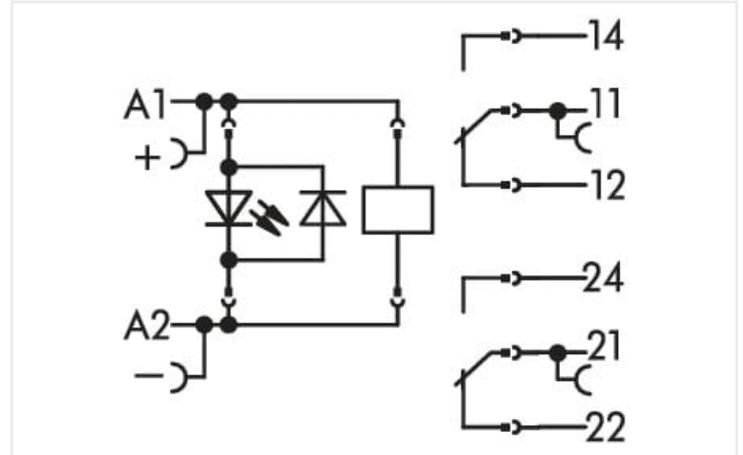
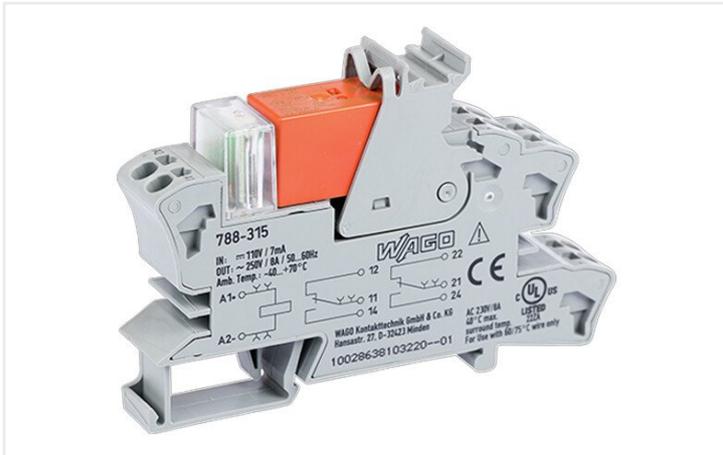


Folha de dados | Número do item: 788-315

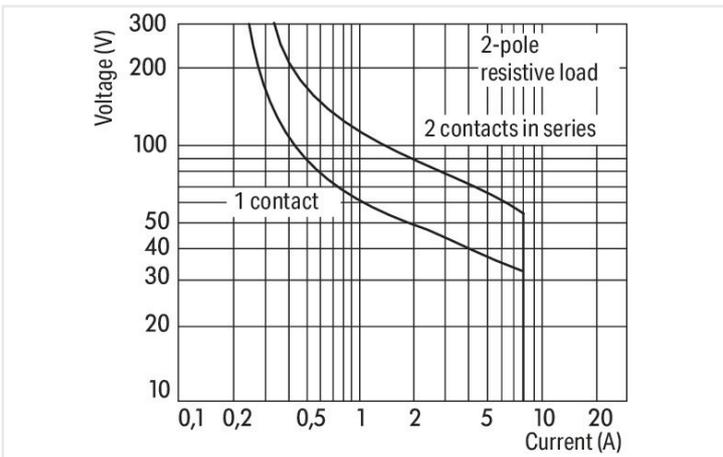


Módulo de relés; Tensão de entrada nominal: 110 VDC; 2 contatos reversíveis; Corrente contínua de limite: 8 A; Indicador de status vermelho; Largura do módulo: 15 mm; 2,50 mm²; cinza

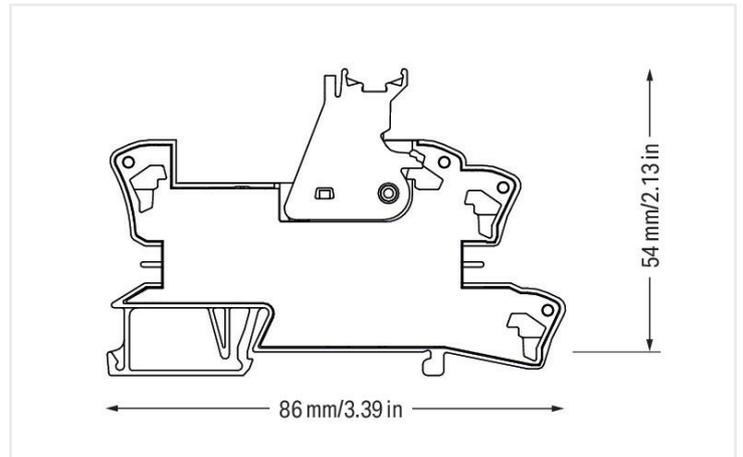
<https://www.wago.com/788-315>



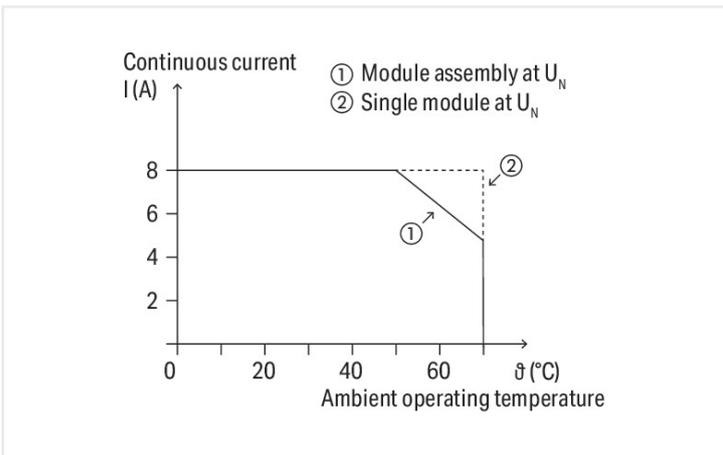
Cor: ■ cinza



DC load limit curve



Dimensions in mm



Current-carrying capacity curve

Notes

Informações de segurança 1

A separator plate (e.g., 209-191) must be used for voltages greater than 250 V between adjacent relay modules and for compliance with the reinforced insulation requirements.

Observação:

- Isolamento reforçado entre a bobina e os contatos
- 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.
- Para proteger as bobinas de relé e contatos, cargas indutivas devem ser abafadas com um circuito especial de proteção.

Dados técnicos

Circuito de controle:

Nominal input voltage U_N DC 110 V

Input voltage range $\pm 10\%$

Corrente de entrada nominal I_N 6 mA

Circuito da carga:

Quantidade de contatos reversíveis/co-mutação 2

Contact material (relay) AgNi 90 / 10

Limiting continuous current 8 A

Max. make current (resistive) (AC) 15 A / 4 s

Max. switching voltage AC 250 V

Max. switching power (resistive) AC 2000 VA; DC (ver curva de limite de carga)

Switching capacity AC-15: 3 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 13 ms

Tempo de refração (tip.) 10 ms

Electrical life (N.O.; resistive load; 23 °C) 10×10^3 switching operations

Mechanical life (N.O.; resistive load; 23 °C) 30×10^6 switching operations

Max. switching load with load/without load $6 \text{ min}^{-1} / 1200 \text{ min}^{-1}$

Signaling

Indicação de status LED vermelho

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

Dielectric strength, load/load circuit (AC, 1 min) 2,5 kVrms

Informações de segurança 1 A separator plate (e.g., 209-191) must be used for voltages greater than 250 V between adjacent relay modules and for compliance with the reinforced insulation requirements.

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 inch

Dados geométricos

Largura	15 mm / 0.591 inch
Altura	86 mm / 3.386 inch
Length from upper-edge of DIN-35 rail	54 mm / 2.126 inch

Dados mecânicos

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

Dados do Material

Cor	cinza
Carga de fogo	0.666 MJ
Peso	46 g

Condições ambientais

Temperatura operacional permissível para o ambiente a U _N	-40 ... 70 °C
Temperatura operacional do ambiente para UL	-40 ... 40 °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. 40 °C)
------------------------	---

Elementary relay

WAGO elementary relay	788-168
-----------------------	---------

Dados Comerciais

eCl@ss 10.0	27-37-16-01
eCl@ss 9.0	27-37-16-01
ETIM 7.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437
Unidade do pacote	20 (1) Stück
Tipo de embalagem	Box
País de origem	DE
GTIN	4045454520670
Tarifa de alfândega n.º.	85364900990

Aprovações/certificados

Certificações específicas do país



Aprovação	Padrão	Nome do Certificado
EAC Brjansker Zertifizierungs- stelle	TP TC 004/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00122/19

Certificações UL



Aprovação	Padrão	Nome do Certificado
UL UL International Nether- lands B.V. (ORDINARY LO- CATIONS)	UL 508	E175199 Sec.6

Downloads

Documentation

Additional Information

Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging	V 1.0.0	pdf 259.56 KB	↓
--	---------	------------------	-------------------

Bid Text

788-315	25.01.2019	docx 16.62 KB	↓
788-315	19.02.2019	xml 4.60 KB	↓

Instruction Leaflet

Sockets with Elementa- ry Relay/ SSR	V 1.0.1 09.10.2020	pdf 2271.22 KB	↓
---	-----------------------	-------------------	-------------------

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 788-315	↓
----------------------	-------------------

CAE data

EPLAN Data Portal 788-315	↓
WSCAD Universe 788-315	↓
ZUKEN Portal 788-315	↓

1 Produtos compatíveis

1.1 Acessórios opcionais

1.1.1 Basic relay

1.1.1.1 Relés básico



Nº. do item: [788-168](#)

Relés básico; Tensão de entrada nominal:
110 VDC; 2 contatos reversíveis; Corrente
contínua de limite: 8 A; Largura do módulo:
13 mm; Altura do módulo: 15 mm

1.1.2 Ferramenta

1.1.2.1 Ferramenta de operação



Nº. do item: 210-720

Ferramenta de operação; Lâmina: 3,5 x 0,5 mm; com eixo parcialmente isolado; multi-cor

1.1.3 Identificação

1.1.3.1 Cartela de identificação



Nº. do item: 793-502

Cartão de identificação WMB; como cartão; IDENTIFICADO; 1 ... 10 (10x); not stretchable; Identificação horizontal; tipo encaixe; branco



Nº. do item: 793-503

Cartão de identificação WMB; como cartão; IDENTIFICADO; 11 ... 20 (10x); not stretchable; Identificação horizontal; tipo encaixe; branco



Nº. do item: 793-504

Cartão de identificação WMB; como cartão; IDENTIFICADO; 21 ... 30 (10x); not stretchable; Identificação horizontal; tipo encaixe; branco



Nº. do item: 793-505

Cartão de identificação WMB; como cartão; IDENTIFICADO; 31 ... 40 (10x); not stretchable; Identificação horizontal; tipo encaixe; branco



Nº. do item: 793-501

Cartão de identificação WMB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; branco



Nº. do item: 2009-115

WMB Inline; para Smart Printer; 1500 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; branco

1.1.3.2 Dispositivo de identificação



Nº. do item: 210-110

Caneta com ponta de fibra

1.1.3.3 Identificador



Nº. do item: 209-183

Cartão de identificação; branco

1.1.3.4 Marking Strip



Nº. do item: 2009-110

Faixas de identificação; para Smart Printer; em rolo; not stretchable; liso; tipo encaixe; branco

1.1.3.5 Suporte de identificação de grupo



Nº. do item: 209-145

Suporte de identificação de grupo; branco



Nº. do item: 249-105

Suporte de identificação de grupo; cinza

1.1.3.6 Suporte de identificação duplo



Nº. do item: 209-128

Adaptador; cinza

1.1.3.7 Tampa protetora



Nº. do item: 209-184

Tampa protetora; transparente

1.1.4 Indicadores

1.1.4.1 Indicador de status de operação



Nº. do item: 788-122

Acessórios para módulos de relés; Indicador de status de operação: vermelho; Tensão operacional nominal: 110 VDC

1.1.5 Jumper

1.1.5.1 Jumper



Nº. do item: 788-118

Jumper; para fenda de jumper; 2 via; de 1 a 3; isolado; cinza claro



Nº. do item: 788-113

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



Nº. do item: 859-402

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



Nº. do item: 788-114

Jumper; para fenda de jumper; 3 via; isolado; cinza claro



Nº. do item: 788-115

Jumper; para fenda de jumper; 4 via; isolado; cinza claro



Nº. do item: 788-116

Jumper; para fenda de jumper; 6 via; isolado; cinza claro



Nº. do item: 788-117

Jumper; para fenda de jumper; 8 via; isolado; cinza claro

1.1.6 Terminal

1.1.6.1 Terminal



Nº. do item: 216-542

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



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



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

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

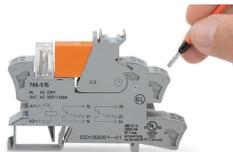


Nº. do item: 216-244

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

Notas de instalação

Conexão do condutor



Conductor termination

Jumpeamento



Easy commoning using adjacent jumpers

Identificação



Marking using WMB Multi markers and group marker carriers.