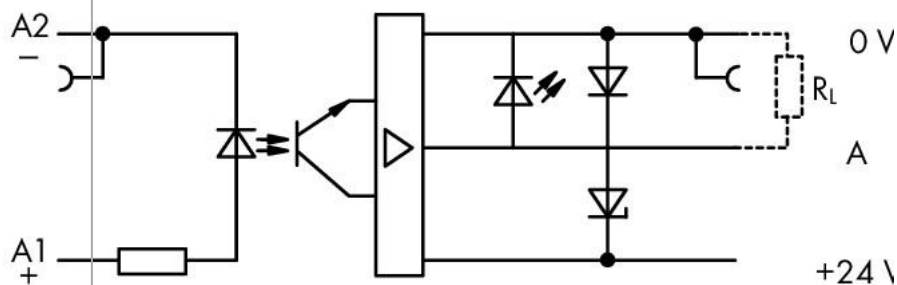
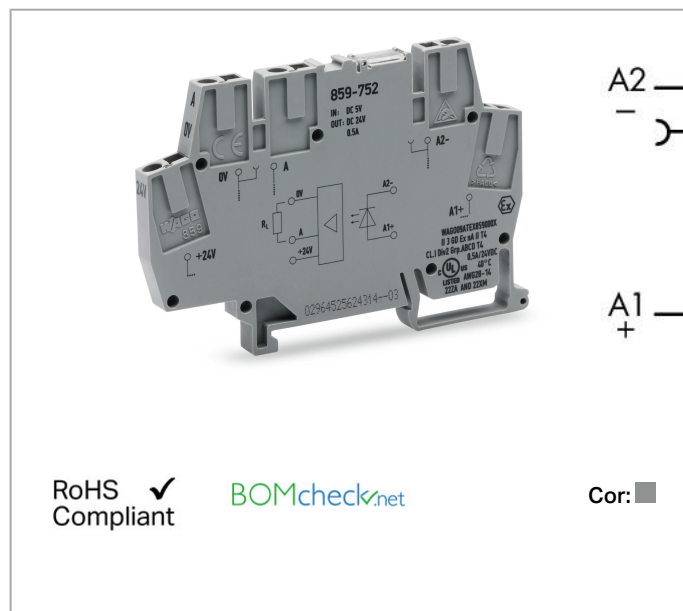


Folha de dados | Número do item: 859-752

Módulo optoacoplador; Tensão de entrada nominal: 5 VDC; Variação da tensão de saída: 0 ... 24 VDC; Corrente contínua de limite: 0,5 A; Frequência: 10 kHz; cinza

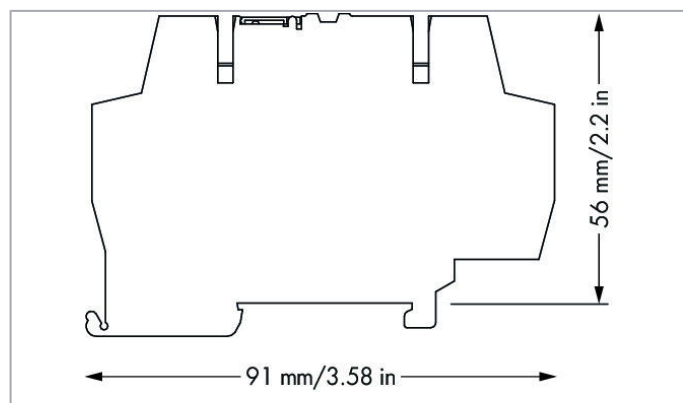
www.wago.com/859-752



RoHS
Compliant

BOMcheck.net

Cor: ■



Descrição do item

Observação::

Observação: Uma placa separadora (como a 209-191) deve ser usada para tensões maiores do que 250 V entre módulos de relés adjacentes e para conformidade com as exigências de isolamento reforçado.

Dados

Dados técnicos

Sujeito a alterações. Por favor observe também a documentação adicional do produto.

WAGO Eletroeletrônicos Ltda
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II
Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217
Tel.: +55 (11) 2923-7200
Email: info.br@wago.com

Alguma dúvida sobre nossos produtos?
Será um prazer atender a sua chamada no +55 11 2923-7200.

**Circuito de controle:**

Nominal input voltage U_N	DC 5 V
Input voltage range (low level)	DC 0 ... 1 V
Input voltage range (high level)	DC 4 ... 6 V
Corrente de entrada nominal I_N	10 mA

Circuito da carga:

Tipo de circuito	Terminação de 3 condutores Comutação PNP
Limiting continuous current	0,5 A
Nominal output voltage	DC 24 V
Output voltage range	DC 20 ... 30 V
Max. voltage drop at output	$\leq$ DC 1,2 V
Leakage current at nominal voltage	$\leq$ 10 μ A
Max. output (reverse current)	12,5 mA
Tempo de ativação	$\leq$ 15 μ s
Drop-out time	$\leq$ 30 μ s
Switching frequency	$\leq$ 10 kHz

Signaling

Indicação de status	LED red
---------------------	---------

Segurança e proteção:

Tensão	300 V
Categoria de sobretensão	II
Grau de poluição	2
Dielectric strength, control/load circuit (AC, 1 min)	2,5 kVrms
Insulation type (control/load circuit)	Basic insulation
Insulation type (adjacent devices)	Reinforced insulation (safe isolation)

Dados de conexão

Tecnologia de conexão	CAGE CLAMP®
Condutor sólido	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Condutor flexível	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Comprimento do desengape	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 polegada

Sujeito a alterações. Por favor observe também a documentação adicional do produto.

WAGO Eletroeletrônicos Ltda
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II
Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217
Tel.: +55 (11) 2923-7200
Email: info.br@wago.com

Alguma dúvida sobre nossos produtos?
Será um prazer atender a sua chamada no +55 11 2923-7200.



Dados geométricos

Largura	6 mm / 0.236 inch
Altura da borda superior do trilho DIN -35	56 mm / 2.205 inch
Profundidade	91 mm / 3.583 inch

Dados mecânicos

Tipo de montagem	Trilho DIN 35
------------------	---------------

Dados do Material

Cor	cinza
Carga de fogo	0,313 MJ
Peso	18 g

Condições ambientais

Temperatura operacional permissível para o ambiente a U_N	-25 ... 40 °C
Temperatura ambiente (armazenamento)	-40 ... 70 °C
Processing temperature	-25 ... +50 °C

Padrões e especificações:

Padrões/especificações	EN 61010-2-201; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 61373; UL 508
------------------------	--

Dados Comerciais

Grupo de produto	6 (Interface Electronics)
Tipo de embalagem	BOX
País de origem	DE
GTIN	4055143605465
Customs tariff number	85365005000

Certificações

Certificações UL

Logotipo	Certificação	Informações Adicionais	Nome do Certificado
	UL	UL 508	E175199
	UL International Netherlands B.V. (ORDINARY LOCATIONS)		Sec.4

Sujeito a alterações. Por favor observe também a documentação adicional do produto.



Produtos Compatíveis

check



Nº. do item: 859-500
Pino de teste; 1 mm Ø; c/ conexão de soldagem para fio de teste

www.wago.com/859-500

End plate



Nº. do item: 859-525
End and intermediate plate; 1 mm thick; gray

www.wago.com/859-525

ferrule



Nº. do item: 216-221
Ponteira; Luva para 0,5 mm²/AWG 20; isolado; estanhado eletronicamente; branco

www.wago.com/216-221



Nº. do item: 216-222
Ponteira; Luva para 0,75 mm²/AWG 18; isolado; estanhado eletronicamente; cinza

www.wago.com/216-222



Nº. do item: 216-223
Ponteira; Luva para 1 mm² / AWG 18; isolado; estanhado eletronicamente; vermelho

www.wago.com/216-223



Nº. do item: 216-224
Ponteira; Luva para 1,5 mm² / AWG 16; isolado; estanhado eletronicamente; preto

www.wago.com/216-224



Nº. do item: 216-321
Ponteira; Luva para 0,25 mm² / AWG 24; isolado; estanhado eletronicamente; amarelo

www.wago.com/216-321



Nº. do item: 216-322
Ponteira; Luva para 0,34 mm²/AWG 22; isolado; estanhado eletronicamente; verde

www.wago.com/216-322

Marking accessories



Nº. do item: 2009-145
Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; branco

www.wago.com/2009-145



Nº. do item: 2009-145/000-002
Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; amarelo

www.wago.com/2009-145/000-002



Nº. do item: 2009-145/000-005
Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; vermelho

www.wago.com/2009-145/000-005



Nº. do item: 2009-145/000-006
Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; azul

www.wago.com/2009-145/000-006

Sujeito a alterações. Por favor observe também a documentação adicional do produto.



	Nº. do item: 2009-145/000-007 Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; cinza	www.wago.com/2009-145/000-007
	Nº. do item: 2009-145/000-012 Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; laranja	www.wago.com/2009-145/000-012
	Nº. do item: 2009-145/000-023 Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; verde	www.wago.com/2009-145/000-023
	Nº. do item: 2009-145/000-024 Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; violeta	www.wago.com/2009-145/000-024
	Nº. do item: 210-110 Caneta com ponta de fibra	www.wago.com/210-110
	Nº. do item: 248-501 Sistema rápido de identificação Mini WSB; liso; Largura do marcador 5 mm; 10 faixas c/ 10 identificadores p cartão	www.wago.com/248-501
	Nº. do item: 248-501/000-002 Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; amarelo	www.wago.com/248-501/000-002
	Nº. do item: 248-501/000-005 Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; vermelho	www.wago.com/248-501/000-005
	Nº. do item: 248-501/000-006 Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; azul	www.wago.com/248-501/000-006
	Nº. do item: 248-501/000-007 Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; cinza	www.wago.com/248-501/000-007
	Nº. do item: 248-501/000-012 Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; laranja	www.wago.com/248-501/000-012
	Nº. do item: 248-501/000-017 Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; verde claro	www.wago.com/248-501/000-017
	Nº. do item: 248-501/000-023 Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; verde	www.wago.com/248-501/000-023
	Nº. do item: 248-501/000-024 Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; violeta	www.wago.com/248-501/000-024

Sujeito a alterações. Por favor observe também a documentação adicional do produto.

WAGO Eletroeletrônicos Ltda
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II
Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217
Tel.: +55 (11) 2923-7200
Email: info.br@wago.com

Alguma dúvida sobre nossos produtos?
Será um prazer atender a sua chamada no +55 11 2923-7200.



	Nº. do item: 248-502 Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; IDENTIFICADO; 1 ... 10 (10x); not stretchable; Identificação horizontal; tipo encaixe; branco	www.wago.com/248-502
	Nº. do item: 248-502/000-024 Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; IDENTIFICADO; 1 ... 10 (10x); not stretchable; Identificação horizontal; tipo encaixe; violeta	www.wago.com/248-502/000-024
	Nº. do item: 248-503 Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; IDENTIFICADO; 11 ... 20 (10x); not stretchable; Identificação horizontal; tipo encaixe; branco	www.wago.com/248-503
	Nº. do item: 248-503/000-024 Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; IDENTIFICADO; 11 ... 20 (10x); not stretchable; Identificação horizontal; tipo encaixe; violeta	www.wago.com/248-503/000-024
	Nº. do item: 248-504 Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; IDENTIFICADO; 21 ... 30 (10x); not stretchable; Identificação horizontal; tipo encaixe; branco	www.wago.com/248-504
	Nº. do item: 248-504/000-024 Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; IDENTIFICADO; 21 ... 30 (10x); not stretchable; Identificação horizontal; tipo encaixe; violeta	www.wago.com/248-504/000-024
	Nº. do item: 248-505/000-024 Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; IDENTIFICADO; 31 ... 40 (10x); not stretchable; Identificação horizontal; tipo encaixe; violeta	www.wago.com/248-505/000-024
	Nº. do item: 248-506 Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; IDENTIFICADO; 41 ... 50 (10x); not stretchable; Identificação horizontal; tipo encaixe; branco	www.wago.com/248-506
tools		
	Nº. do item: 210-720 Ferramenta de operação; Lâmina: 3,5 x 0,5 mm; com eixo parcialmente isolado; multicolor	www.wago.com/210-720
Jumper		
	Nº. do item: 859-402 Jumper; para fenda de jumper; 2 via; isolado; cinza claro	www.wago.com/859-402
	Nº. do item: 859-402/000-005 Jumper; para fenda de jumper; 2 via; isolado; vermelho	www.wago.com/859-402/000-005
	Nº. do item: 859-402/000-006 Jumper; para fenda de jumper; 2 via; isolado; azul	www.wago.com/859-402/000-006
	Nº. do item: 859-402/000-029 Jumper; para fenda de jumper; 2 via; isolado; amarelo	www.wago.com/859-402/000-029
	Nº. do item: 859-403 Jumper; para fenda de jumper; 3 via; isolado; cinza claro	www.wago.com/859-403

Sujeito a alterações. Por favor observe também a documentação adicional do produto.



	Nº. do item: 859-403/000-005 Jumper; para fenda de jumper; 3 via; isolado; vermelho	www.wago.com/859-403/000-005
	Nº. do item: 859-403/000-006 Jumper; para fenda de jumper; 3 via; isolado; azul	www.wago.com/859-403/000-006
	Nº. do item: 859-403/000-029 Jumper; para fenda de jumper; 3 via; isolado; amarelo	www.wago.com/859-403/000-029
	Nº. do item: 859-404 Jumper; para fenda de jumper; 4 via; isolado; cinza claro	www.wago.com/859-404
	Nº. do item: 859-404/000-005 Jumper; para fenda de jumper; 4 via; isolado; vermelho	www.wago.com/859-404/000-005
	Nº. do item: 859-404/000-006 Jumper; para fenda de jumper; 4 via; isolado; azul	www.wago.com/859-404/000-006
	Nº. do item: 859-404/000-029 Jumper; para fenda de jumper; 4 via; isolado; amarelo	www.wago.com/859-404/000-029
	Nº. do item: 859-405 Jumper; para fenda de jumper; 5 vias; isolado; cinza claro	www.wago.com/859-405
	Nº. do item: 859-405/000-005 Jumper; para fenda de jumper; 5 vias; isolado; vermelho	www.wago.com/859-405/000-005
	Nº. do item: 859-405/000-006 Jumper; para fenda de jumper; 5 vias; isolado; azul	www.wago.com/859-405/000-006
	Nº. do item: 859-405/000-029 Jumper; para fenda de jumper; 5 vias; isolado; amarelo	www.wago.com/859-405/000-029
	Nº. do item: 859-406 Jumper; para fenda de jumper; 6 via; isolado; cinza claro	www.wago.com/859-406
	Nº. do item: 859-406/000-005 Jumper; para fenda de jumper; 6 via; isolado; vermelho	www.wago.com/859-406/000-005
	Nº. do item: 859-406/000-006 Jumper; para fenda de jumper; 6 via; isolado; azul	www.wago.com/859-406/000-006

Sujeito a alterações. Por favor observe também a documentação adicional do produto.

WAGO Eletroeletrônicos Ltda
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II
Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217
Tel.: +55 (11) 2923-7200
Email: info.br@wago.com

Alguma dúvida sobre nossos produtos?
Será um prazer atender a sua chamada no +55 11 2923-7200.



	Nº. do item: 859-406/000-029 Jumper; para fenda de jumper; 6 via; isolado; amarelo sinalização	www.wago.com/859-406/000-029
	Nº. do item: 859-407 Jumper; para fenda de jumper; 7 via; isolado; cinza claro	www.wago.com/859-407
	Nº. do item: 859-407/000-005 Jumper; para fenda de jumper; 7 via; isolado; vermelho	www.wago.com/859-407/000-005
	Nº. do item: 859-407/000-006 Jumper; para fenda de jumper; 7 via; isolado; azul	www.wago.com/859-407/000-006
	Nº. do item: 859-407/000-029 Jumper; para fenda de jumper; 7 via; isolado; amarelo	www.wago.com/859-407/000-029
	Nº. do item: 859-408 Jumper; para fenda de jumper; 8 via; isolado; cinza claro	www.wago.com/859-408
	Nº. do item: 859-408/000-005 Jumper; para fenda de jumper; 8 via; isolado; vermelho	www.wago.com/859-408/000-005
	Nº. do item: 859-408/000-006 Jumper; para fenda de jumper; 8 via; isolado; azul	www.wago.com/859-408/000-006
	Nº. do item: 859-408/000-029 Jumper; para fenda de jumper; 8 via; isolado; amarelo	www.wago.com/859-408/000-029
	Nº. do item: 859-409 Jumper; para fenda de jumper; 9 via; isolado; cinza claro	www.wago.com/859-409
	Nº. do item: 859-409/000-005 Jumper; para fenda de jumper; 9 via; isolado; vermelho	www.wago.com/859-409/000-005
	Nº. do item: 859-409/000-006 Jumper; para fenda de jumper; 9 via; isolado; azul	www.wago.com/859-409/000-006
	Nº. do item: 859-409/000-029 Jumper; para fenda de jumper; 9 via; isolado; amarelo	www.wago.com/859-409/000-029
	Nº. do item: 859-410 Jumper; para fenda de jumper; 10 via; isolado; cinza claro	www.wago.com/859-410

Sujeito a alterações. Por favor observe também a documentação adicional do produto.

WAGO Eletroeletrônicos Ltda
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II
Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217
Tel.: +55 (11) 2923-7200
Email: info.br@wago.com

Alguma dúvida sobre nossos produtos?
Será um prazer atender a sua chamada no +55 11 2923-7200.



Nº. do item: 859-410/000-005

Jumper; para fenda de jumper; 10 via; isolado; vermelho

www.wago.com/859-410/000-005



Nº. do item: 859-410/000-006

Jumper; para fenda de jumper; 10 via; isolado; azul

www.wago.com/859-410/000-006



Nº. do item: 859-410/000-029

Jumper; para fenda de jumper; 10 via; isolado; amarelo

www.wago.com/859-410/000-029

Downloads

Documentação

Texto de licitação

859-752	20/02/2019	docx	Download
docx - Datei		15,8 kB	
859-752	19/02/2019	xml	Download
X81 - Datei		3,9 kB	

Folheto de instruções

Relay modules, Optocoupler modules	Download
------------------------------------	----------

Dados CAx

Dados CAD

2D/3D Models 859-752	URL	Download
----------------------	-----	----------

CAE data

EPLAN Data Portal 859-752	URL	Download
---------------------------	-----	----------

WSCAD Universe 859-752	URL	Download
------------------------	-----	----------

ZUKEN Portal 859-752	URL	Download
----------------------	-----	----------

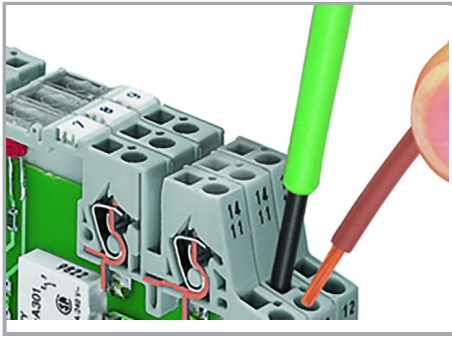
Notas sobre a instalação

Conductor termination

Sujeito a alterações. Por favor observe também a documentação adicional do produto.

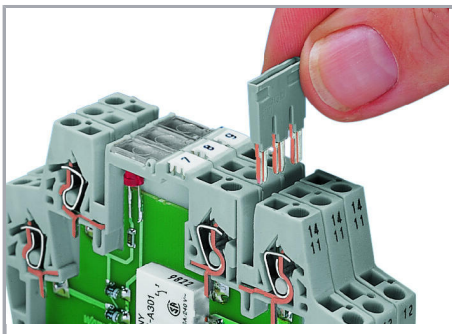
WAGO Eletroeletrônicos Ltda
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II
Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217
Tel.: +55 (11) 2923-7200
Email: info.br@wago.com

Alguma dúvida sobre nossos produtos?
Será um prazer atender a sua chamada no +55 11 2923-7200.



Connection of conductor

Commoning



Easy commoning using adjacent jumpers

Marking



Marking using miniature WSB quick marking card

Sujeito a alterações. Por favor observe também a documentação adicional do produto.

WAGO Eletroeletrônicos Ltda
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II
Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217
Tel.: +55 (11) 2923-7200
Email: info.br@wago.com

Alguma dúvida sobre nossos produtos?
Será um prazer atender a sua chamada no +55 11 2923-7200.