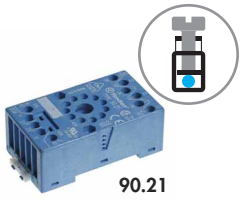
Serie 90 - Relación de zócalos para relés serie 60

90.03

Ver página 8

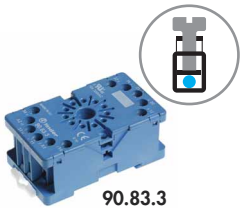
Módulo	Zócalos	Relé	Descripción	Montaje	Accesorios
99.02	90.02	60.12	**Zócalo con bornes de jaula**	En panel o carril 35 mm (EN 60715)	- Módulos de señalización y protección CEM - Puente de 6 terminales - Módulos temporizados - Brida de retención metálica
	90.03	60.13	Terminal A1 duplicado		



90.21

Ver página 9

Módulo	Zócalos	Relé	Descripción	Montaje	Accesorios
99.01	90.20	60.12	**Zócalo con bornes de jaula**	En panel o carril 35 mm (EN 60715)	- Módulos de señalización y protección CEM - Brida de retención metálica
	90.21	60.13			



90.83.3

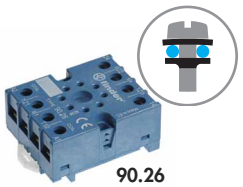
Ver página 10

Módulo	Zócalos	Relé	Descripción	Montaje	Accesorios
—	90.82.3	60.12	**Zócalo con bornes de jaula**	En panel o carril 35 mm (EN 60715)	- Brida de retención metálica
—	90.83.3	60.13			

90.23

Ver página 10

Módulo	Zócalos	Relé	Descripción	Montaje	Accesorios
—	90.22	60.12	**Zócalo con bornes de jaula**	En panel o carril 35 mm (EN 60715)	- Brida de retención metálica
—	90.23	60.13			



90.26

Ver página 11

Módulo	Zócalos	Relé	Descripción	Montaje	Accesorios
—	90.26	60.12	**Zócalo con bornes a pletina**	En panel o carril 35 mm (EN 60715)	- Brida de retención metálica
—	90.27	60.13			

90.12

Ver página 11

Módulo	Zócalos	Relé	Descripción	Montaje	Accesorios
—	90.12	60.12	**Zócalo con terminales soldables**	Con placa metálica para tornillo M3	—
—	90.13	60.13			

90.15

Ver página 12

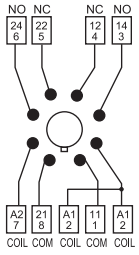
Módulo	Zócalos	Relé	Descripción	Montaje	Accesorios
—	90.14	60.12	**Zócalo para circuito impreso**	Circuito impreso	—
—	90.14.1	60.12			
—	90.15	60.13			
—	90.15.1	60.13			

90.03

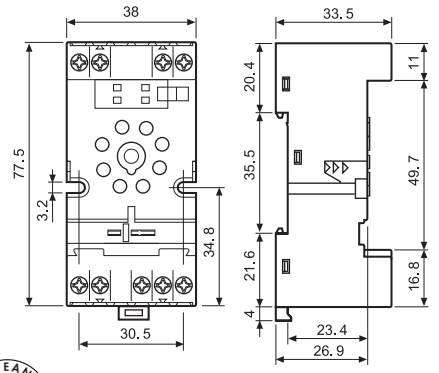
Homologaciones (según los tipos):

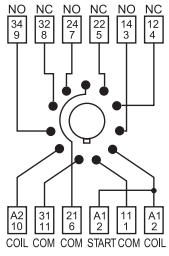
Combinación relé/zócalo

Zócalo con bornes de jaula montaje en panel o carril 35 mm (EN 60715)		**90.02** Azul	**90.02.0** Negro	**90.03** Azul	**90.03.0** Negro
Tipo de relé		60.12		60.13	
Accesorios					
Brida de retención metálica		090.33			
Puente de 6 terminales		090.06			
Etiqueta de identificación		090.00.2			
Módulos (ver tabla abajo)		99.02			
Módulos temporizados (ver tabla abajo)		86.00, 86.30			
Características generales					
Valor nominal		10 A - 250 V			
Rigidez dieléctrica		2 kV AC			
Grado de protección		IP 20			
Temperatura ambiente	°C	–40...+70			
Par de apriete	Nm	0.6			
Longitud de pelado del cable	mm	10			
Capacidad de conexión de los bornes para zócalos 90.02 y 90.03		hilo rígido		hilo flexible	
	mm²	1x6 / 2x2.5		1x4 / 2x2.5	
	AWG	1x10 / 2x14		1x12 / 2x14	

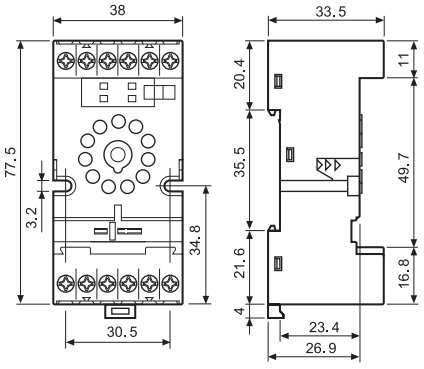


90.02





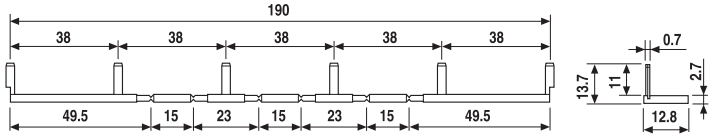
90.03



090.06

Puente de 6 terminales para zócalos tipo 90.02 y 90.03	090.06 (azul)	090.06.0 (negro)
Valor nominal	10 A - 250 V	

Homologaciones (según los tipos):



86.00

86.30

Módulo temporizador serie 86	
Multitensión: (12...240)V AC/DC; Multifunción: AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE; (0.05 s...100 h)	86.00.0.240.0000
(12...24)V AC/DC; Bifunción: AI, DI; (0.05s...100h)	86.30.0.024.0000
(110...125)V AC; Bifunción: AI, DI; (0.05s...100h)	86.30.8.120.0000
(230...240)V AC; Bifunción: AI, DI; (0.05s...100h)	86.30.8.240.0000

Homologaciones (según los tipos):

99.02

Homologaciones (según los tipos):

Módulos de señalización y protección CEM tipo 99.02 para zócalos 90.02 y 90.03		
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

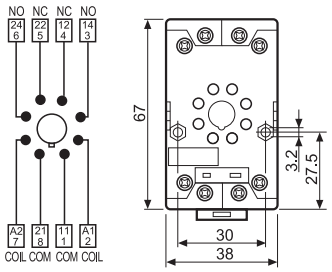
Módulos de DC con polaridad no estándar (+A2) están disponibles bajo demanda.

IX-2012, www.findernet.com

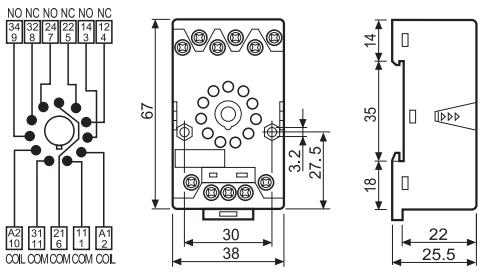
90.21

Homologaciones (según los tipos):

Zócalo con bornes de jaula montaje en panel o carril 35 mm (EN 60715)		**90.20 Azul**	**90.20.0 Negro**	**90.21 Azul**	**90.21.0 Negro**
Tipo de relé		60.12		60.13	
Accesorios					
Brida de retención metálica (suministrada con el zócalo - código de embalaje SMA)		090.33			
Módulos (ver tabla abajo)		99.01			
Características generales					
Valor nominal		10 A - 250 V			
Rigidez dieléctrica		2 kV AC			
Grado de protección		IP 20			
Temperatura ambiente	°C	–40...+70			
Par de apriete	Nm	0.5			
Longitud de pelado del cable	mm	10			
Capacidad de conexión de los bornes para zócalos 90.20 y 90.21		hilo rígido		hilo flexible	
	mm^2	1x6 / 2x2.5		1x6 / 2x2.5	
	AWG	1x10 / 2x14		1x10 / 2x14	



90.20



90.21

99.01

Homologaciones (según los tipos):

Módulos de señalización y protección CEM tipo 99.01 para zócalos 90.20 y 90.21		**Azul***
Diodo (+A1, polaridad estándar)	(6...220)V DC	99.01.3.000.00
Diodo (+A2, polaridad no estándar)	(6...220)V DC	99.01.2.000.00
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	99.01.9.024.79
LED + Diodo (+A2, polaridad no estándar)	(28...60)V DC	99.01.9.060.79
LED + Diodo (+A2, polaridad no estándar)	(110...220)V DC	99.01.9.220.79
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

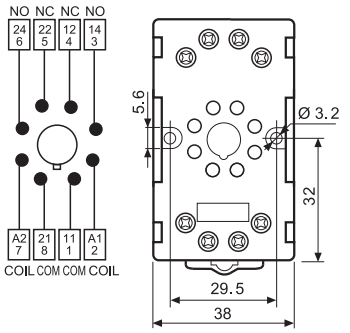
* Los módulos de color negro están disponibles bajo pedido.

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

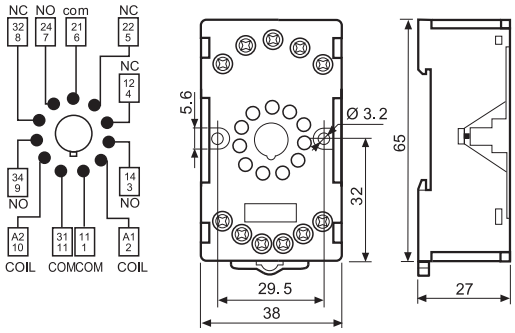
90.83.3

Homologaciones (según los tipos):

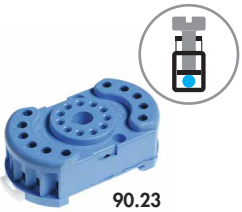
Zócalo con bornes de jaula montaje en panel o carril 35 mm (EN 60715)		**90.82.3** **Azul**	**90.82.30** **Negro**	**90.83.3** **Azul**	**90.83.30** **Negro**
Tipo de relé		60.12		60.13	
Accesorios					
Brida de retención metálica		090.33			
Características generales					
Valor nominal		10 A - 250 V			
Rigidez dieléctrica		2 kV AC			
Grado de protección		IP 20			
Temperatura ambiente	°C	–40...+70			
Par de apriete	Nm	0.8			
Capacidad de conexión de los bornes para zócalos 90.82.3 y 90.83.3		hilo rígido		hilo flexible	
	mm²	1x6 / 2x4		1x6 / 2x4	
	AWG	1x10 / 2x14		1x10 / 2x14	



90.82.3



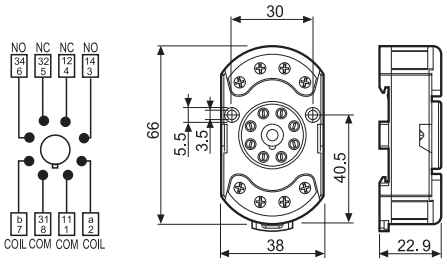
90.83.3



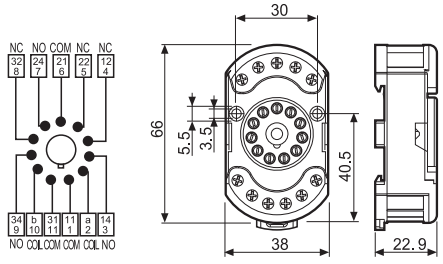
90.23

Homologaciones (según los tipos):

Zócalo con bornes de jaula montaje en panel o carril 35 mm (EN 60715)		**90.22** **Azul**	**90.23** **Azul**
Tipo de relé		60.12	60.13
Accesorios			
Brida de retención metálica (suministrada con el zócalo - código de embalaje SMA)		090.33	
Características generales			
Valor nominal		10 A - 250 V	
Rigidez dieléctrica		2 kV AC	
Grado 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 zócalos 90.22 y 90.23		hilo rígido	hilo flexible
	mm²	1x6 / 2x2.5	1x6 / 2x2.5
	AWG	1x10 / 2x14	1x10 / 2x14

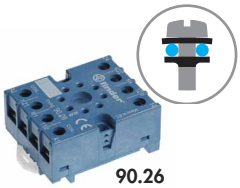


90.22



90.23

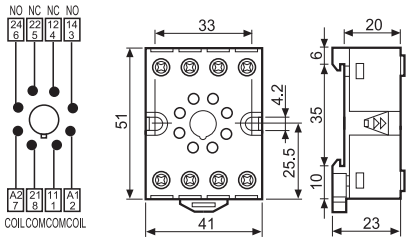
IX-2012, www.findernet.com



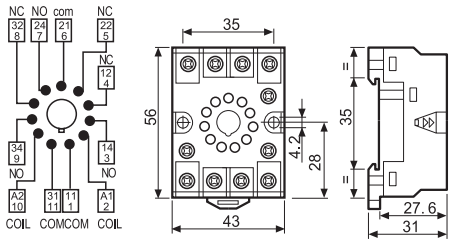
90.26

Homologaciones (según los tipos):

Zócalo con bornes a pletina montaje en panel o carril 35 mm (EN 60715)		**90.26** Azul	**90.26.0** Negro	**90.27** Azul	**90.27.0** Negro
Tipo de relé		60.12		60.13	
Accesorios					
Brida de retención metálica (suministrada con el zócalo - código de embalaje SMA)		090.33			
Características generales					
Valor nominal		10 A - 250 V			
Rigidez dieléctrica		2 kV AC			
Grado de protección		IP 20			
Temperatura ambiente	°C	–40…+70			
Par de apriete	Nm	0.8			
Longitud de pelado del cable	mm	10			
Capacidad de conexión de los bornes para zócalos 90.26 y 90.27		hilo rígido		hilo flexible	
	mm²	1x4 / 2x2.5		1x4 / 2x2.5	
	AWG	1x12 / 2x14		1x12 / 2x14	



90.26

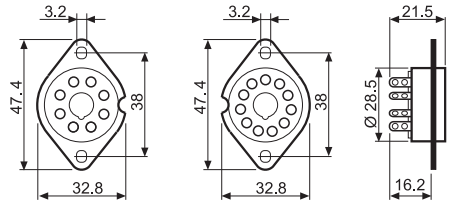


90.27

90.12

Homologaciones (según los tipos):

Zócalo con terminales soldable montaje con placa matálica para tornillo M3		**90.12 (negro)**	**90.13 (negro)**
Tipo de relé		60.12	60.13
Características generales			
Valor nominal		10 A - 250 V	
Rigidez dieléctrica		2 kV AC	
Temperatura ambiente	°C	–40…+70	

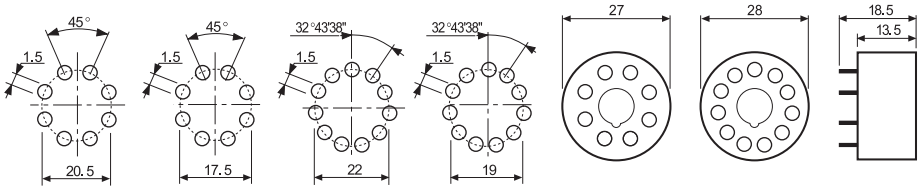


90.12 90.13

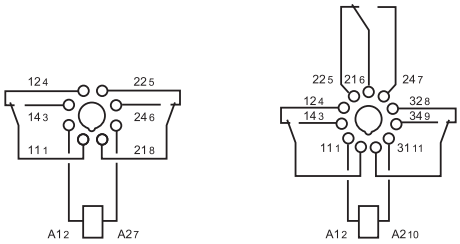
90.15

Homologaciones (según los tipos):

Zócalo para circuito impreso	Azul Azul	90.14 (Ø 20.5 mm) 90.14.1 (Ø 17.5 mm)	90.15 (Ø 22 mm) 90.15.1 (Ø 19 mm)
Tipo de relé		60.12	60.13
Características generales			
Valor nominal		10 A - 250 V	
Rigidez dieléctrica		2 kV AC	
Temperatura ambiente	°C	–40...+70	



90.14 90.14.1 90.15 90.15. 1 90.14 90.15

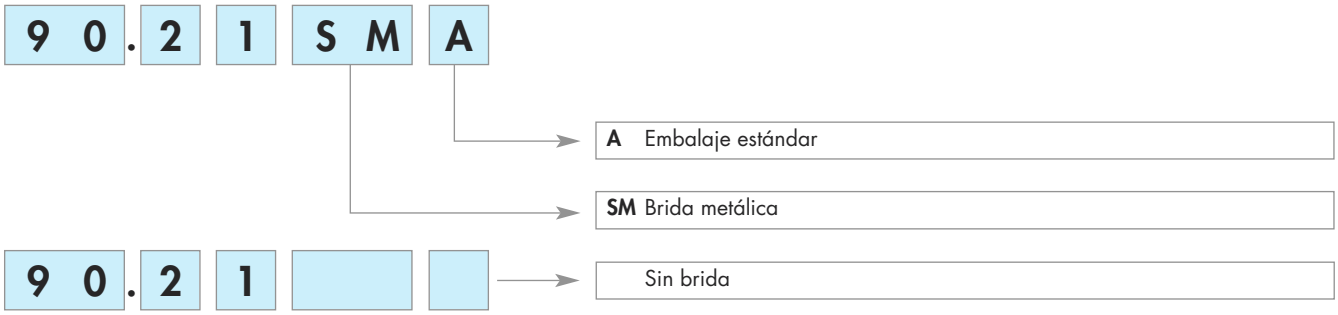


90.14 90.15

Código de embalaje

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

Ejemplo:



IX-2012, www.findernet.com