24)V DC/AC	99.01.0.024.09
RC	(28...60)V DC/AC	99.01.0.060.09
RC	(110...240)V DC/AC	99.01.0.230.09
Antirremanencia	(110...240)V AC	99.01.8.230.07

A

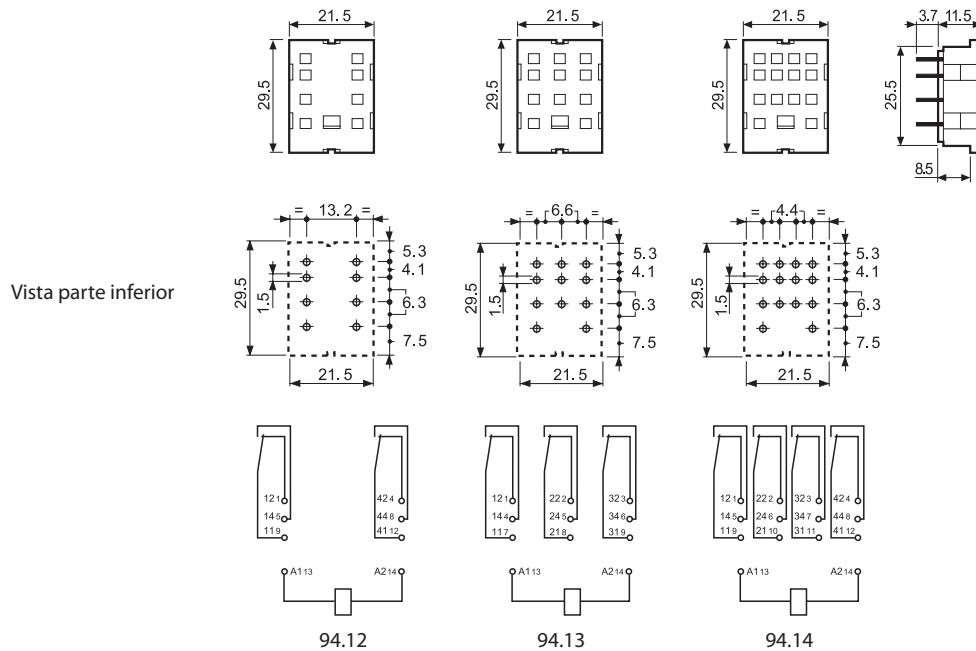


94.14

Homologaciones
(según los tipos):



Zócalo para circuito impreso	94.12 Azul	94.12.0 Negro	94.13 Azul	94.13.0 Negro	94.14 Azul	94.14.0 Negro
Tipo de relé	55.32		55.33		55.32, 55.34	
Accesorios						
Brida de retención metálica (suministrada con el zócalo - código de embalaje SMA)	094.51					
Características generales						
Valor nominal	10 A - 250 V					
Rigidez dieléctrica	2 kV AC					
Temperatura ambiente	°C	−40...+70				

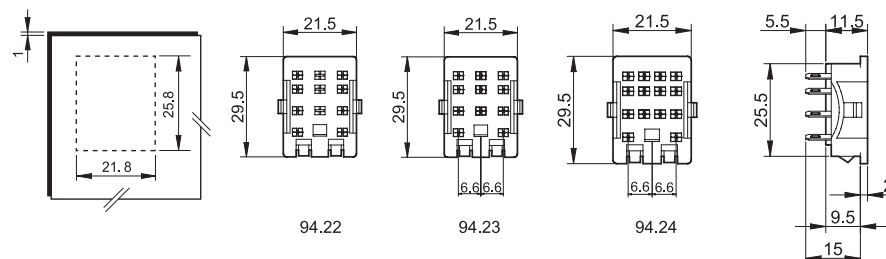


94.22

Homologaciones
(según los tipos):



Zócalo con terminales soldables: espesor del panel 1 mm	94.22 Azul	94.22.0 Negro	94.23 Azul	94.23.0 Negro	94.24 Azul	94.24.0 Negro
Tipo de relé	55.32		55.33		55.32, 55.34	
Accesorios						
Brida de retención metálica (suministrada con el zócalo - código de embalaje SMA)	094.51					
Características generales						
Valor nominal	10 A - 250 V					
Rigidez dieléctrica	2 kV AC					
Temperatura ambiente	°C	−40...+70				





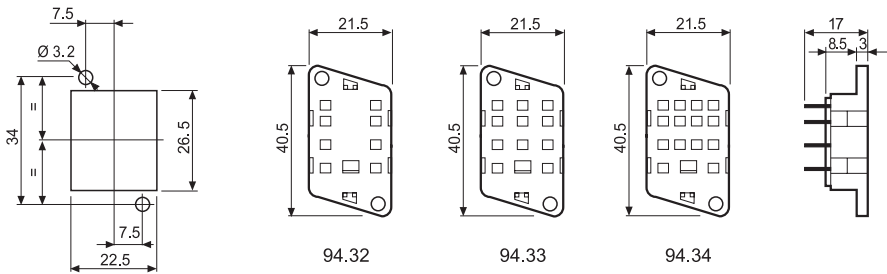
94.34

Homologaciones
(según los tipos):



Zócalo para encastrar: fijación con tornillos M3 - conexión por soldadura	94.32 Azul	94.32.0 Negro	94.33 Azul	94.33.0 Negro	94.34 Azul	94.34.0 Negro
Tipo de relé	55.32		55.33		55.32, 55.34	
Accesorios						
Brida de retención metálica (suministrada con el zócalo - código de embalaje SMA)	094.51					
Características generales						
Valor nominal	10 A - 250 V					
Rigidez dieléctrica	2 kV AC					
Temperatura ambiente	°C -40...+70					

A



Código de embalaje

Identificación de la elaboración y de las bridas a través de las últimas tres letras.

Ejemplo:



A Embalaje estándar

SM Brida metálica

SP Palanca o brida plástica

