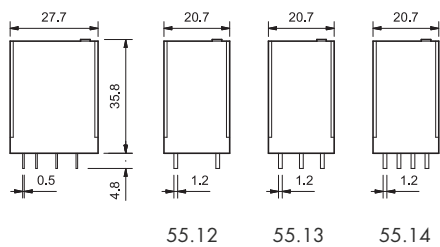


Características

Conexões para circuito impresso
2, 3 ou 4 contatos

- 55.12 - 2 contatos 10 A
- 55.13 - 3 contatos 10 A
- 55.14 - 4 contatos 7 A

- Bobina AC ou DC
- Contatos sem Cádmió
- Opções de material de contatos
- Opção RT III (lavável) disponível



PARA CARGA DE MOTOR E CARGA PILOT DUTY HOMOLOGADAS
PELA UL, VEJA "Informações técnica gerais" página V

Características dos contatos

Configurações dos contatos	2 reversíveis	3 reversíveis	4 reversíveis
Corrente nominal/Máx corrente instantânea A	10/20	10/20	7/15
Tensão nominal/Máx tensão comutável V AC	250/400	250/400	250/250
Carga nominal em AC1 VA	2500	2500	1750
Carga nominal em AC15 (230 V AC) VA	500	500	350
Potência motor monofásico (230 V AC) kW	0.37	0.37	0.125
Capacidade de ruptura em DC1: 30/110/220 V A	10/0.25/0.12	10/0.25/0.12	7/0.25/0.12
Carga mínima comutável mW (V/mA)	300 (5/5)	300 (5/5)	300 (5/5)
Material dos contatos standard	AgNi	AgNi	AgNi

Características da bobina

Tensão de alimentação nominal (U _N)	V AC (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240		
	V DC	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220		
Potência nominal AC/DC	VA (50 Hz)/W	1.5/1	1.5/1	1.5/1
Campo de funcionamento	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
Tensão de retenção	AC/DC	0.8 U _N /0.5 U _N		0.8 U _N /0.5 U _N
Tensão de desoperação	AC/DC	0.2 U _N /0.1 U _N		0.2 U _N /0.1 U _N

Características gerais

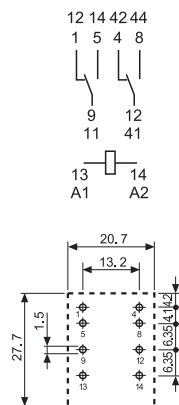
Vida mecânica AC/DC	ciclos	20 · 10 ⁶ /50 · 10 ⁶	20 · 10 ⁶ /50 · 10 ⁶	20 · 10 ⁶ /50 · 10 ⁶
Vida elétrica a carga nominal em AC1	ciclos	200 · 10 ³	200 · 10 ³	150 · 10 ³
Tempo de atuação: operação/desoperação	ms	10/5	10/5	11/3
Isolamento entre a bobina e os contatos (1.2/50 μs)	kV	4	4	4
Rigidez dielétrica entre contatos abertos	V AC	1000	1000	1000
Temperatura ambiente	°C	-40...+85	-40...+85	-40...+85
Grau de proteção		RT I	RT I	RT I

Homologações (segundo o tipo)

55.12



- 2 contatos, 10 A
- Montagem para circuito impresso

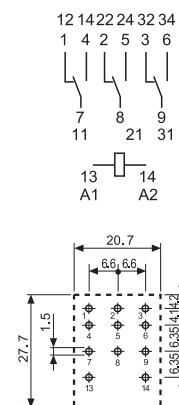


Vista do lado do cobre

55.13



- 3 contatos, 10 A
- Montagem para circuito impresso

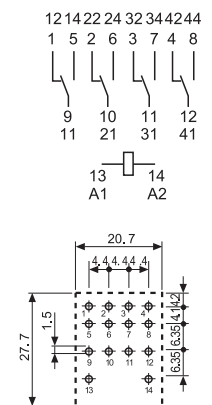


Vista do lado do cobre

55.14



- 4 contatos, 7 A
- Montagem para circuito impresso



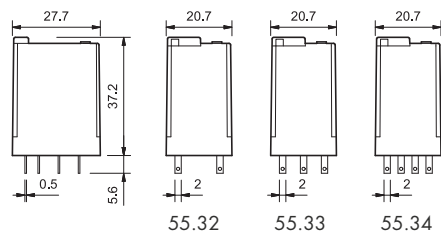
Vista do lado do cobre

Características

Conexões em base 2, 3 ou 4 contatos

- 55.32 - 2 contatos 10 A
- 55.33 - 3 contatos 10 A
- 55.34 - 4 contatos 7 A

- Botão de teste bloqueável e indicador mecânico standard para 2 e 4 reversíveis
- Bobina AC ou DC
- UL Listing: determinadas combinações de relés/bases
- Contatos sem Cádmio
- Opção de material de contatos
- Bases Série 94
- Módulo de sinalização e proteção EMC
- Módulo de temporização Série 86
- Patente Europeia

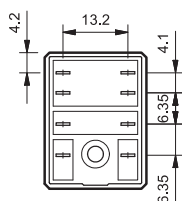
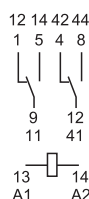


PARA CARGA DE MOTOR E CARGA PILOT DUTY HOMOLOGADAS PEIA UL, VEJA "Informações técnicas gerais" página V

55.32



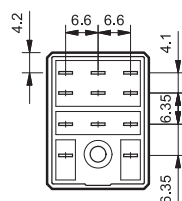
- 2 contatos, 10 A
- Montagem bases Série 94



55.33



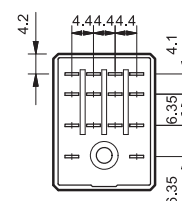
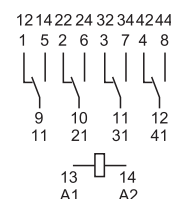
- 3 contatos, 10 A
- Montagem bases Série 94



55.34



- 4 contatos, 7 A
- Montagem bases Série 94



Características dos contatos

Configurações dos contatos	2 reversíveis	3 reversíveis	4 reversíveis
Corrente nominal/Máx corrente instantânea A	10/20	10/20	7/15
Tensão nominal/Máx tensão comutável V AC	250/400	250/400	250/250
Carga nominal em AC1 VA	2500	2500	1750
Carga nominal em AC15 (230 V AC) VA	500	500	350
Potência motor monofásico (230 V AC) kW	0.37	0.37	0.125
Capacidade de ruptura em DC1: 30/110/220 V A	10/0.25/0.12	10/0.25/0.12	7/0.25/0.12
Carga mínima comutável mW (V/mA)	300 (5/5)	300 (5/5)	300 (5/5)
Material dos contatos standard	AgNi	AgNi	AgNi

Características da bobina

Tensão de alimentação nominal (U _N)	V AC (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240		
	V DC	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220		
Potência nominal AC/DC	VA (50 Hz)/W	1.5/1	1.5/1	1.5/1
Campo de funcionamento	AC	(0.8...1.1)U _N	(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	(0.8...1.1)U _N
Tensão de retenção	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
Tensão de desoperação	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 gerais

Vida mecânica AC/DC	ciclos	20 · 10 ⁶ /50 · 10 ⁶	20 · 10 ⁶ /50 · 10 ⁶	20 · 10 ⁶ /50 · 10 ⁶
Vida elétrica a carga nominal em AC1	ciclos	200 · 10 ³	200 · 10 ³	150 · 10 ³
Tempo de atuação: operação/desoperação	ms	10/5	10/5	11/3
Isolamento entre a bobina e os contatos (1.2/50 μs)	kV	4	4	4
Rigidez dielétrica entre contatos abertos	V AC	1000	1000	1000
Temperatura ambiente	°C	-40...+85	-40...+85	-40...+85
Grau de proteção		RT I	RT I	RT I

Homologações (segundo o tipo)



Codificação

Exemplo: Série 55, relé industrial, fixação em base, 4 reversíveis, tensão bobina 12 V DC, botão de teste bloqueável e indicador mecânico.

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

Série

Tipo
1 = Circuito Impresso
3 = Fixação em base

Número de contatos
2 = 2 reversíveis, 10 A
3 = 3 reversíveis, 10 A
4 = 4 reversíveis, 7 A

Versão da bobina
8 = AC (50/60 Hz)
9 = DC

Tensão nominal bobina
Vide características da bobina

A: Material dos contatos
0 = Standard AgNi
5 = AgNi + Au

B: Versão do contato
0 = Reversível

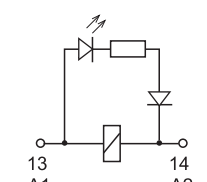
D: Utilizações especiais
0 = Standard
1 = Lavável (RT III)
somente para 55.12, 55.13 e 55.14

C: Variantes
0 = Nenhuma
1 = Botão de teste bloqueável
2 = Indicador mecânico
3 = LED (AC)
4 = Botão de teste bloqueável + indicador mecânico
5 = Botão de teste bloqueável + LED (AC)
54 = Botão de teste bloqueável + LED (AC) + indicador mecânico
6* = Duplo LED (DC não polarizado)
7* = Botão de teste bloqueável+ duplo LED (DC não polarizado)
74* = Botão de teste bloqueável+ duplo LED + indicador mecânico
8* = LED + diodo (+ A1/13 DC, polaridade standard)
9* = Botão de teste bloqueável + LED + diodo (+ em A1/13 DC, polaridade standard)
94* = Botão de teste bloqueável + LED + diodo (+ em A1/13 DC, polaridade standard) + indicador mecânico
* Opções não disponíveis para versões 220 V DC.

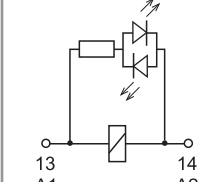
Seleção de opções: somente combinações na mesma fila são possíveis.
Preferencialmente selecione para melhor disponibilidade os números mostrados em **negrito**.

Tipo	Versão 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

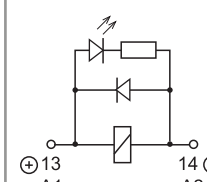
Descrições: opções e versões especiais



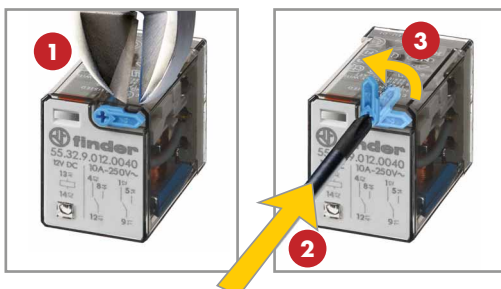
C: Variantes 3, 5, 54
LED (AC)



C: Variantes 6, 7, 74
Duplo LED (DC não polarizado)



C: Variantes 8, 9, 94
LED + diodo (DC, polaridade standard, + A1/13)



Botão de teste bloqueável e indicador mecânico (0010, 0040, 0050, 0054, 0070, 0074, 0090, 0094)

Pode ser utilizado de duas maneiras:

- 1) A trava plástica (situada imediatamente acima do botão de teste) permanece intacta. Neste caso, pressionando o botão de teste os contatos se comutam. Quando este botão de teste é liberado, os contatos retornam ao estado anterior.
- 2) A trava de plástico é quebrada (por meio de uma ferramenta apropriada). Neste caso, (além da função mencionada acima), quando o botão de teste é pressionado e girado, os contatos se travam na posição de uso e permanecem assim até que o botão de teste não seja colocado na posição anterior. Nos dois casos, assegure-se que a atuação do botão de teste seja rápida e decidida.

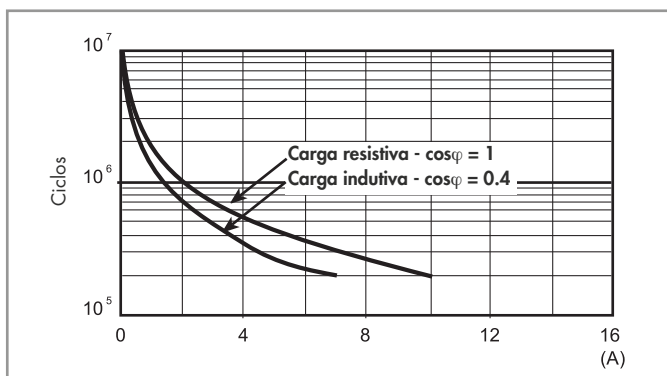


Características gerais

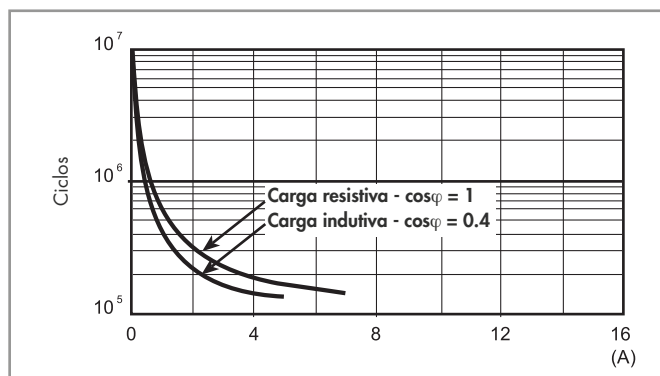
Isolação segundo EN 61810-1		2 contatos - 3 contatos	4 contatos	
Tensão nominal do sistema de alimentação	V AC	230/400	230	
Tensão nominal de isolamento	V AC	400	250	
Grau de poluição		2	2	
Isolação entre a bobina e os contatos				
Tipo de isolação		Básico	Básico	
Categoria de sobretensão		III	III	
Tensão nominal de impulso	kV (1.2/50 µs)	4	4	
Rigidez dielétrica	V AC	2000	2000	
Isolação entre contatos adjacentes				
Tipo de isolação		Básico	Básico	
Categoria de sobretensão		III	II	
Tensão nominal de impulso	kV (1.2/50 µs)	4	2.5	
Rigidez dielétrica	V AC	2000	2000	
Isolação entre contatos abertos				
Tipo de desconexão		Micro-desconexão	Micro-desconexão	
Rigidez dielétrica	AC/kV (1.2/50 µs)	1000/1.5	1000/1.5	
Imunidade a distrúrbios induzidos				
Transientes rápidos (5...50)ns, 5 kHz, sobre os terminais A1 - A2		EN 61000-4-4	nível 4 (4 kV)	
Surtos (1.2/50 µs) sobre os terminais A1 - A2 (modalidade diferencial)		EN 61000-4-5	nível 4 (4 kV)	
Outros dados				
Tempo de bounce: NA/NF	ms	1/3		
Resistência da vibração (5...55)Hz: NA/NF	g	15/15		
Resistência a choque	g	16		
Potência dissipada no ambiente	sem carga nominal	W	1	
	com carga nominal	W	3 (2 contatos)	4 (3 contatos) 3 (4 contatos)
Distância de montagem entre relés sobre o circuito impresso	mm	≥ 5		

Características dos contatos

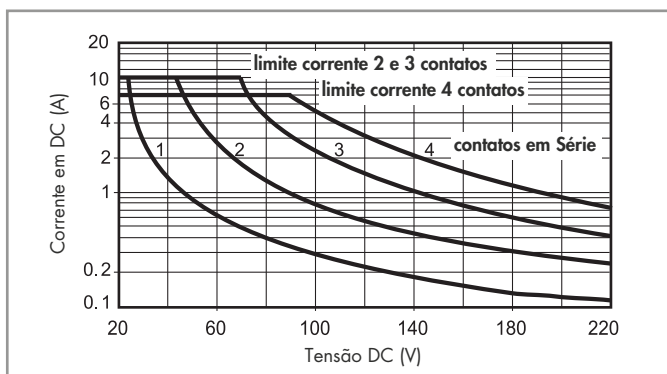
F 55 - Vida elétrica em AC versus corrente nos contatos
2 ou 3 contatos



F 55 - Vida elétrica em AC versus corrente nos contatos
4 contatos



H 55 - Máxima capacidade de ruptura em DC1



- A vida elétrica para cargas resistivas em DC1 de tensão e corrente abaixo da curva é $\geq 100 \cdot 10^3$ ciclos.
- Para cargas em DC13, a ligação de um diodo invertido com a carga permite obter a mesma vida elétrica das cargas em DC1. Nota: o tempo de desexcitação aumentará.

Características da bobina

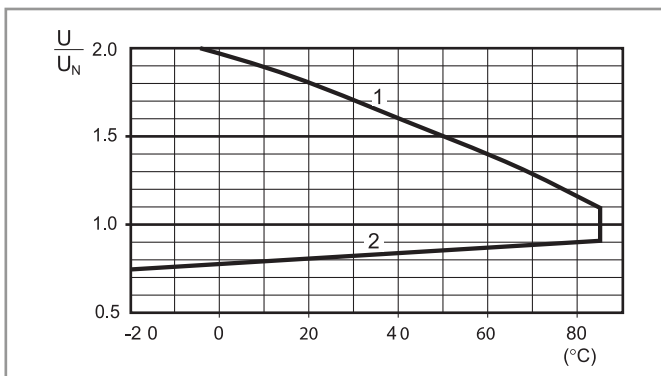
Dados da versão DC

Tensão nominal U_N V	Código bobina	Campo de funcionamento		Resistência R Ω	Corrente nominal I a U_N mA
		U_{min} V	U_{max} V		
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

Dados da versão AC

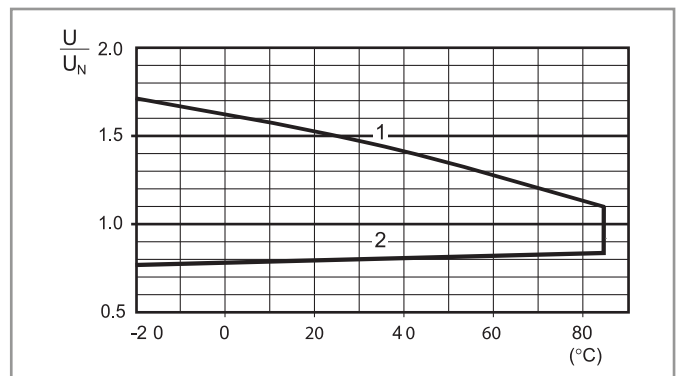
Tensão nominal U_N V	Código bobina	Campo de funcionamento		Resistência R Ω	Corrente nominal I a U_N [50Hz] mA
		U_{min} V	U_{max} V		
6	8.006	4.8	6.6	12	200
12	8.012	9.6	13.2	50	97
24	8.024	19.2	26.4	190	53
48	8.048	38.4	52.8	770	25
60	8.060	48	66	1200	21
110	8.110	88	121	4000	12.5
120	8.120	96	132	4700	12
230	8.230	184	253	17000	6
240	8.240	192	264	19100	5.3

R 55 - Campo de funcionamento da bobina DC versus a temperatura ambiente



- 1 - Máx tensão admissível na bobina.
2 - Mín tensão de funcionamento da bobina à temperatura ambiente.

R 55 - Campo de funcionamento da bobina AC versus a temperatura ambiente



- 1 - Máx tensão admissível na bobina.
2 - Mín tensão de funcionamento da bobina à temperatura ambiente.

Acessórios



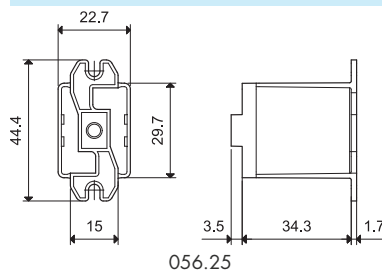
056.25



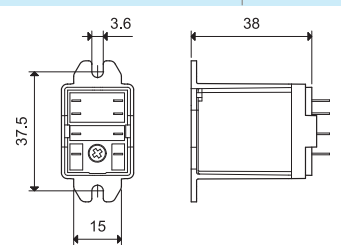
056.25 com relé

Aba de montagem no topo para 55.32, 55.33, 55.34

056.25



056.25



056.25 com relé



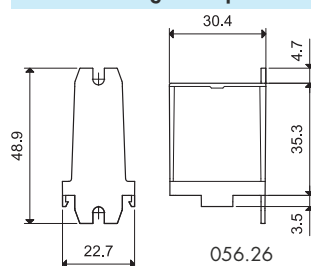
056.26



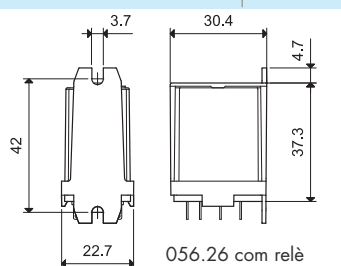
056.26 com relé

Aba de montagem na parte anterior para 55.32, 55.33, 55.34

056.26



056.26



056.26 com relé



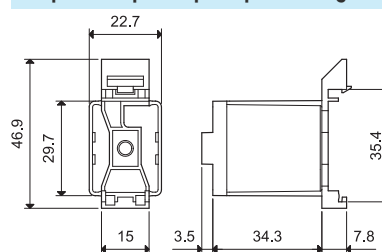
056.27



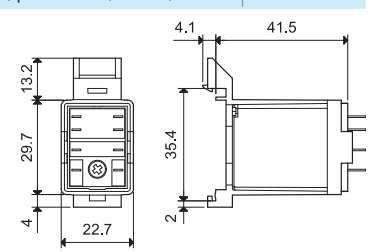
056.27 com relé

Adaptador na parte superior para montagem direta em trilho 35 mm (EN 60715) para 55.32, 55.33, 55.34

056.27



056.27



056.27 com relé

Série 94 - Sumário bases para relé Série 55

A



94.04
Vide página 7



Módulo	Base	Relé	Descrição	Montagem	Acessórios
99.02	94.02	55.32	Base com conexão a parafuso - Conexões da bobina do lado oposto às conexões dos contatos	Em painel ou trilho 35 mm (EN 60715)	- Módulos de sinalização e proteção EMC - Pente - Módulos temporizadores - Clip de retenção e extração plástico
	94.03	55.33			
	94.04	55.32 55.34			



94.54
Vide página 8



Módulo	Base	Relé	Descrição	Montagem	Acessórios
99.02	94.54	55.32 55.34	Base com conexão a mola - Para a conexão rápida do condutor - Terminais da bobina em lado oposto aos dos contatos	Em painel ou trilho 35 mm (EN 60715)	- Módulos de sinalização e proteção EMC - Pente - Módulos temporizadores - Clip de retenção e extração plástico



94.74
Vide página 9



Módulo	Base	Relé	Descrição	Montagem	Acessórios
99.01	94.72	55.32	Base com conexão a parafuso	Em painel ou trilho 35 mm (EN 60715)	- Módulos de sinalização e proteção EMC - Clip de retenção metálico
	94.73	55.33			
	94.74	55.32 55.34			



94.82
Vide página 9



Módulo	Base	Relé	Descrição	Montagem	Acessórios
99.01	94.82	55.32	Base com conexão a parafuso - 23 mm de largura	Em painel ou trilho 35 mm (EN 60715)	- Módulos de sinalização e proteção EMC - Clip de retenção metálico



94.84.3
Vide página 10



Módulo	Base	Relé	Descrição	Montagem	Acessórios
99.80	94.84.2	55.32 55.34	Base com conexão a parafuso	Em painel ou trilho 35 mm (EN 60715)	- Módulos de sinalização e proteção EMC - Pente - Clip de retenção e extração plástico
	94.82.3	55.32			
	94.84.3	55.32 55.34			



94.94.3
Vide página 11



Módulo	Base	Relé	Descrição	Montagem	Acessórios
99.80	94.92.3	55.32	Base com conexão a parafuso - Conexões da bobina do lado oposto às conexões dos contatos	Em painel ou trilho 35 mm (EN 60715)	- Módulos de sinalização e proteção EMC - Pente - Clip de retenção e extração plástico
	94.94.3	55.32 55.34			



94.14
Vide página 12

Módulo	Base	Relé	Descrição	Montagem	Acessórios
—	94.12	55.32	Base para circuito impresso	Circuito impresso	- Clip de retenção metálico
—	94.13	55.33			
—	94.14	55.32 55.34			



94.22
Vide página 12

Módulo	Base	Relé	Descrição	Montagem	Acessórios
—	94.22	55.32	Base para ligação por solda	Espessura painel 1 mm	- Clip de retenção metálico
—	94.23	55.33			
—	94.24	55.32 55.34			



94.34
Vide página 13

Módulo	Base	Relé	Descrição	Montagem	Acessórios
—	94.32	55.32	Base para ligação por solda	Fixação M3	- Clip de retenção metálico
—	94.33	55.33			
—	94.34	55.32 55.34			

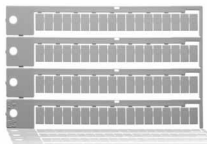
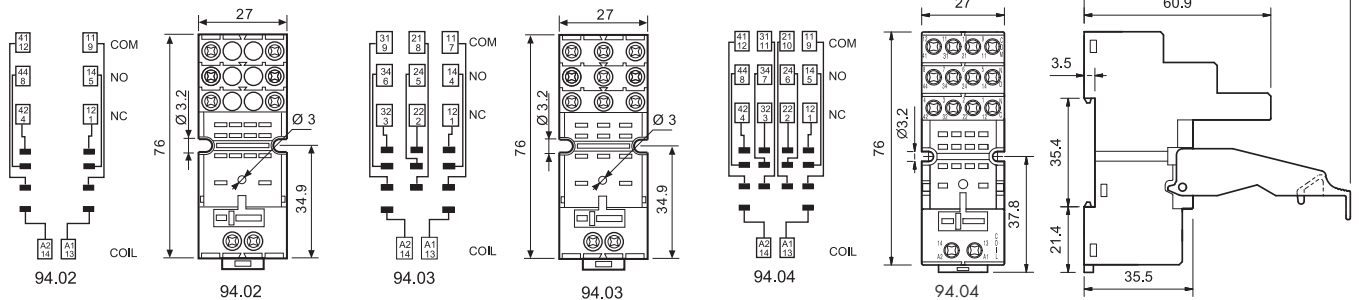
Série 94 - Bases e acessórios para relé Série 55


94.04

Homologações (segundo o tipo):



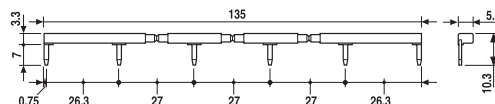
Determinadas combinações de relés/bases.


094.91.3

060.72


Base com conexão a parafuso	94.02	94.02.0	94.03	94.03.0	94.04	94.04.0
montagem em painel ou trilho 35 mm (EN 60715)	Azul	Preto	Azul	Preto	Azul	Preto
Tipo de relé	55.32		55.33		55.32, 55.34	
Acessórios						
Clip de retenção metálico				094.71		
Clip de retenção e extração plástico (completo com base - código de embalagem SPA)	094.91.3	094.91.30	094.91.3	094.91.30	094.91.3	094.91.30
Pente de 6 pólos	094.06	094.06.0	094.06	094.06.0	094.06	094.06.0
Etiqueta de identificação				094.00.4		
Módulos (vide tabela abaixo)				99.02		
Módulos temporizadores (vide tabela abaixo)				86.30		
Placa de identificação para clip de retenção e extração 094.91.3 plástico, 72 identificadores, 6x12 mm				060.72		
Características gerais						
Valores nominais	10 A - 250 V					
Rigidez dielétrica	2 kV AC					
Grau de proteção	IP 20					
Temperatura ambiente	°C -40...+70					
Torque	Nm	0.5				
Comprimento de desnudamento do cabo	mm	8				
Secção disponível para bases 94.02/03/04		fio rígido			fio flexível	
	mm ²	1x6 / 2x2.5			1x4 / 2x2.5	
	AWG	1x10 / 2x14			1x12 / 2x14	


094.06

Pente de 6 pólos para bases 94.02, 94.03 e 94.04	094.06 (azul)	094.06.0 (preto)
Valores nominais	10 A - 250 V	


86.30

Módulos temporizadores Série 86	
(12...24)V AC/DC; Bifunções: AI, DI; (0.05s...100h)	86.30.0.024.0000
(110...125)V AC; Bifunções: AI, DI; (0.05s...100h)	86.30.8.120.0000
(230...240)V AC; Bifunções: AI, DI; (0.05s...100h)	86.30.8.240.0000

Homologações (segundo o tipo):


99.02

Homologações (segundo o tipo):

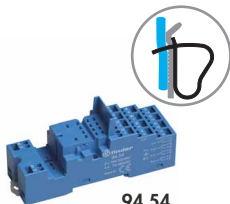


Os módulos DC com polaridade não standard (+A2) são disponíveis sob consulta.

Módulos de sinalização e proteção EMC tipo 99.02 para bases 94.02, 94.03 e 94.04		
Diodo (+A1, polaridade standard)	(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, polaridade standard)	(6...24)V DC	99.02.9.024.99
LED + Diodo (+A1, polaridade standard)	(28...60)V DC	99.02.9.060.99
LED + Diodo (+A1, polaridade standard)	(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
Circuito RC	(6...24)V DC/AC	99.02.0.024.09
Circuito RC	(28...60)V DC/AC	99.02.0.060.09
Circuito RC	(110...240)V DC/AC	99.02.0.230.09
Resistência anti-remanência	(110...240)V AC	99.02.8.230.07

Série 94 - Bases e acessórios para relé Série 55

A

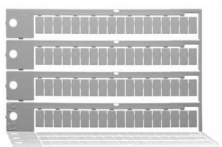


94.54

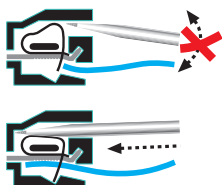
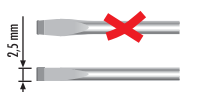
Homologações
(segundo o tipo):



094.91.3



060.72



094.56



86.30



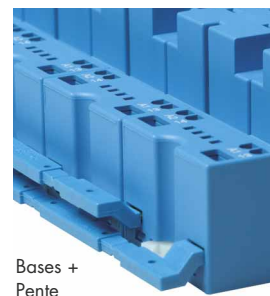
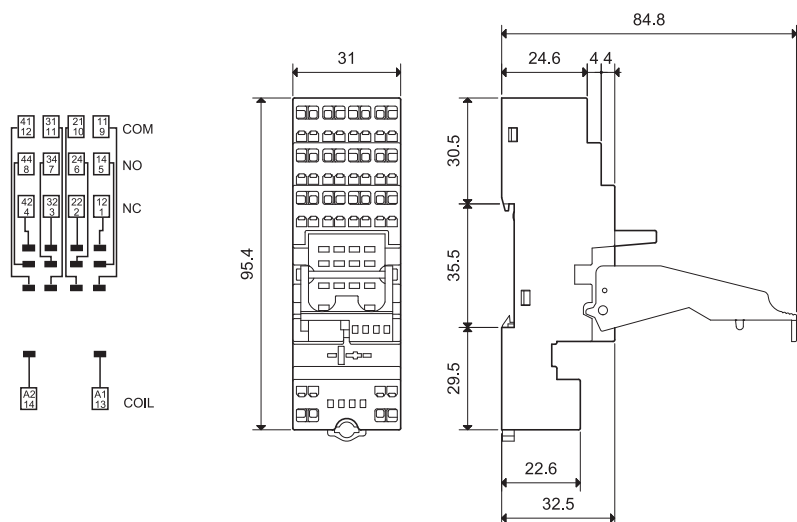
99.02

Homologações
(segundo o tipo):



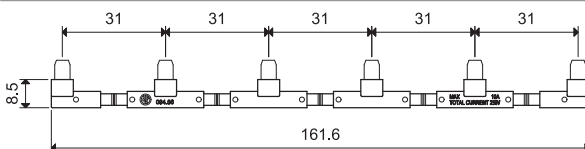
Os módulos DC com polaridade não standard (+A2) são disponíveis sob consulta.

Base com conexão a mola	94.54	
montagem em trilho 35 mm (EN 60715)	Azul	
Tipo de relé	55.32, 55.34	
Acessórios		
Clip de retenção metálico	094.71	
Clip de retenção e extração plástico	094.91.3	
Pente de 6 pólos	094.56	
Módulos (vide tabela abaixo)	99.02, 86.30	
Placa de identificação 72 identificadores, 6x12 mm	060.72	
Características gerais		
Valores nominais	10 A - 250 V	
Rigidez dielétrica	2 kV AC	
Grau de proteção	IP 20	
Temperatura ambiente	°C -25...+70	
Comprimento de desnudamento do cabo	mm 10	
Secção disponível para base 94.54	fmio rígido	fmio flexível
	mm ²	2x(0.2...1.5)
	AWG	2x(24...14)



Bases +
Pente

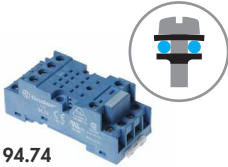
Pente de 6 pólos	094.56 (azul)
Valores nominais	10 A - 250 V



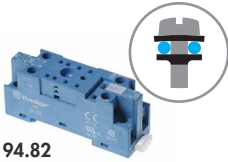
Módulos temporizadores Série 86	
(12...24)V AC/DC; Bifunções: AI, DI; (0.05s...100h)	86.30.0.024.0000
(110...125)V AC; Bifunções: AI, DI; (0.05s...100h)	86.30.8.120.0000
(230...240)V AC; Bifunções: AI, DI; (0.05s...100h)	86.30.8.240.0000

Homologações
(segundo o tipo):

Módulos de sinalização e proteção EMC tipo 99.02 para bases 94.54		
Diodo (+A1, polaridade standard)	(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, polaridade standard)	(6...24)V DC	99.02.9.024.99
LED + Diodo (+A1, polaridade standard)	(28...60)V DC	99.02.9.060.99
LED + Diodo (+A1, polaridade standard)	(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
Circuito RC	(6...24)V DC/AC	99.02.0.024.09
Circuito RC	(28...60)V DC/AC	99.02.0.060.09
Circuito RC	(110...240)V DC/AC	99.02.0.230.09
Resistência anti-remanência	(110...240)V AC	99.02.8.230.07

A

94.74

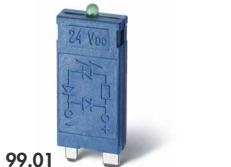
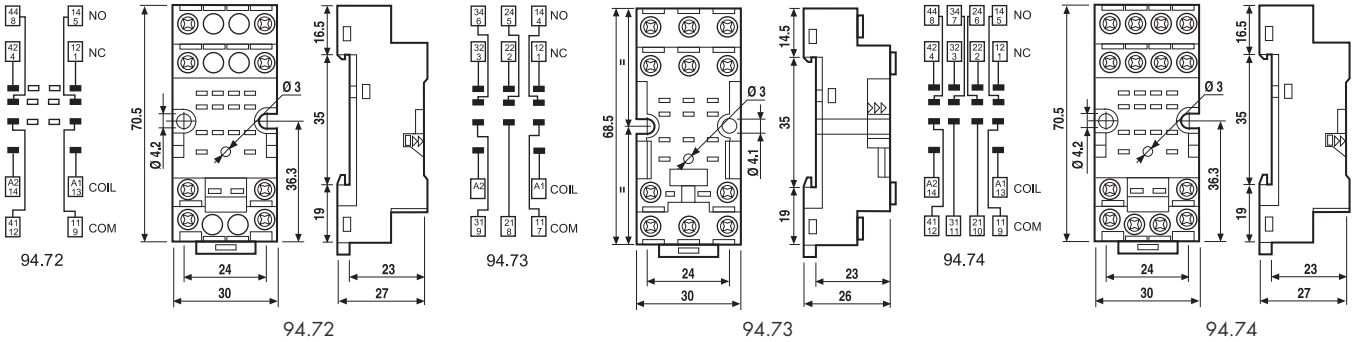
Homologações (segundo o tipo):


94.82

Homologações (segundo o tipo):



Base com conexão a parafuso montagem em painel ou trilho 35 mm (EN 60715)	94.72 Azul	94.72.0 Preto	94.73 Azul	94.73.0 Preto	94.74 Azul	94.74.0 Preto
Tipo de relé	55.32		55.33		55.32, 55.34	
Acessórios						
Clip de retenção metálico (completo com base - código de embalagem SMA)					094.71	
Módulos (vide tabela abaixo)					99.01	
Base com conexão a parafusos montagem em painel ou trilho 35 mm (EN 60715)	94.82 (azul)			94.82.0 (preto)		
Para relé tipo	55.32				55.32	
Acessórios						
Clip de retenção metálico (completo com base - código de embalagem SMA)					094.71	
Módulos (vide tabela abaixo)					99.01	
Características gerais						
Valores nominais	10 A - 250 V					
Rigidez dielétrica	2 kV AC					
Grau de proteção	IP 20					
Temperatura ambiente	°C -40...+70					
Torque	Nm 0.5					
Comprimento de desnudamento do cabo	mm 8 (94.72/73/74)		9 (94.82)			
Secção disponível para bases 94.72/73/74 e 94.82	mm ²		1x2.5 / 2x1.5		1x2.5 / 2x1.5	
	AWG		1x14 / 2x16		1x14 / 2x16	
	AWG		1x14 / 2x16		1x14 / 2x16	


99.01

Homologações (segundo o tipo):



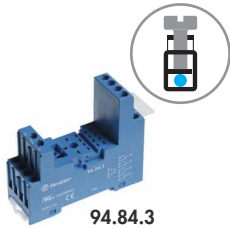
Módulos de sinalização e proteção EMC tipo 99.01 para bases 94.72, 94.73, 94.74 e 94.82		Azul*
Diodo (+A1, polaridade standard)	(6...220)V DC	99.01.3.000.00
Diodo (+A2, polaridade não standard)	(6...220)V DC	99.01.2.000.00
LED	(6...24)V DC/AC	99.01.0.024.59
LED	(28...60)V DC/AC	99.01.0.060.59
LED	(110...240)V DC/AC	99.01.0.230.59
LED + Diodo (+A1, polaridade standard)	(6...24)V DC	99.01.9.024.99
LED + Diodo (+A1, polaridade standard)	(28...60)V DC	99.01.9.060.99
LED + Diodo (+A1, polaridade standard)	(110...220)V DC	99.01.9.220.99
LED + Diodo (+A2, polaridade não standard)	(6...24)V DC	99.01.9.024.79
LED + Diodo (+A2, polaridade não standard)	(28...60)V DC	99.01.9.060.79
LED + Diodo (+A2, polaridade não standard)	(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
Circuito RC	(6...24)V DC/AC	99.01.0.024.09
Circuito RC	(28...60)V DC/AC	99.01.0.060.09
Circuito RC	(110...240)V DC/AC	99.01.0.230.09
Resistência anti-remanência	(110...240)V AC	99.01.8.230.07

* Módulos de cor preta estão disponíveis sob consulta.

LED verde é standard
LED vermelho está disponível sob consulta.

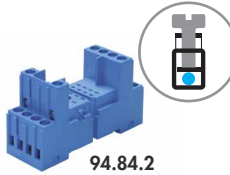
Série 94 - Bases e acessórios para relé Série 55

A



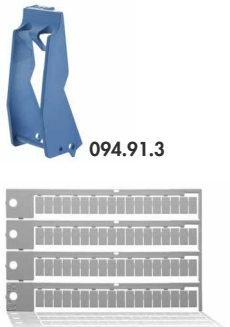
94.84.3

Homologações
(segundo o tipo):



94.84.2

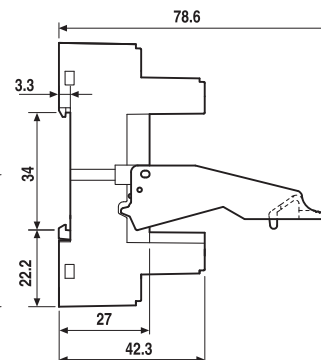
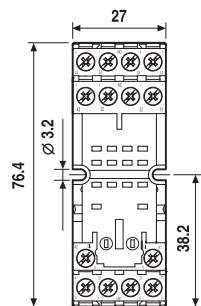
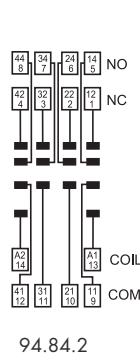
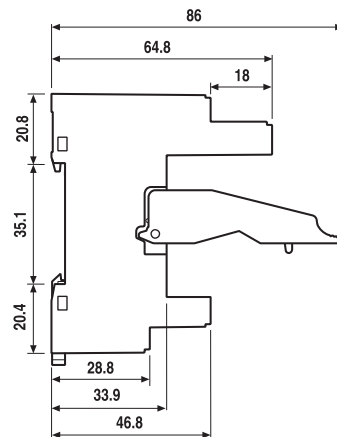
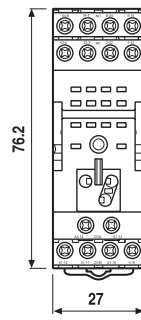
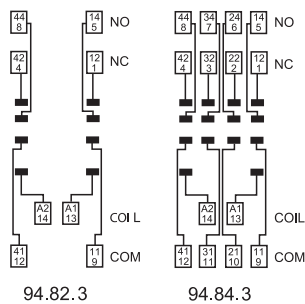
Homologações
(segundo o tipo):



94.91.3

060.72

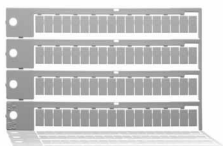
Base com conexão a parafuso	94.82.3	94.82.30	94.84.3	94.84.30
montagem em painel ou trilho 35 mm (EN 60715)	Azul	Preto	Azul	Preto
Tipo de relé	55.32		55.32, 55.34	
Acessórios				
Clip de retenção metálico (completo com base - código embalagem SMA)	094.71			
Clip de retenção e extração plástico	094.91.3	094.91.30	094.91.3	094.91.30
Pente de 6 pólos	094.06	094.06.0	094.06	094.06.0
Etiqueta de identificação	094.80.3			
Módulos (vide tabela próxima página)	99.80			
Placa de identificação para clip de retenção e extração 094.91.3 plástico, 72 identificadores, 6x12 mm	060.72			
Base com conexão à parafusos				
montagem em painel ou trilho 35 mm (EN 60715)	94.84.2		94.84.20	
Tipo de relé	55.32, 55.34		Preto	
Acessórios				
Clip de retenção metálico (completo com base - código embalagem SMA)	094.71			
Clip de retenção e extração plástico	094.91.3	094.91.30		
Pente de 6 pólos	094.06	094.06.0		
Etiqueta de identificação	094.80.3			
Módulos (vide tabela abaixo)	99.80			
Placa de identificação para clip de retenção e extração 094.91.3 plástico, 72 identificadores, 6x12 mm	060.72			
Características gerais				
Valores nominais	10 A - 250 V			
Rigidez dielétrica	2 kV AC			
Grau de proteção	IP 20			
Temperatura ambiente	°C -40...+70			
Torque	Nm	0.5		
Comprimento de desnudamento do cabo	mm	7		
Secção disponível para bases 94.82.3, 94.84.3 e 94.84.2		fio rígido		fio flexível
	mm ²	1x6 / 2x2.5		1x4 / 2x2.5
	AWG	1x10 / 2x14		1x12 / 2x14



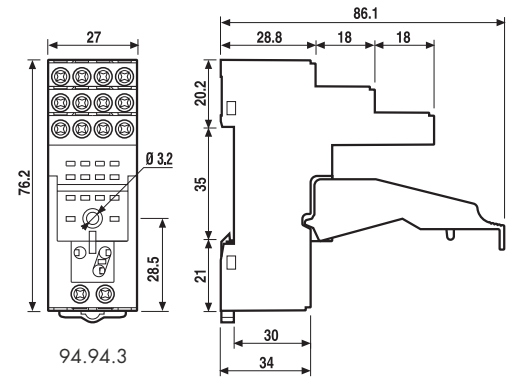
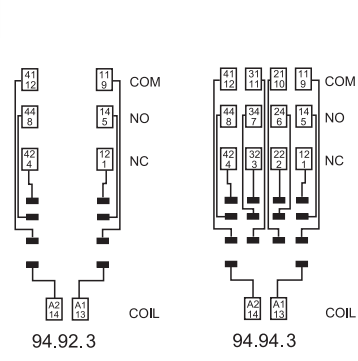
Série 94 - Bases e acessórios para relé Série 55
A

94.94.3

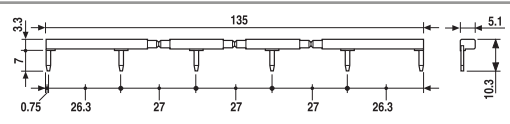
Homologações (segundo o tipo):


094.91.3

060.72

Base com conexão a parafuso montagem em painel ou trilho 35 mm (EN 60715)	94.92.3 Azul	94.92.30 Preto	94.94.3 Azul	94.94.3 Preto
Tipo de relé	55.32		55.32, 55.34	
Acessórios				
Clip de retenção metálico	094.71			
Clip de retenção e extração plástico	094.91.3	094.91.30	094.91.3	094.91.30
Pente de 6 pólos	094.06	094.06.0	094.06	094.06.0
Etiqueta de identificação	094.80.3			
Módulos (vide tabela abaixo)	99.80			
Placa de identificação para clip de retenção e extração 094.91.3 plástico, 72 identificadores, 6x12 mm	060.72			
Características gerais				
Valores nominais	10 A - 250 V			
Rigidez dielétrica	2 kV AC			
Grau de proteção	IP 20			
Temperatura ambiente	°C -25...+70			
Torque	Nm 0.5			
Comprimento de desnudamento do cabo	mm 8			
Secção disponível para bases 94.92.3 e 94.94.3	fio rígido		fio flexível	
	mm ² 1x6 / 2x2.5		1x4 / 2x2.5	
	AWG 1x10 / 2x14		1x12 / 2x14	


094.06


Pente de 6 pólos para bases 94.84.2, 94.82.3, 94.84.3, 94.92.3 e 94.94.3	094.06 (azul)	094.06.0 (preto)
Valores nominais	10 A - 250 V	


99.80

Homologações (segundo o tipo):



* Módulos de cor preta estão disponíveis sob consulta.

 LED verde é standard
LED vermelho está disponível sob consulta.

Módulos de sinalização e proteção EMC tipo 99.80 para bases 94.84.2, 94.82.3, 94.84.3, 94.92.3 e 94.94.3		Azul*
Diodo (+A1, polaridade standard)	(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, polaridade standard)	(6...24)V DC	99.80.9.024.99
LED + Diodo (+A1, polaridade standard)	(28...60)V DC	99.80.9.060.99
LED + Diodo (+A1, polaridade standard)	(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
Circuito RC	(6...24)V DC/AC	99.80.0.024.09
Circuito RC	(28...60)V DC/AC	99.80.0.060.09
Circuito RC	(110...240)V DC/AC	99.80.0.230.09
Resistência anti-remanência	(110...240)V AC	99.80.8.230.07

Série 94 - Bases e acessórios para relé Série 55

A

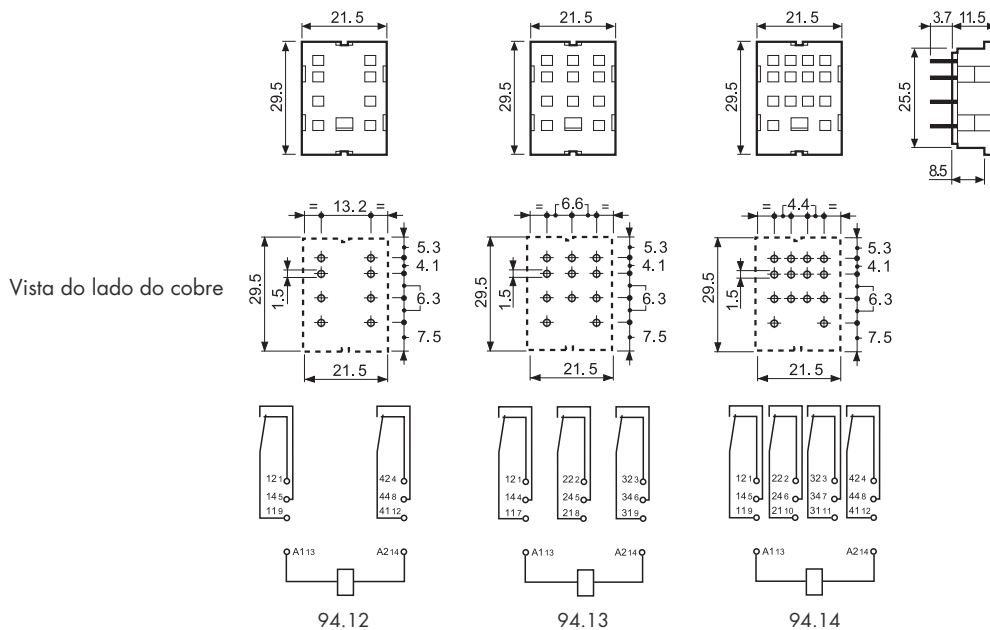


94.14

Homologações
(segundo o tipo):



Base para circuito impresso	94.12 Azul	94.12.0 Preto	94.13 Azul	94.13.0 Preto	94.14 Azul	94.14.0 Preto
Tipo de relé	55.32		55.33		55.32, 55.34	
Acessórios	Clip de retenção metálico (completo com base - código de embalagem SMA) 094.51					
Características gerais	Valores nominais 10 A - 250 V					
Rigidez dielétrica	2 kV AC					
Temperatura ambiente	°C -40...+70					

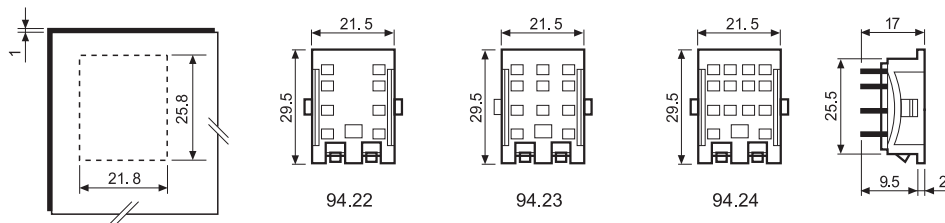


94.22

Homologações
(segundo o tipo):



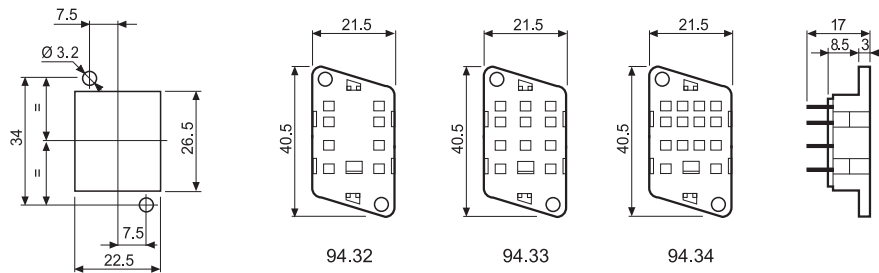
Base para ligação por solda espessura painel 1 mm	94.22 Azul	94.22.0 Preto	94.23 Azul	94.23.0 Preto	94.24 Azul	94.24.0 Preto
Tipo de relé	55.32		55.33		55.32, 55.34	
Acessórios	Clip de retenção metálico (completo com base - código de embalagem SMA) 094.51					
Características gerais	Valores nominais 10 A - 250 V					
Rigidez dielétrica	2 kV AC					
Temperatura ambiente	°C -40...+70					




94.34

 Homologações
(segundo o tipo):


Base para ligação por solda montagem com parafuso M3	94.32 Azul	94.32.0 Preto	94.33 Azul	94.33.0 Preto	94.34 Azul	94.34.0 Preto
Tipo de relé	55.32		55.33		55.32, 55.34	
Acessórios						
Clip de retenção metálico (completo com base - código de embalagem SMA)	094.51					
Características gerais						
Valores nominais	10 A - 250 V					
Rigidez dielétrica	2 kV AC					
Temperatura ambiente	°C -40...+70					

A


Código de embalagem

Identificação de embalagem e dos clips de retenção (últimos três dígitos).

Exemplo:

9 4 . 0 4 S P A
A Confeção standard

SM Clip metálico
SP Clip plástico

9 4 . 0 4

Sem clip

