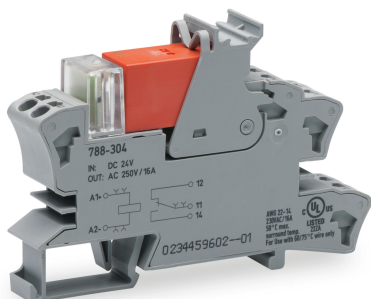


Folha de dados | Número do item: 788-304

Módulo de relés; Tensão de entrada nominal: 24 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/788-304

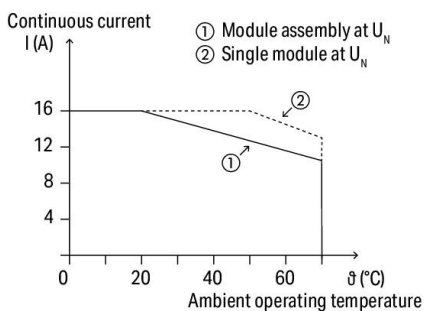
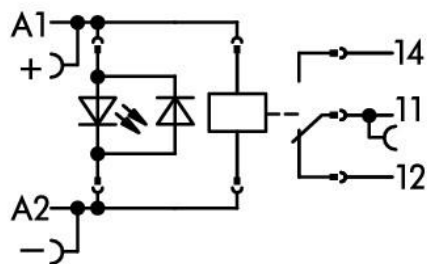


Similar to
picture

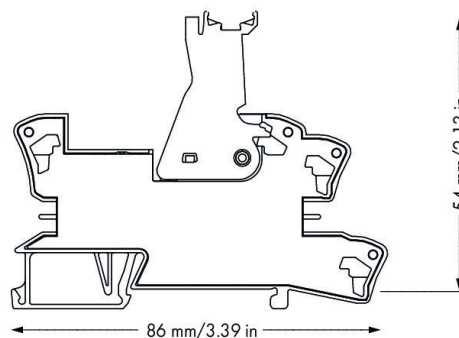
RoHS
Compliant

BOMcheck.net

Cor: ■



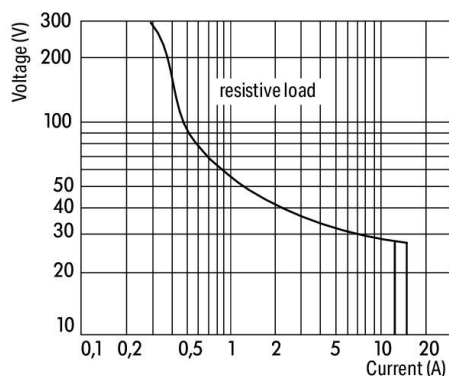
Current-carrying capacity curve



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 miniatura (1 e 2 contatos de alternância).

Um design compacto é apenas uma das características exclusivas e de alto benefício da linha 788.

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

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

**Circuito de controle:**

Nominal input voltage U_N	DC 24 V
Input voltage range	$\pm 10\%$
Corrente de entrada nominal I_N	19 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)	30×10^3 switching operations
Mechanical life (N.O.; resistive load; 23 °C)	30×10^6 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

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

**Dados de conexão**

Tecnologia de conexão	Push-in CAGE CLAMP®
Condutor sólido	0,34 ... 2,5 mm² / 22 ... 14 AWG
Condutor flexível	0,34 ... 2,5 mm² / 22 ... 14 AWG
Comprimento do desengape	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 polegada

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
Carga de fogo	0,915 MJ
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	788-154
-----------------------	---------

Dados Comerciais

Grupo de produto	6 (Interface Electronics)
Tipo de embalagem	BOX

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.



País de origem	CN
GTIN	4055143184113
Customs tariff number	85364900990

Certificações

Certificações UL

Logotipo	Certificação	Informações Adicionais	Nome do Certificado
	UL UL International Netherlands B.V. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.6

Produtos Compatíveis

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
	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

ferrule

	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

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: 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

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

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: 788-154

Relés básico; Tensão de entrada nominal: 24 VDC; 1 contato reversível; Corrente contínua de limite: 16 A; Largura do módulo: 13 mm; Altura do módulo: 15 mm

www.wago.com/788-154

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

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



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

Downloads

Documentação

Texto de licitação

788-304	19/02/2019	xml	Download
X81 - Datei		4,7 kB	

788-304	25/01/2019	docx	Download
docx - Datei		16,7 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 788-304	URL	Download
----------------------	-----	----------

CAE data

EPLAN Data Portal 788-304	URL	Download
---------------------------	-----	----------

WSCAD Universe 788-304	URL	Download
------------------------	-----	----------

ZUKEN Portal 788-304	URL	Download
----------------------	-----	----------

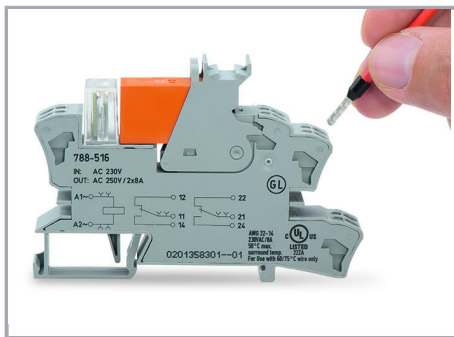
Notas sobre a instalação

Conductor termination

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

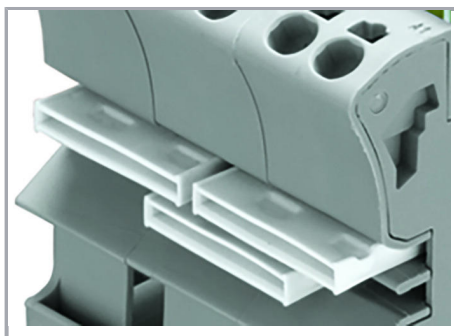
WAGO Eletroeletrônicos Ltda
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II
Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217
Tel.: +55 (11) 2923-7200
Email: info.br@wago.com

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



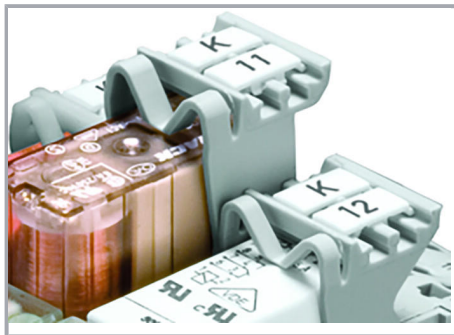
Connection of conductor

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.