

Série 95 - Sumário bases para relé Série 40
A

95.05
Vide página 12


Módulo	Bases	Relé	Descrição	Montagem	Acessórios
99.02	95.03	40.31	Base com conexão a parafuso - Conexões da bobina em 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
	95.05	40.51			
	40.52				
	40.61				


95.85.3
Vide página 13


Módulo	Bases	Relé	Descrição	Montagem	Acessórios
99.80	95.83.3	40.31	Base com conexão a parafuso 95.83.3 fiação: - Conexões da bobina em 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
	95.85.3	40.51			
	40.52				
	40.61				


95.95.3
Vide página 14


Módulo	Bases	Relé	Descrição	Montagem	Acessórios
99.80	95.93.3	40.31	Base com conexão a parafuso - Conexões da bobina em 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
	95.95.3	40.51			
	40.52				
	40.61				


95.55
Vide página 15


Módulo	Bases	Relé	Descrição	Montagem	Acessórios
99.02	95.55	40.51	Base com conexão a mola - Para a conexão rápida do condutor - Conexões da bobina em lado oposto às conexões dos contatos	Em painel ou trilho 35 mm (EN 60715)	- Módulos de sinalização e proteção EMC - Módulos temporizadores - Clip de retenção e extração plástico
		40.52			
		40.61			


95.55.3
Vide página 16


Módulo	Bases	Relé	Descrição	Montagem	Acessórios
99.80	95.55.3	40.51	Base com conexão a mola - Para a conexão rápida do condutor - Conexões da bobina em lado oposto às conexões dos contatos	Em painel ou trilho 35 mm (EN 60715)	- Módulos de sinalização e proteção EMC - Clip de retenção e extração plástico
		40.52			
		40.61			


95.63
Vide página 17


Módulo	Bases	Relé	Descrição	Montagem	Acessórios
99.01	95.63	40.31	Base com conexão a parafuso - Conexões da bobina em lado oposto às conexões dos contatos	Em painel ou trilho 35 mm (EN 60715)	- Módulos de sinalização e proteção EMC - Clip de retenção metálico

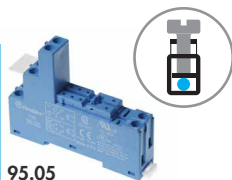

95.65
Vide página 17


Módulo	Bases	Relé	Descrição	Montagem	Acessórios
—	95.65	40.51 40.52 40.61	Base com conexão a parafuso	Em painel ou trilho 35 mm (EN 60715)	- Clip de retenção metálico


95.13.2
Vide página 18

Módulo	Bases	Relé	Descrição	Montagem	Acessórios
—	95.13.2	40.31	Base para circuito impresso	Circuito impresso	- Clip de retenção metálico - Clip de retenção plástico
—	95.15.2	40.51			
		40.52 40.61			

A



95.05
Homologações
(segundo o tipo):



UL US Determinadas
combinações de
relés/bases.

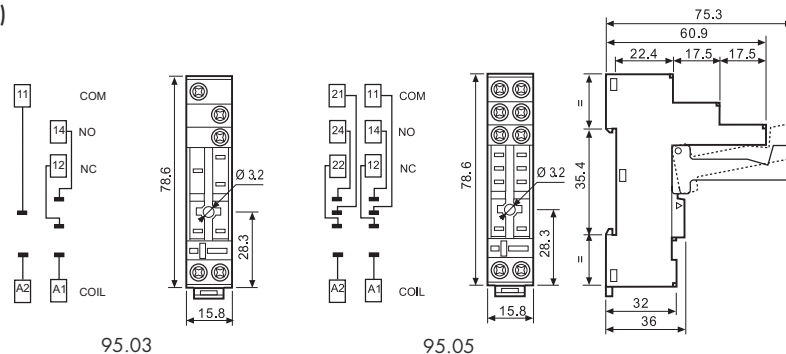
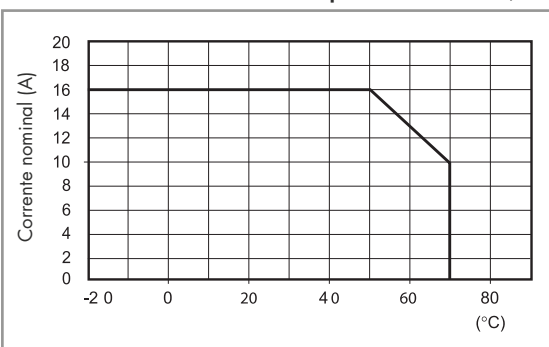


060.72

Base com conexão a parafuso montagem em painel ou trilho 35 mm (EN 60715)	95.03 Azul	95.03.0 Preto	95.05 Azul	95.05.0 Preto
Tipo de relé	40.31		40.51, 40.52, 40.61	
Acessórios				
Clip de retenção metálico	095.71			
Clip de retenção e extração plástico (completo com base - código de embalagem SPA)	095.01	095.01.0	095.01	095.01.0
Pente de 8 pólos	095.18	095.18.0	095.18	095.18.0
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 plástico 095.01, 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 bases 95.03 e 95.05		fio rígido	fio flexível	
	mm ²	1x6 / 2x2.5		1x4 / 2x2.5
	AWG	1x10 / 2x14		1x12 / 2x14

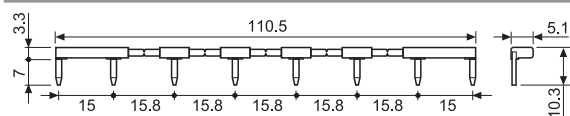
* Com corrente > 10 A, o terminal de contato deve ser conectado em paralelo (21 com 11, 24 com 14, 22 com 12).
Com o relé 40.51 o contato mudará para 21-12-14.

L 95 - Corrente nominal versus temperatura ambiente (95.05)



095.18

Pente de 8 pólos para bases 95.03 e 95.05	095.18 (azul)	095.18.0 (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):



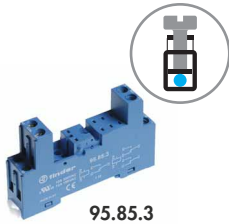
99.02

Homologações
(segundo o tipo):

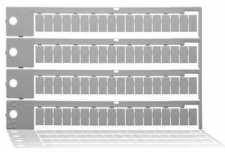


Módulos de sinalização e proteção EMC tipo 99.02 para bases 95.03 e 95.05		
Diodo (+A1, polaridade standard)	(6...220)V DC	99.02.3.000.00
LED	(6...24)V DC/AC	99.02.0.024.59
LED	(28...60)V DC/AC	99.02.0.060.59
LED	(110...240)V DC/AC	99.02.0.230.59
LED + Diodo (+A1, polaridade standard)	(6...24)V DC	99.02.9.024.99
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

Módulos DC com polaridade não standard (+A2) disponíveis sob consulta

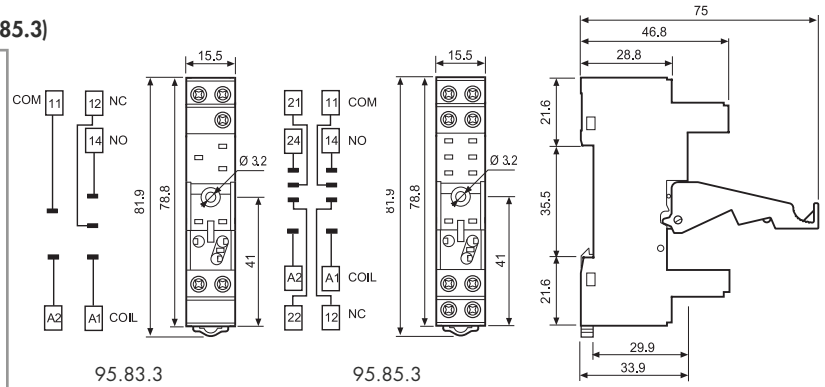
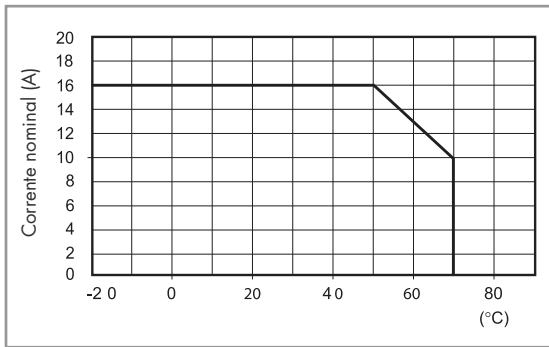
Série 95 - Bases e acessórios para relé Série 40
A

95.85.3

Homologações (segundo o tipo):

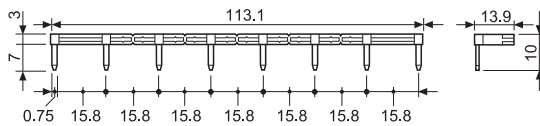

095.91.3

060.72

Base com conexão a parafuso montagem em painel ou trilho 35 mm (EN 60715)	95.83.3 Azul	95.83.30 Preto	95.85.3 Azul	95.85.30 Preto
Tipo de relé	40.31		40.51, 40.52, 40.61	
Acessórios				
Clip de retenção metálico	095.71			
Clip de retenção e extração plástico (completo com base - código de embalagem SPA)	095.91.3	095.91.30	095.91.3	095.91.30
Pente de 8 pólos	095.08	095.08.0	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 plástico 095.91.3, 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 (somente 95.85.3)			
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 95.83.3 e 95.85.3		fio rígido		fio flexível
	m²	1x6 / 2x2.5		1x4 / 2x2.5
	AWG	1x10 / 2x14		1x12 / 2x14

* Com corrente >10 A, o terminal de contato deve ser conectado em paralelo (21 com 11, 24 com 14, 22 com 12).
Com o relé 40.51 o contato mudará para 21-12-14.

L 95 - Corrente nominal versus temperatura ambiente (95.85.3)

095.08


Pente de 8 pólos para bases 95.83.3 e 95.85.3	095.08 (azul)	095.08.0 (preto)
Valores nominais	10 A - 250 V	


Módulos de sinalização e proteção EMC tipo 99.80 para bases 95.83.3 e 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


99.80

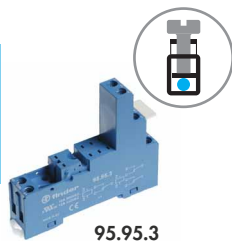
Homologações (segundo o tipo):



* Os módulos de cor preta estão disponíveis sob consulta.

LED verde é standard, LED vermelho está disponível sob consulta.

A



95.95.3

Homologações
(segundo o tipo):



095.91.3

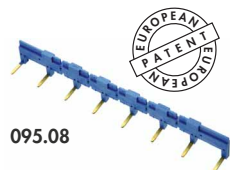
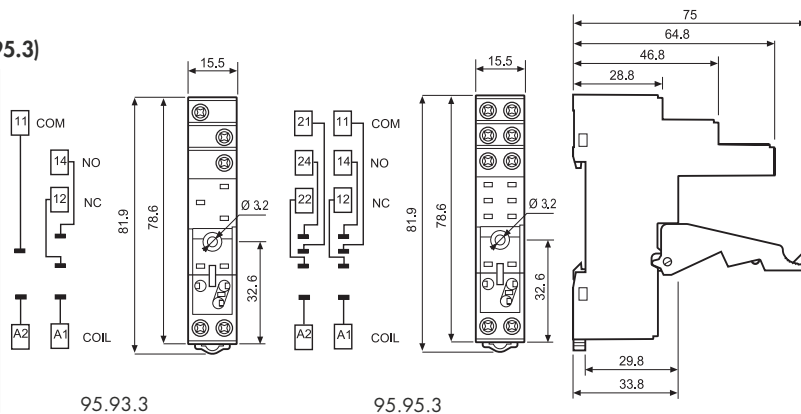
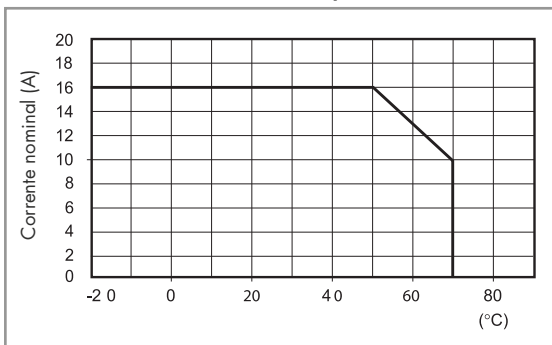


060.72

Base com conexão a parafuso montagem em painel ou trilho 35 mm (EN 60715)	95.93.3 Azul	95.93.30 Preto	95.95.3 Azul	95.95.30 Preto
Tipo de relé	40.31		40.51, 40.52, 40.61	
Acessórios				
Clip de retenção metálico	095.71			
Clip de retenção e extração plástico	095.91.3	095.91.30	095.91.3	095.91.30
Pente de 8 pólos	095.08	095.08.0	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 plástico 095.91.3, 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 bases 95.93.3 e 95.95.3	fio rígido		fio flexível	
	m ²	1x6 / 2x2.5		1x4 / 2x2.5
	AWG	1x10 / 2x14		1x12 / 2x14

* Com corrente >10 A, o terminal de contato deve ser conectado em paralelo (21 com 11, 24 com 14, 22 com 12).
Com o relé 40.51 o contato mudará para 21-12-14.

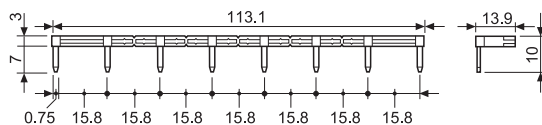
L 95 - Corrente nominal versus temperatura ambiente (95.95.3)



095.08



Pente de 8 pólos para bases 95.93.3 e 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 bases 95.93.3 e 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):



* Os módulos de cor preta estão disponíveis sob consulta.

LED verde é standard,
LED vermelho está disponível sob consulta.

A

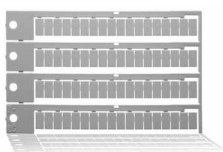


95.55

Homologações (segundo o tipo):



095.91.3

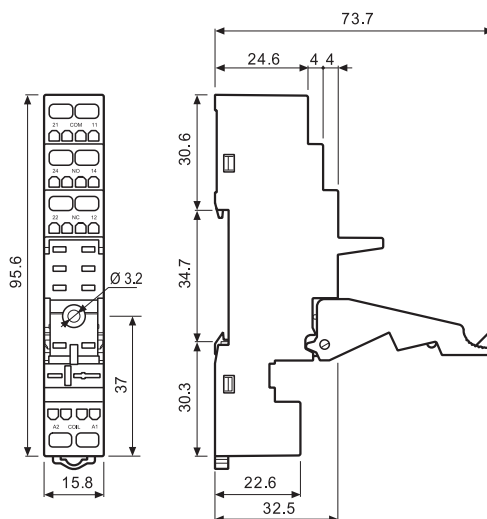
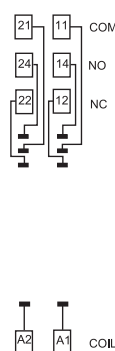
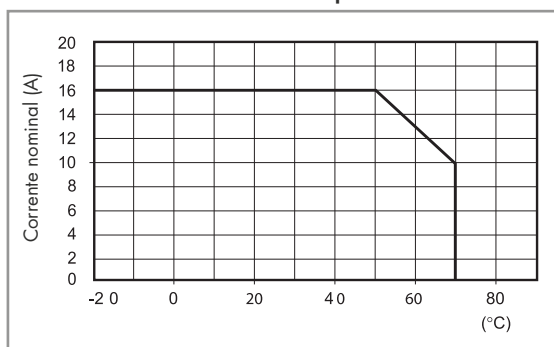


060.72

Base com conexão a mola montagem em painel ou trilho 35 mm (EN 60715)	95.55	95.55.0
Tipo de relé	Azul	Preto
Acessórios	40.51, 40.52, 40.61	
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 plástico 095.91.3, 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	fio flexível
	mm ² 2x(0.2...1.5)	2x(0.2...1.5)
	AWG 2x(24...18)	2x(24...18)

* Com corrente >10 A, o terminal de contato deve ser conectado em paralelo (21 com 11, 24 com 14, 22 com 12).
Com o relé 40.51 o contato mudará para 21-12-14.

L 95 - Corrente nominal versus temperatura ambiente



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

86.30



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

99.02



Homologações (segundo o tipo):



Módulos DC com polaridade não standard (+A2) disponíveis sob consulta

Série 95 - Bases e acessórios para relé Série 40

A

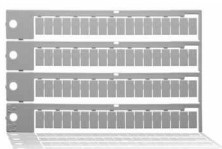


95.55.3

Homologações
(segundo o tipo):

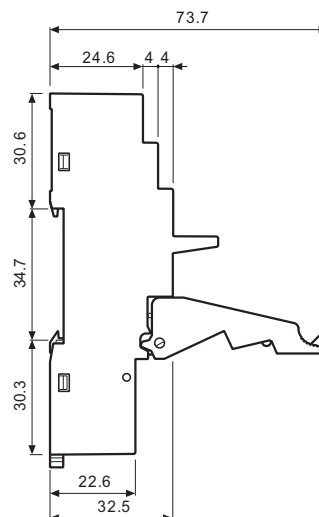
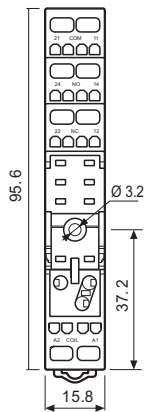
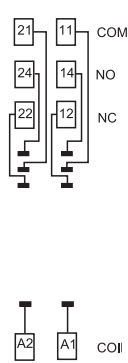
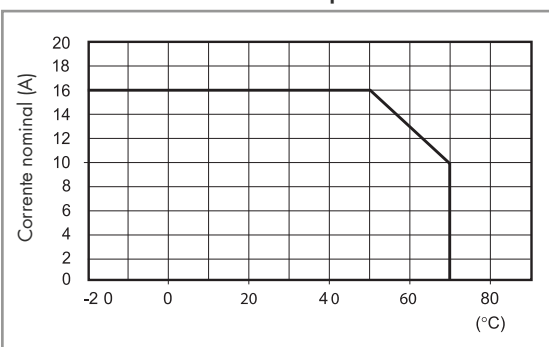


095.91.3



060.72

L 95 - Corrente nominal versus temperatura ambiente



99.80

Homologações
(segundo o tipo):

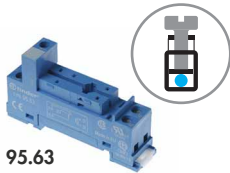


* Os módulos de cor preta estão disponíveis sob consulta.

LED verde é standard, LED vermelho está disponível sob consulta.

Módulos de sinalização e proteção EMC tipo 99.80 para bases 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


95.63

Homologações (segundo o tipo):

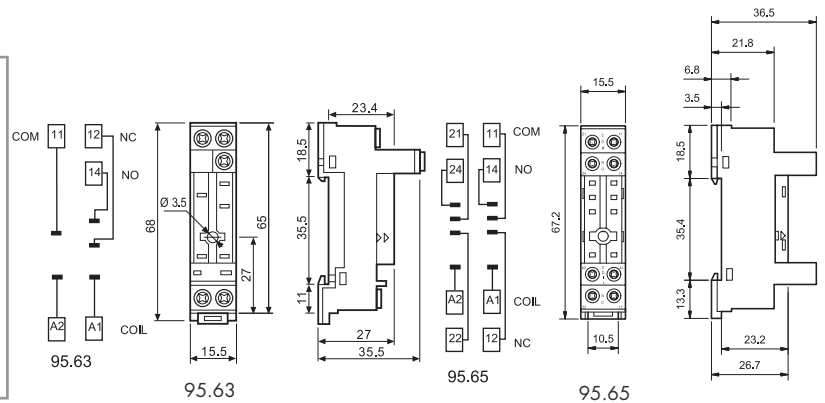
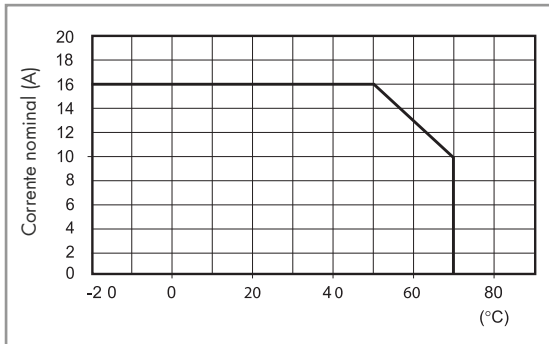

95.65

Homologações (segundo o tipo):

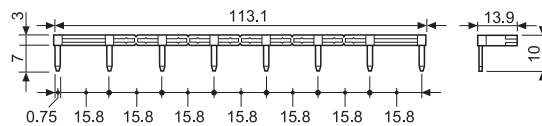


Base com conexão a parafuso montagem em painel ou trilho 35 mm (EN 60715)	95.63 Azul	95.65 Azul
Tipo de relé	40.31	40.51, 40.52, 40.61
Acessórios	095.71	
Clip de retenção metálico	095.08	
Pente de 8 pólos	095.08	095.08
Módulos (vide tabela abaixo)	99.01	—
Características gerais		
Valores nominais	10 A - 250 V *	
Rigidez dielétrica (entre a bobina e os contatos)	6 kV (1.2/50 µs)	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 95.63 e 95.65	fio rígido	fio flexível
	m ²	1x4 / 2x2.5
	AWG	1x12 / 2x14

* Com corrente > 10 A, o terminal de contato deve ser conectado em paralelo (21 com 11, 24 com 14, 22 com 12).
Com o relé 40.51 o contato mudará para 21-12-14.

L 95 - Corrente nominal versus temperatura ambiente

095.08


Pente de 8 pólos para bases 95.63 e 95.65	095.08 (azul)
Valores nominais	10 A - 250 V


Módulos de sinalização e proteção EMC tipo 99.01 para base 95.63

		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


99.01

Homologações (segundo o tipo):



*Módulos de cor preta estão disponíveis sob consulta

LED verde é standard, LED vermelho está disponível sob consulta.

Série 95 - Bases e acessórios para relé Série 40

A



95.13.2



95.15.2

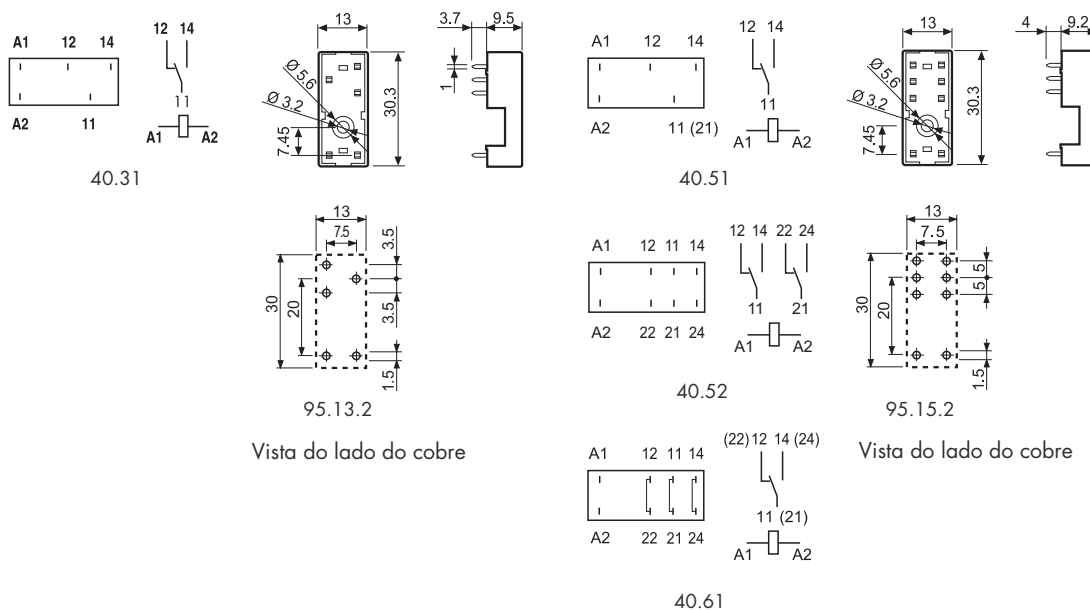
Homologações
(segundo o tipo):



UL US

Base para circuito impresso	95.13.2 Azul	95.13.20 Preto	95.15.2 Azul	95.15.20 Preto
Tipo de relé	40.31, 40.41		40.51, 40.52, 40.61	
Acessórios				
Clip de retenção metálico (completo com base - código de embalagem SMA)	095.51			
Clip de retenção e extração plástico	095.52			
Características gerais				
Valores nominais	12 A - 250 V		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			

* Com corrente >10 A, o terminal de contato deve ser conectado em paralelo (21 com 11, 24 com 14, 22 com 12).
Com o relé 40.51 o contato mudará para 21-12-14.



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