

Características

2 contatos reversíveis

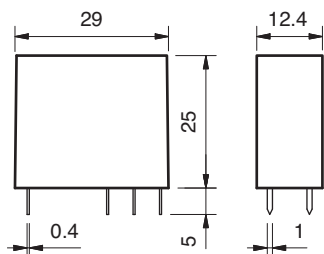
44.52 - 2 contatos 6 A (5 mm)

44.62 - 2 contatos 10 A (5 mm)

Montagem direta ou em base para PCI

Montagem em trilho de 35 mm - via bases a parafuso ou a mola

- Alta separação Física entre contatos adjacentes
- Disponível com bobina DC e DC sensível
- Contatos livre de Cádmio
- 8 mm, 6 kV (1.2/50 μ s) de isolamento entre a bobina e os contatos
- UL Listing: determinadas combinações de relés/bases
- A prova de fluxo: RT II
- Bases Série 95
- Módulos de sinalização e proteção EMC
- Módulos temporizadores Série 86

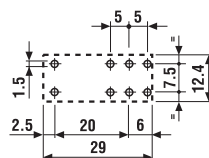
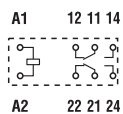


PARA CARGA DE MOTOR E CARGA PILOT DUTY HOMOLOGADAS PELO UL, VEJA "Informações técnica gerais" página V

44.52



- 2 reversíveis, 6 A
- 5 mm distância entre pinos
- Conexões para circuito impresso ou bases Série 95

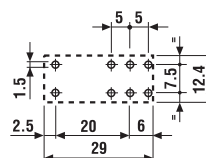
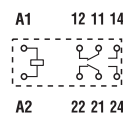


Vista do lado do cobre

44.62



- 2 reversíveis, 10 A
- 5 mm distância entre pinos
- Conexões para circuito impresso ou bases Série 95



Vista do lado do cobre

Características dos contatos

Configurações dos contatos	2 reversíveis	2 reversíveis
Corrente nominal/Máx corrente instantânea A	6/10	10/20
Tensão nominal/Máx tensão comutável V AC	250/400	250/400
Carga nominal em AC1 VA	1500	2500
Carga nominal em AC15 (230 V AC) VA	250	500
Potência motor monofásico (230 V AC) kW	0.185	0.37
Capacidade de ruptura em DC1: 30/110/220 V A	6/0.3/0.13	10/0.3/0.13
Carga mínima comutável mW (V/mA)	300 (5/5)	300 (5/5)
Material dos contatos standard	AgNi	AgNi

Características da bobina

Tensão de alimentação V AC (50/60 Hz)	—	—
nominal (U _N) V DC	6 - 9 - 12 - 14 - 24 - 28 - 48 - 60 - 110 - 125	—
Potência nominal AC/DC/DC sens. VA (50 Hz)/W/W	—/0.65/0.5	—/0.65/0.5
Campo de funcionamento AC	—	—
DC/DC sens.	(0.73...1.5)U _N /(0.73...1.7)U _N	(0.73...1.5)U _N /(0.8...1.7)U _N
Tensão de retenção AC/DC	—/0.4 U _N	—/0.4 U _N
Tensão de desoperação AC/DC	—/0.1 U _N	—/0.1 U _N

Características gerais

Vida mecânica AC/DC ciclos	—/20 · 10 ⁶	—/20 · 10 ⁶
Vida elétrica a carga nominal em AC1 ciclos	150 · 10 ³	100 · 10 ³
Tempo de atuação: operação/desoperação ms	8/5 - (12/5 sensível)	8/5 - (12/5 sensível)
Isolamento entre a bobina e os contatos (1.2/50 μ s) kV	6 (8 mm)	6 (8 mm)
Rigidez dielétrica entre contatos abertos V AC	1000	1000
Temperatura ambiente °C	—40...+85	—40...+85
Grau de proteção	RT II	RT II

Homologações (segundo o tipo)



Codificação

Exemplo: Série 44, relé para circuito impresso, 2 reversíveis 10 A, tensão bobina 24 V DC.

A

4 4 . 6 2 . 9 . 0 2 4 . 0 0 0 0

Série _____
Tipo _____
 5 = Circuito Impresso
 5 mm distância entre pinos
 6 = Circuito Impresso
 5 mm distância entre pinos
Número de contatos _____
 2 = 2 reversíveis para:
 44.52, 6 A
 44.62, 10 A
Versão da bobina _____
 7 = DC sensível
 9 = DC
Tensão nominal bobina _____
 Vide características da bobina

A: Material dos contatos
 0 = Standard AgNi
 4 = AgSnO₂ (somente para 44.62)
 5 = AgNi + Au (somente para 44.52)
B: Versão do contato
 0 = Reversíveis

D: Utilizações especiais
 0 = A prova de fluxo (RT II)
C: Variantes
 0 = Nenhuma

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

Tipo	Versão bobina	A	B	C	D
44.52	DC - DC sensível	0 - 5	0	0	0
44.62	DC - DC sensível	0 - 4	0	0	0

Característica gerais

Isolação segundo EN 61810-1

Tensão nominal do sistema de alimentação	V AC	230/400
Tensão nominal de isolamento	V AC	250 400
Grau de poluição		3 2

Isolação entre a bobina e os contatos

Tipo de isolação		Reforçado (8 mm)
Categoria de sobretensão		III
Tensão nominal de impulso	kV (1.2/50 µs)	6
Rigidez dielétrica	V AC	4000

Isolação entre contatos adjacentes

Tipo de isolação		Básico
Categoria de sobretensão		III
Tensão nominal de impulso	kV (1.2/50 µs)	4
Rigidez dielétrica	V AC	2500

Isolação entre contatos abertos

Tipo de desconexão		Micro-desconexão
Rigidez dielétrica	V AC/kV (1.2/50 µs)	1000/1.5

Imunidade a distúrbios induzidos

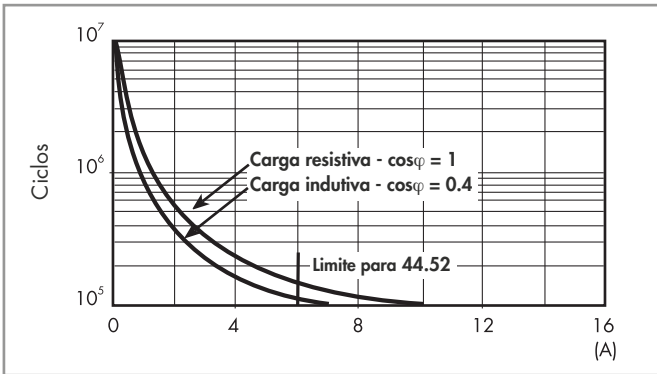
Transientes rápidos (5...50)ns, 5 kHz, sobre os terminais A1 - A2	EN 61000-4-4	nível 4 (4 kV)
Surtos (1.2/50 µs) sobre os terminais A1 - A2 (modalidade diferencial)	EN 61000-4-5	nível 3 (2 kV)

Outros dados

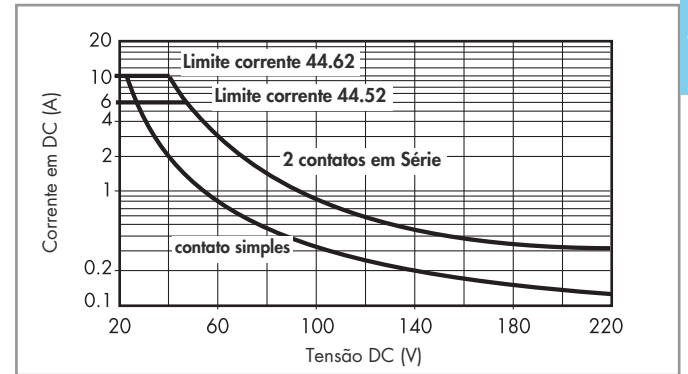
Tempo de bounce: NA/NF	ms	4/4	
Resistência da vibração (5...55)Hz: NA/NF	g	15/12	
Resistência a choque	g	16	
Potência dissipada no ambiente	sem carga nominal	W	0.6
	com carga nominal	W	1.2 (44.52) 2.7 (44.62)
Distância de montagem entre relés sobre o circuito impresso	mm	≥ 5	

Características dos contatos

F 44 - Vida elétrica (AC) versus corrente nos contatos.



H 44 - Máxima capacidade de ruptura em DC1



- A vida elétrica para cargas resistivas em DC1 de tensão e corrente abaixo da curva é $\geq 100 \times 10^3$ 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 - 0.65 W standard

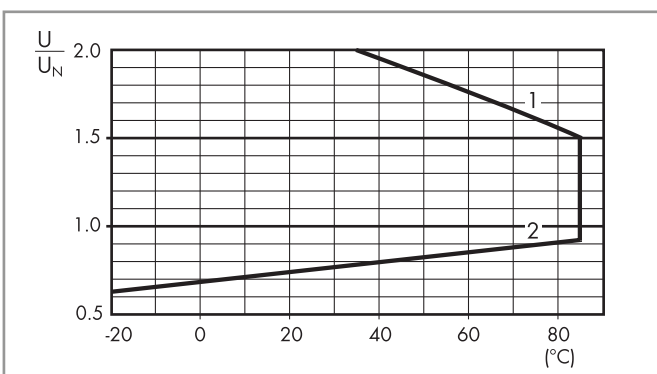
Tensão nominal U_N V	Código bobina	Campo de funcionamento		Resistência R Ω	Corrente nominal I at U_N mA
		U_{min} V	U_{max} V		
6	9.006	4.4	9	55	109
9	9.009	6.6	13.5	125	72
12	9.012	8.8	18	220	55
14	9.014	10.2	21	300	47
24	9.024	17.5	36	900	27
28	9.028	20.5	42	1200	23
48	9.048	35	72	3500	14
60	9.060	43.8	90	5500	11
110	9.110	80.3	165	18000	6.2
125	9.125	91.2	188	23500	5.3

Dados da versão - 0.5 W sensível

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

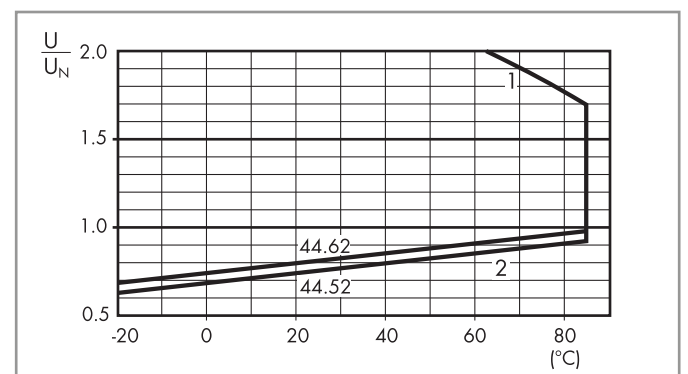
* $U_{min} = 0.8 U_N$ para 44.62

R 44 - Campo de operação da bobina DC versus temperatura ambiente
Bobina standard



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

R 44 - Campo de operação da bobina DC versus temperatura ambiente
Bobina sensível



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

Série 95 - Sumário bases para relé Série 44

A

95.05
Vide página 5

Módulo	Base	Relé	Descrição	Montagem	Acessórios
99.02	95.05	44.52 44.62	Base com conexão a parafuso - 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

95.85.3
Vide página 6

Módulo	Base	Relé	Descrição	Montagem	Acessórios
99.80	95.85.3	44.52 44.62	Base com conexão a parafuso	Em painel ou trilho 35 mm (EN 60715)	- Módulos de sinalização e proteção EMC - Clip de retenção e extração plástico

95.95.3
Vide página 7

Módulo	Base	Relé	Descrição	Montagem	Acessórios
99.80	95.95.3	44.52 44.62	Base com conexão a parafuso - Terminais da bobina em lado oposto aos dos contatos	Em painel ou trilho 35 mm (EN 60715)	- Módulos de sinalização e proteção EMC - Pente - Clip de retenção e extração plástico

95.55
Vide página 8

Módulo	Base	Relé	Descrição	Montagem	Acessórios
99.02	95.55	44.52 44.62	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 - Clip de retenção e extração plástico

95.55.3
Vide página 9

Módulo	Base	Relé	Descrição	Montagem	Acessórios
99.80	95.55.3	44.52 44.62	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 suppression modules - Clip de retenção e extração plástico

95.65
Vide página 10

Módulo	Base	Relé	Descrição	Montagem	Acessórios
—	95.65	44.52 44.62	Base com conexão a parafuso	Em painel ou trilho 35 mm (EN 60715)	- Clip de retenção metálico

95.15.2
Vide página 11

Módulo	Base	Relé	Descrição	Montagem	Acessórios
—	95.15.2	44.52 44.62	Base para circuito impresso	Circuito impresso	- Clip de retenção metálico - Clip de retenção plástico



95.05

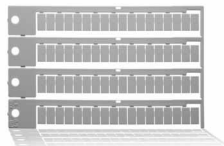
Homologações (segundo o tipo):



Determinadas combinações de relés/bases.



095.01



060.72



095.18



86.30



99.02

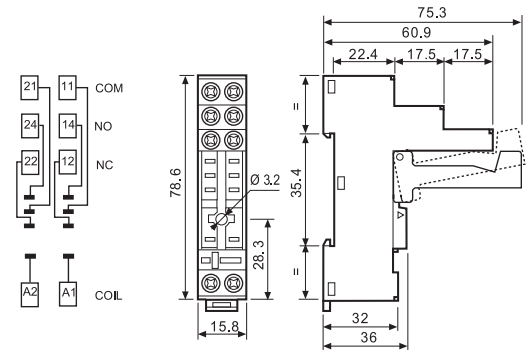
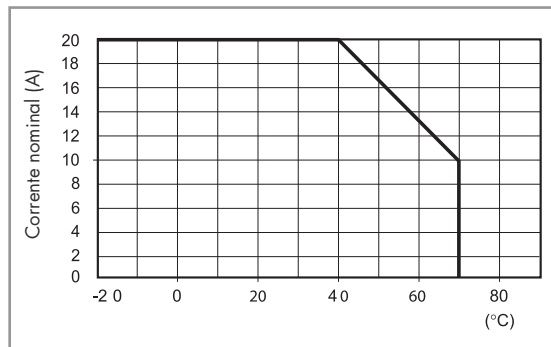
Homologações (segundo o tipo):



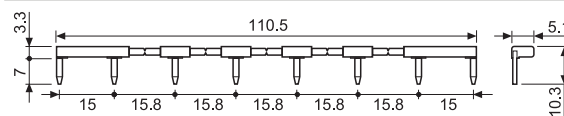
Os módulos DC com polaridade não standard (+A2) são disponíveis sob consulta.

Base com conexão a parafuso montagem em painel ou trilho 35 mm (EN 60715)	95.05 Azul	95.05.0 Preto			
Tipo de relé	44.52, 44.62				
Acessórios	095.71				
Clip de retenção metálico	095.01				
Clip de retenção e extração plástico (completo com base - código de embalagem SPA)	095.01.0				
Pente de 8 pólos	095.18				
Etiqueta de identificação	095.00.4				
Módulos (vide tabela abaixo)	99.02				
Módulos temporizadores (vide tabela abaixo)	86.30				
Placa de identificação para clip de retenção e extração 095.01, plástico, 72 identificadores, 6x12 mm	060.72				
Características gerais					
Valores nominais	10 A - 250 V				
Rigidez dielétrica	6 kV (1.2/50 µs) de isolamento entre a bobina e os contatos				
Grau de proteção	IP 20				
Temperatura ambiente	°C -40...+70 (vide diagrama L95)				
Torque	Nm 0.5				
Comprimento de desnudamento do cabo	mm 8				
Secção disponível para base 95.05	mm ²	1x6 / 2x2.5			
	AWG	1x10 / 2x14			
		<table border="1"> <tr> <td> fio rígido</td> <td> fio flexível</td> </tr> <tr> <td>1x4 / 2x2.5</td> <td>1x12 / 2x14</td> </tr> </table>	fio rígido	fio flexível	1x4 / 2x2.5
fio rígido	fio flexível				
1x4 / 2x2.5	1x12 / 2x14				

L 95 - Corrente nominal versus temperatura ambiente



Pente de 8 pólos para base 95.05	095.18 (azul)	095.18.0 (preto)
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

Homologações (segundo o tipo):

Módulos de sinalização e proteção EMC tipo 99.02 para base 95.05		
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 95 - Bases e acessórios para relé Série 44

A

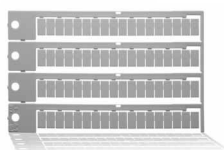


95.85.3

Homologações (segundo o tipo):



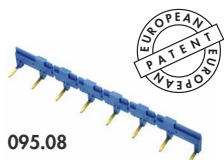
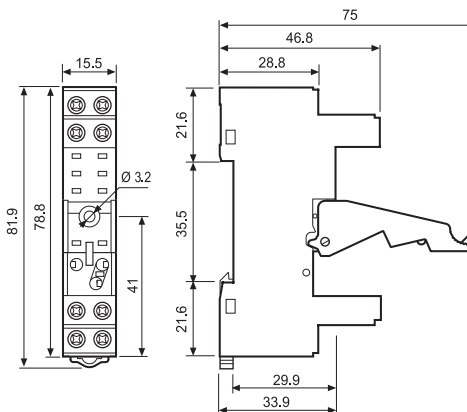
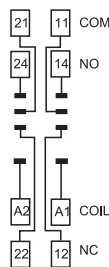
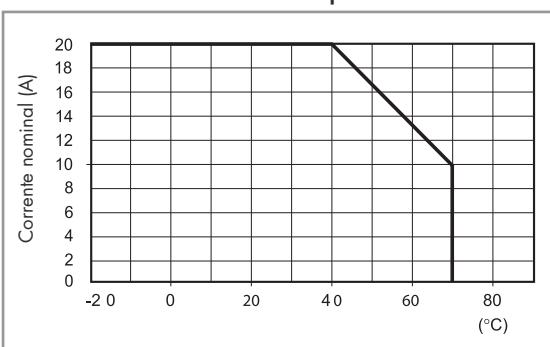
095.91.3



060.72

Base com conexão a parafuso montagem em painel ou trilho 35 mm (EN 60715)	95.85.3 Azul	95.85.30 Preto
Tipo de relé	44.52, 44.62	
Acessórios		
Clip de retenção metálico	095.71	
Clip de retenção e extração plástico (completo com base - código embalagem SPA)	095.91.3	095.91.30
Pente de 8 pólos	095.08	095.08.0
Etiqueta de identificação	095.80.3	
Módulos (vide tabela abaixo)	99.80	
Placa de identificação para clip de retenção e extração 095.91.3, plástico, 72 identificadores, 6x12 mm	060.72	
Características gerais		
Valores nominais	10 A - 250 V	
Rigidez dielétrica	6 kV (1.2/50 µs) de isolamento entre a bobina e os contatos	
Grau de proteção	IP 20	
Temperatura ambiente	°C -40...+70 (vide diagrama L95)	
Torque	Nm	0.5
Comprimento de desnudamento do cabo	mm	7
Secção disponível para base 95.85.3		fio rígido
	mm ²	1x6 / 2x2.5
	AWG	1x10 / 2x14
		fio flexível
		1x4 / 2x2.5
		1x12 / 2x14

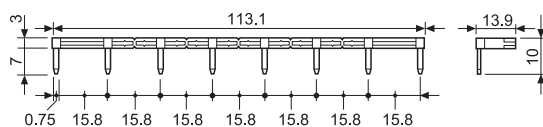
L 95 - Corrente nominal versus temperatura ambiente



095.08



Pente de 8 pólos para base 95.85.3	095.08 (azul)	095.08.0 (preto)
Valores nominais	10 A - 250 V	



99.80

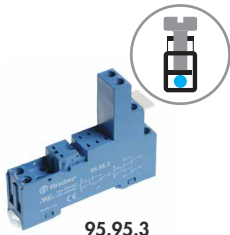
Homologações (segundo o tipo):



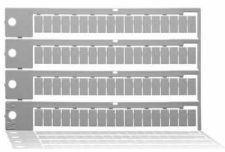
* Módulos em cor preta disponíveis sob consulta.

LED em cor verde é standard. LED em cor vermelha disponível sob consulta.

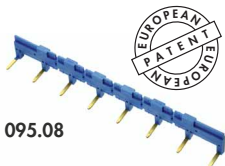
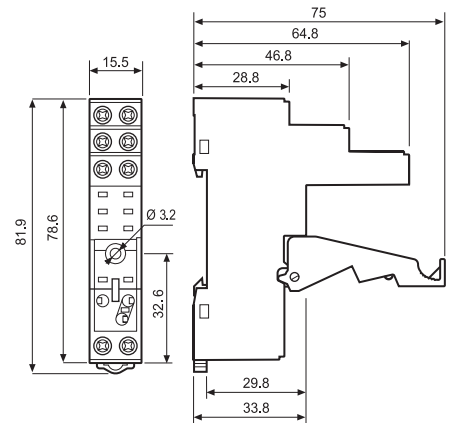
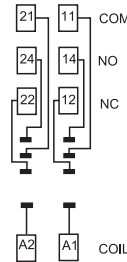
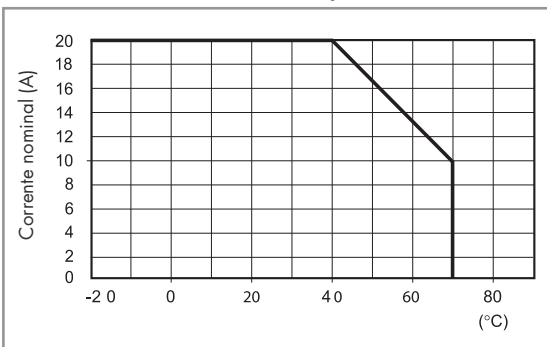
Módulos de sinalização e proteção EMC tipo 99.80 para base 95.85.3		Azul*
Diodo (+A1, polaridade standard)	(6...220)V DC	99.80.3.000.00
LED	(6...24)V DC/AC	99.80.0.024.59
LED	(28...60)V DC/AC	99.80.0.060.59
LED	(110...240)V DC/AC	99.80.0.230.59
LED + Diodo (+A1, polaridade standard)	(6...24)V DC	99.80.9.024.99
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 95 - Bases e acessórios para relé Série 44
A

95.95.3

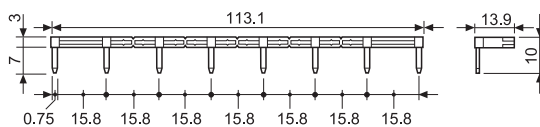
 Homologações
(segundo o tipo):

095.91.3

060.72

Base com conexão a parafuso montagem em painel ou trilho 35 mm (EN 60715)	95.95.3 Azul	95.95.30 Preto
Tipo de relé	44.52, 44.62	
Acessórios		
Clip de retenção metálico	095.71	
Clip de retenção e extração plástico (completo com base - código embalagem SPA)	095.91.3	095.91.30
Pente de 8 pólos	095.08	095.08.0
Etiqueta de identificação	095.80.3	
Módulos (vide tabela abaixo)	99.80	
Placa de identificação para clip de retenção e extração 095.91.3, plástico, 72 identificadores, 6x12 mm	060.72	
Características gerais		
Valores nominais	10 A - 250 V	
Rigidez dielétrica	6 kV (1.2/50 µs) de isolamento entre a bobina e os contatos	
Grau de proteção	IP 20	
Temperatura ambiente	°C -40...+70 (vide diagrama L95)	
Torque	Nm	0.5
Comprimento de desnudamento do cabo	mm	8
Secção disponível para base 95.95.3		
	fio rígido	fio flexível
	m ² 1x6 / 2x2.5	1x4 / 2x2.5
	AWG 1x10 / 2x14	1x12 / 2x14

L 95 - Corrente nominal versus temperatura ambiente

095.08


Pente de 8 pólos para base 95.95.3	095.08 (azul)	095.08.0 (preto)
Valores nominais	10 A - 250 V	


Módulos de sinalização e proteção EMC tipo 99.80 para base 95.95.3

		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


99.80

 Homologações
(segundo o tipo):


* Módulos em cor preta disponíveis sob consulta.

LED em cor verde standard. LED em cor vermelha disponível sob consulta.

Série 95 - Bases e acessórios para relé Série 44

A



95.55

Homologações
(segundo o tipo):

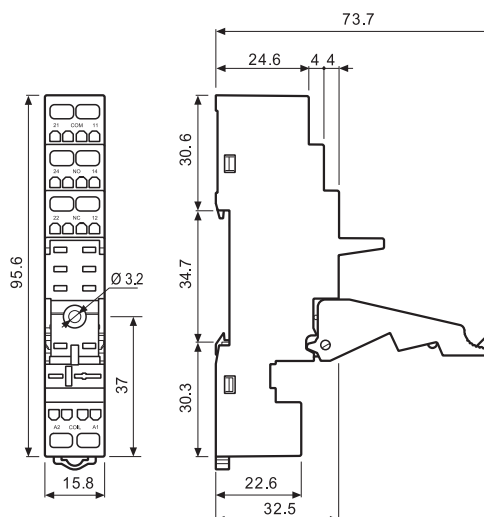
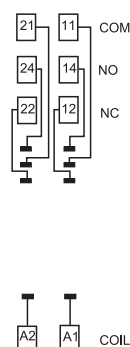
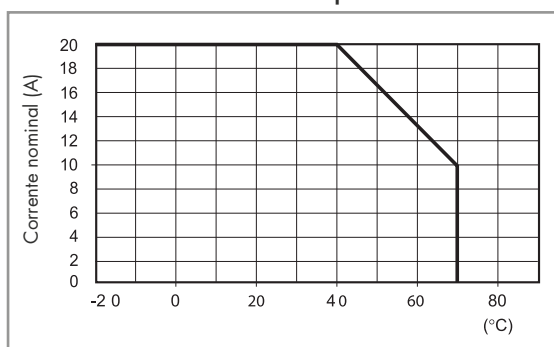


095.91.3



060.72

L 95 - Corrente nominal versus temperatura ambiente



Base com conexão a mola montagem em painel ou trilho 35 mm (EN 60715)		95.55 Azul	95.55.0 Preto
Tipo de relé		44.52, 44.62	
Acessórios			
Clip de retenção metálico		095.71	
Clip de retenção e extração plástico (completo com base - código de embalagem SPA)		095.91.3	
Módulos (vide tabela abaixo)		99.02	
Módulos temporizadores (vide tabela abaixo)		86.30	
Placa de identificação para clip de retenção e extração 095.91.3, plástico, 72 identificadores, 6x12 mm		060.72	
Características gerais			
Valores nominais		10 A - 250 V	
Rigidez dielétrica		6 kV (1.2/50 µs) de isolamento entre a bobina e os contatos	
Grau de proteção		IP 20	
Temperatura ambiente		°C -25...+70 (vide diagrama L95)	
Comprimento de desnudamento do cabo		mm 8	
Secção disponível para base 95.55		fio rígido	
		mm ² 2x(0.2...1.5)	
		2x(24...18)	
Secção disponível para base 95.55		fio flexível	
		mm ² 2x(0.2...1.5)	
		2x(24...18)	



86.30

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

Homologações
(segundo o tipo):



99.02

Homologações
(segundo o tipo):



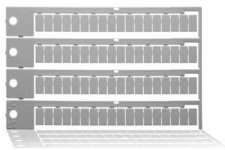
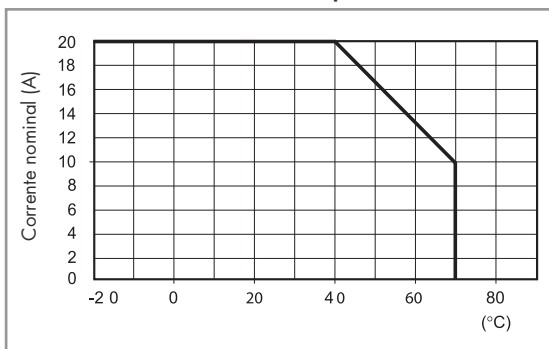
Módulos de sinalização e proteção EMC tipo 99.02 para base 95.55		
Diodo (+A1, polaridade standard)	(6...220)V DC	99.02.3.000.00
LED	(6...24)V DC/AC	99.02.0.024.59
LED	(28...60)V DC/AC	99.02.0.060.59
LED	(110...240)V DC/AC	99.02.0.230.59
LED + Diodo (+A1, polaridade standard)	(6...24)V DC	99.02.9.024.99
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

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

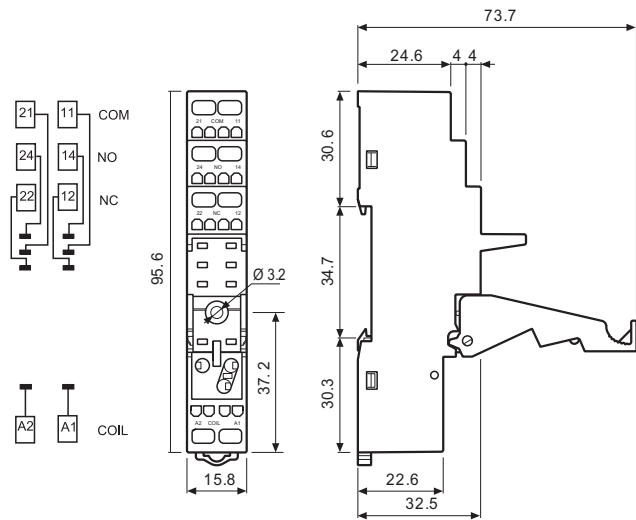
Série 95 - Bases e acessórios para relé Série 44
A

95.55.3

 Homologações
(segundo o tipo):

095.91.3

060.72
L 95 - Corrente nominal versus temperatura ambiente


Base com conexão a mola		95.55.3	95.55.30
montagem em painel ou trilho 35 mm (EN 60715)		Azul	Preto
Tipo de relé		44.52, 44.62	
Acessórios			
Clip de retenção metálico		095.71	
Clip de retenção e extração plástico (completo com base - código de embalagem SPA)		095.91.3	
Módulos (vide tabela abaixo)		99.80	
Placa de identificação para clip de retenção e extração 095.91.3, plástico, 72 identificadores, 6x12 mm		060.72	
Características gerais			
Valores nominais		10 A - 250 V	
Rigidez dielétrica		6 kV (1.2/50 µs) de isolamento entre a bobina e os contatos	
Grau de proteção		IP 20	
Temperatura ambiente		°C -25...+70 (vide diagrama L95)	
Comprimento de desnudamento do cabo		mm 8	
Secção disponível para base 95.55.3		fio rígido	
		fio flexível	
		mm ²	2x(0.2...1.5)
AWG		2x(24...18)	2x(24...18)


99.80

 Homologações
(segundo o tipo):


* Módulos em cor preta disponíveis sob consulta.

Led em cor verde standard. Led em cor vermelha disponível sob consulta.

Módulos de sinalização e proteção EMC tipo 99.80 para base 95.55.3

		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 95 - Bases e acessórios para relé Série 44

A



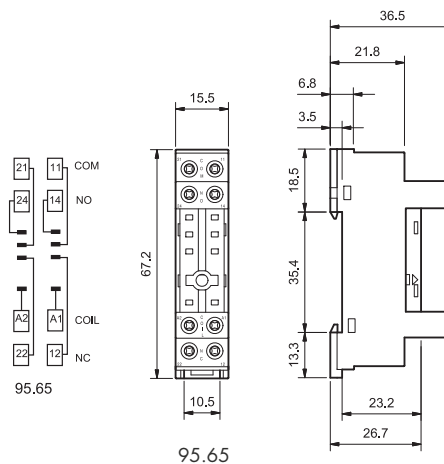
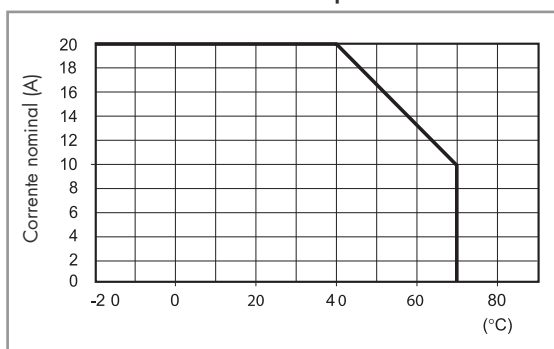
95.65

Homologações
(segundo o tipo):



Base com conexão a parafuso montagem em painel ou trilho 35 mm (EN 60715)	95.65	
Tipo de relé	Azul	
	44.52, 44.62	
Acessórios		
Clip de retenção metálico	095.71	
Pente de 8 pólos	095.08	
Módulos	—	
Características gerais		
Valores nominais	10 A - 250 V	
Rigidez dielétrica (entre a bobina e os contatos)	2 kV AC	
Grau de proteção	IP 20	
Temperatura ambiente	°C	-40...+70 (vide diagrama L95)
Torque	Nm	0.5
Comprimento de desnudamento do cabo	mm	7
Secção disponível para bases 95.65		fio rígido
	m ²	1x6 / 2x2.5
	AWG	1x10 / 2x14
		fio flexível
		1x4 / 2x2.5
		1x12 / 2x14

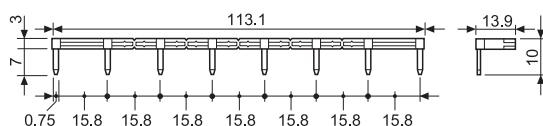
L 95 - Corrente nominal versus temperatura ambiente



095.08



Pente de 8 pólos para bases 95.65	095.08 (azul)
Valores nominais	10 A - 250 V





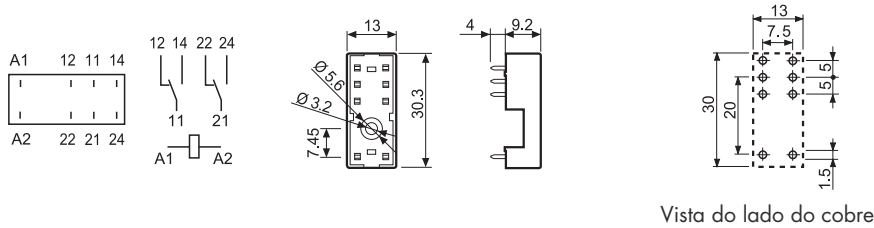
95.15.2

Homologações
(segundo o tipo):



Base para circuito impresso	95.15.2 (azul)	95.15.20 (preto)
Tipo de relé	44.52, 44.62	
Acessórios		
Clip de retenção metálico (completo com base - código de embalagem SMA)	095.51	
Clip de retenção plástico	095.52	
Características gerais		
Valores nominais	10 A - 250 V	
Rigidez dielétrica	6 kV (1.2/50 µs) de isolamento entre a bobina e os contatos	
Grau de proteção	IP 20	
Temperatura ambiente	°C -40...+70	

A



Código de embalagem

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

Exemplo:



A Confeção standard

SM Clip metálico
SP Clip plástico



Sem clip

