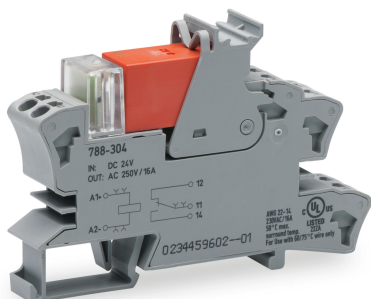


Folha de dados | Número do item: 788-303

Módulo de relés; Tensão de entrada nominal: 12 VDC; 1 contato reversível;
Corrente contínua de limite: 16 A; Indicador de status vermelho; Largura do
módulo: 15 mm; 2,50 mm²; cinza

www.wago.com/788-303



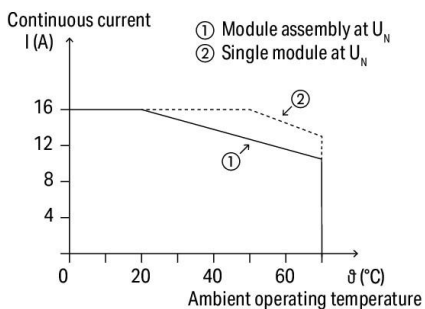
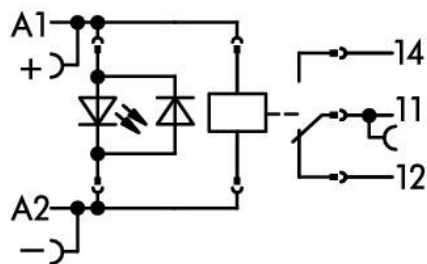
i A imagem difere do item.

RoHS
Compliant

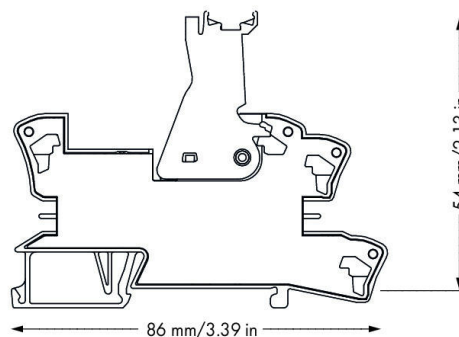
BOMcheck.net

Similar to
picture

Cor: ■



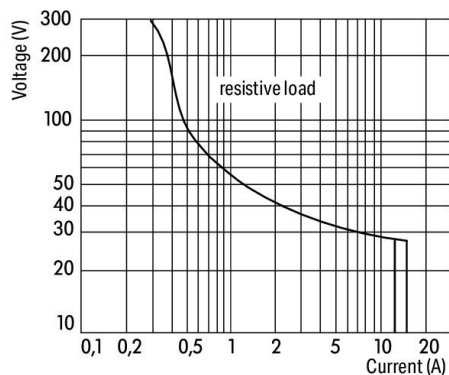
Current-carrying capacity curve



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.



DC load limit curve

Descrição do item

Descrição breve:

Os módulos de relé plugáveis da linha 788 da WAGO são uma plataforma excelente para aplicações de relé de comutação de automação de processos com relés plugáveis minútuas (1 e 2 contatos de alternância).

Um design compacto é apenas uma das características únicas e altamente benéficas.

Uma alavanca robusta e fácil de usar, eleva/ejeta os relés, simplificando a substituição - mesmo se os módulos de relés estiverem lado a lado.

Para flexibilidade e a redução de números de peças, a linha 788 pode ser encomendada como: um módulo de relé totalmente equipado, um relé e LED para indicação de status de comutação ou como componentes individuais.

Observação::

Observação: as cargas indutivas devem ser atenuadas por um

circuito protetor adequado, a fim de proteger as bobinas e contatos do relés.

bobinas e contatos.

Dados

Dados técnicos

Circuito de controle:

Nominal input voltage U_N

DC 12 V

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.



Input voltage range	±10 %
Corrente de entrada nominal I_N	36 mA

Circuito da carga:

Quantidade de contatos reversíveis/comutação	1
Contact material (relay)	AgNi 90/10
Limiting continuous current	16 A
Max. make current (resistive)	(AC) 30 A / 4 s
Max. switching voltage	AC 250 V
Max. switching power (resistive)	AC 4000 VA; DC see load limit curve
Switching capacity	AC-15: 6 A / AC 250 V; DC-13: 2 A / DC 24 V
Carga mínima recomendada	12 V / 10 mA
Tempo responsivo (tip.)	8 ms
Tempo de desativação	6 ms
Tempo de refração (tip.)	6 ms
Electrical life (N.O.; resistive load; 23 °C)	30 x 10 ³ switching operations
Mechanical life (N.O.; resistive load; 23 °C)	30 x 10 ⁶ switching operations
Max. switching load with load/without load	6 min ⁻¹ / 1200 min ⁻¹

Signaling

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

Segurança e proteção:

Tensão	250 V
Tensão de impulso classificada	4 kV
Grau de poluição	3
Dielectric strength, control/load circuit (AC, 1 min)	5 kVrms
Dielectric strength open contact (AC, 1 min)	1 kVrms
Grau de proteção	IP20

Dados de conexão

Tecnologia de conexão	Push-in CAGE CLAMP®
Condutor sólido	0,34 ... 2,5 mm ² / 22 ... 14 AWG
Condutor flexível	0,34 ... 2,5 mm ² / 22 ... 14 AWG
Comprimento do desencape	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 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	15 mm / 0.591 inch
Altura da borda superior do trilho DIN -35	54 mm / 2.126 inch
Profundidade	86 mm / 3.386 inch

Dados mecânicos

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

Dados do Material

Cor	cinza
Peso	45,9 g

Condições ambientais

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

Padrões e especificações:

Padrões/especificações	EN 61010-2-201; EN 61810-1; EN 61373; UL 508 (max. 10 A)
------------------------	--

Elementary relay

WAGO elementary relay	788-150
-----------------------	---------

Dados Comerciais

Grupo de produto	6 (Interface Electronics)
Tipo de embalagem	BOX
País de origem	CN
GTIN	4055143184106
Customs tariff number	85364900990

Certificações**Certificações UL**

Logotipo	Certificação	Informações Adicionais	Nome do Certificado
----------	--------------	------------------------	---------------------

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.



UL
UL International Netherlands B.V. (ORDINARY
LOCATIONS)

UL 508

E175199
Sec.6

Produtos Compatíveis

Marking accessories

	Nº. do item: 2009-110 Faixas de identificação; para Smart Printer; em rolo; not stretchable; liso; tipo encaixe; branco	www.wago.com/2009-110
	Nº. do item: 2009-115 WMB Inline; para Smart Printer; 1500 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; branco	www.wago.com/2009-115
	Nº. do item: 209-128 Adaptador; cinza	www.wago.com/209-128
	Nº. do item: 209-183 Cartão de identificação; branco	www.wago.com/209-183
	Nº. do item: 210-110 Caneta com ponta de fibra	www.wago.com/210-110
	Nº. do item: 249-105 Suporte de identificação de grupo; cinza	www.wago.com/249-105
	Nº. do item: 793-501 Cartão de identificação WMB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; branco	www.wago.com/793-501
	Nº. do item: 793-502 Cartão de identificação WMB; como cartão; IDENTIFICADO; 1 ... 10 (10x); not stretchable; Identificação horizontal; tipo encaixe; branco	www.wago.com/793-502
	Nº. do item: 793-503 Cartão de identificação WMB; como cartão; IDENTIFICADO; 11 ... 20 (10x); not stretchable; Identificação horizontal; tipo encaixe; branco	www.wago.com/793-503
	Nº. do item: 793-504 Cartão de identificação WMB; como cartão; IDENTIFICADO; 21 ... 30 (10x); not stretchable; Identificação horizontal; tipo encaixe; branco	www.wago.com/793-504
	Nº. do item: 793-505 Cartão de identificação WMB; como cartão; IDENTIFICADO; 31 ... 40 (10x); not stretchable; Identificação horizontal; tipo encaixe; branco	www.wago.com/793-505
Jumper		
	Nº. do item: 788-113 Jumper; para fenda de jumper; 2 via; isolado	www.wago.com/788-113
	Nº. do item: 788-114 Jumper; para fenda de jumper; 3 via; isolado	www.wago.com/788-114
	Nº. do item: 788-115 Jumper; para fenda de jumper; 4 via; isolado	www.wago.com/788-115

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.



ferrule



Nº. do item: 788-116

Jumper; para fenda de jumper; 6 via; isolado

www.wago.com/788-116

Nº. do item: 788-117

Jumper; para fenda de jumper; 8 via; isolado

www.wago.com/788-117

Nº. do item: 788-118

Jumper; para fenda de jumper; de 1 a 3; isolado

www.wago.com/788-118

Nº. do item: 859-402

Jumper; para fenda de jumper; 2 via; isolado; cinza claro

www.wago.com/859-402

Nº. do item: 216-241

Ponteira; Luva para 0,5 mm²/AWG 20; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; branco

www.wago.com/216-241

Nº. do item: 216-242

Ponteira; Luva para 0,75 mm²/AWG 18; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; cinza

www.wago.com/216-242

Nº. do item: 216-243

Ponteira; Luva para 1 mm² / AWG 18; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; vermelho

www.wago.com/216-243

Nº. do item: 216-244

Ponteira; Luva para 1,5 mm² / AWG 16; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; preto

www.wago.com/216-244

Nº. do item: 216-542

Ponteira dupla; Luva para 2 x 1 mm² / AWG 2 x 18; vermelho, isolado; 12 mm de comp.; vermelho

www.wago.com/216-542

General accessories



Nº. do item: 209-145

Suporte de identificação de grupo; branco

www.wago.com/209-145

Nº. do item: 209-184

Tampa protetora; transparente

www.wago.com/209-184

Nº. do item: 788-120

Acessórios para módulos de relés; Indicador de status de operação; vermelho

www.wago.com/788-120

Nº. do item: 788-150

Relés básico; Tensão de entrada nominal: 12 VDC; 1 contato reversível; Corrente contínua de limite: 16 A; Largura do módulo: 13 mm; Altura do módulo: 15 mm

www.wago.com/788-150

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

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.

**Downloads****Documentação****Texto de licitação**

788-303	25/01/2019	docx	Download
docx - Datei		16,7 kB	

788-303	19/02/2019	xml	Download
X81 - Datei		4,7 kB	

Folheto de instruções

Sockets with Elementary Relay/ SSR			Download
------------------------------------	--	--	----------

Informações adicionais

Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging	V 1.0.0	pdf	Download
		265,8 kB	

Dados CAx**Dados CAD**

2D/3D Models 788-303	URL	Download
----------------------	-----	----------

CAE data

EPLAN Data Portal 788-303	URL	Download
---------------------------	-----	----------

WSCAD Universe 788-303	URL	Download
------------------------	-----	----------

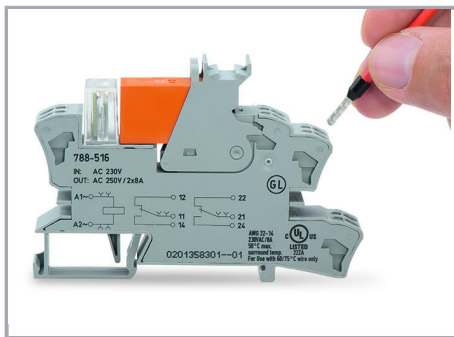
ZUKEN Portal 788-303	URL	Download
----------------------	-----	----------

Notas sobre a instalação**Conductor termination**

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

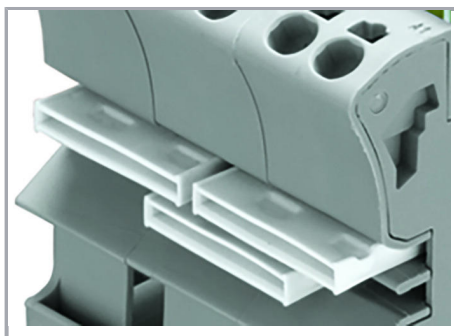
WAGO Eletroeletrônicos Ltda
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II
Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217
Tel.: +55 (11) 2923-7200
Email: info.br@wago.com

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



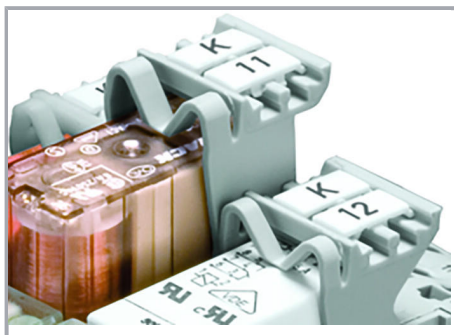
Connection of conductor

Commoning



Easy commoning using adjacent jumpers

Marking



Marking using WMB Multi markers and group marker carriers

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.