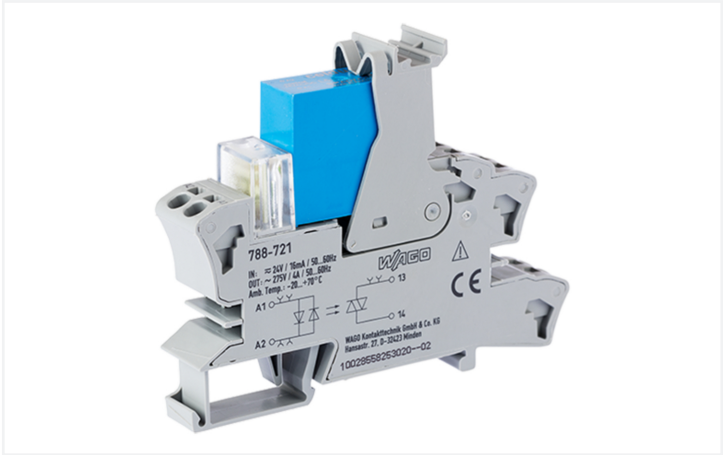


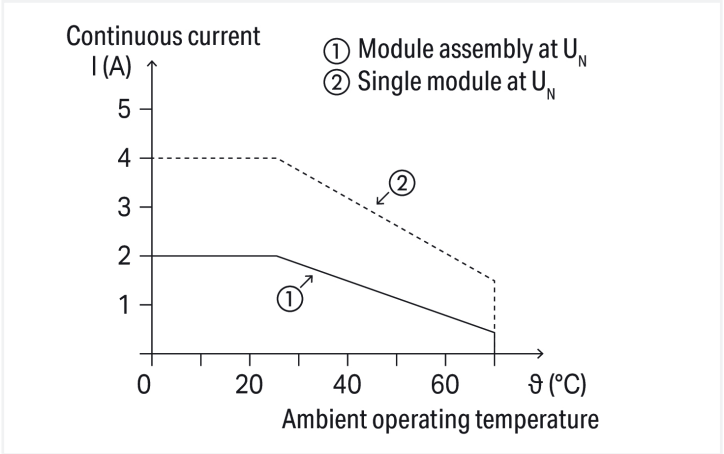
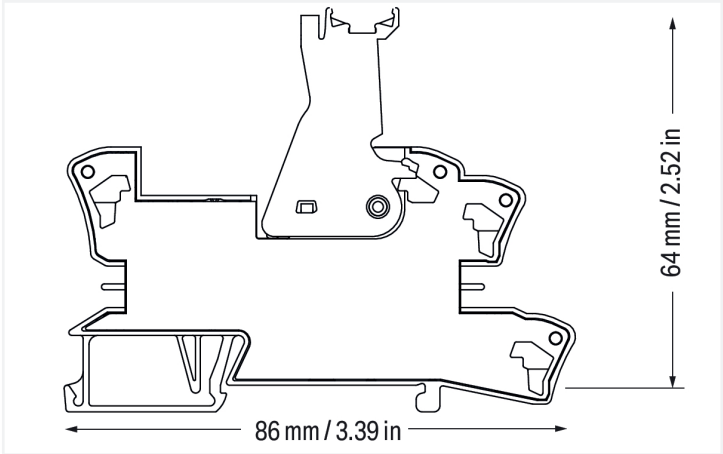
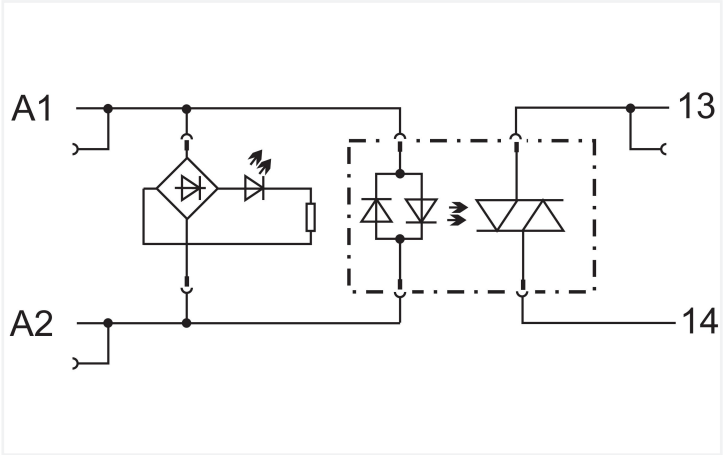
Folha de dados | Número do item: 788-721

Relé de estado sólido; Tensão de entrada nominal: 24 V AC/DC; Variação da tensão de saída: 24 ... 230 VAC; Corrente contínua de limite: 4 A; Conexão de 2 fios; comutação cruzamento zero; Indicador de status vermelho; Largura do módulo: 15 mm; cinza

<https://www.wago.com/788-721>



Cor: ■ cinza



Curva de capacidade de transporte de corrente

Observações	
Observação	Uma placa separadora (por exemplo, 209-191) deve ser usada para tensões superiores a 250 V entre módulos de relé adjacentes e para conformidade com os requisitos de isolamento reforçado.

Dados técnicos	
Circuito de controle	
Tensão de entrada nominal U_N	24 VAC/VDC
Variação da tensão de entrada (nível baixo)	0 ... 2,5 VAC/VDC
Nível alto da variação da tensão de entrada	15 ... 30 VAC/DC
Corrente nominal de entrada em U_N	10 mA
Circuito da Carga	
Tipo de circuito	Conexão de 2 fios Comutação de tensão zero
Limitando a corrente contínua	4 A
Tensão de saída nominal	230 VAC
Variação da tensão de saída	12 ... 275 VAC (50/60 Hz)
Queda de tensão	≤ 1.1 VAC
Tempo de ativação	≤ 10 ms
Tempo de desligamento	≤ 10 ms
Frequência de comutação	50 Hz / 60 Hz



Sinalização	
Indicador de status	LED vermelho

Segurança e proteção	
Grau de poluição	2
Rigidez dielétrica, circuito de controle/carga (CA, 1 min)	4 kVrms
Grau de proteção	IP20

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 desencape	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 polegadas

Dados geométricos	
Largura	15 mm / 0.591 polegadas
Altura	86 mm / 3.386 polegadas
Profundidade da borda superior do trilho DIN	64 mm / 2.52 polegadas

Dados mecânicos	
Tipo de montagem	Trilho DIN 35

Dados do Material	
Nota sobre os dados do material	Information on material specifications can be found here
Cor	cinza
Carga de fogo	0.676 MJ
Peso	49.4 g

Requisitos ambientais	
Temperatura do ar ambiente (funcionamento a U _N)	-20 ... +70 °C
Temperatura do ar circundante (operacional) para UL	-20 ... +40 °C
Temperatura do ar ambiente (armazenamento)	-40 ... +70 °C
Temperatura de processamento	-25 ... +50 °C
Faixa de temperatura do cabo de conexão de acordo com EN 61010-2-201	≥ (T _{ambient} + 20 K)

Padrões e especificações	
Padrões/especificações	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61373 EN 61010-2-201 UL 508 (máx. 40 °C/2,5 A)

Dados Comerciais	
PU (SPU)	15 (1) PCS
Tipo de embalagem	Box
País de origem	DE
GTIN	4045454945961
Número de tarifa alfandegária	85365005000

Product Classification	
UNSPSC	39122334
eCl@ss 10.0	27-26-15-03
eCl@ss 9.0	27-26-15-03
ETIM 9.0	EC001504
ETIM 8.0	EC001504
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance	
CAS-No.	7439-92-1
REACH Candidate List Substance	Lead
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	7(a)
SCIP notification number (Austria)	63427db5-b86e-434d-86c8-062666b3579f
SCIP notification number (Belgium)	0c27a158-3bbf-44ec-837d-3f103179e318
SCIP notification number (Bulgaria)	2a174cb2-3a25-4796-a3c9-91b318d6d639
SCIP notification number (Czech Republic)	64f1253a-ddba-4a48-bf70-812e9fe3d938
SCIP notification number (Denmark)	2eb5d9bb-f88e-4a13-9a94-7a9356271e28
SCIP notification number (Finland)	254e83f1-eff0-4e92-b117-3d7a40b2aac3
SCIP notification number (France)	2b6becec-06ea-42b6-8c81-7d34d7122c51
SCIP notification number (Germany)	e3b40cfe-6a3c-40bc-b95e-5922ca557b95
SCIP notification number (Hungary)	6050c7f7-e8e2-4656-a1c3-db952040cb35
SCIP notification number (Italy)	f3ed14c9-40df-4b3d-8c5b-076bedc28cca
SCIP notification number (Netherlands)	640be926-f0fd-435f-b3f3-2b5930eaad43
SCIP notification number (Poland)	34025254-c517-4e99-a060-0854e22f7956
SCIP notification number (Romania)	06e2bc49-8160-4f24-b0c5-910f04978514
SCIP notification number (Sweden)	a28882d0-2c0e-46d8-af1c-9c27c7724527

Aprovações/certificados		
General approvals		Declarations of conformity and manufacturer's declarations
		
Aprovação	Padrão	Nome do Certificado
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03084
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Vol.1 Sec.6
Aprovação	Padrão	Nome do Certificado
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-



Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 788-721

↓

Documentation

Bid Text

788-721

19.02.2019

xml

4.07 KB

↓

788-721

20.02.2019

docx

15.67 KB

↓

Instruction Leaflet

Sockets with Elementary Relay/ SSR

V 1.0.1

09.10.2020

pdf

2271.22 KB

↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 788-721

↓

CAE data

EPLAN Data Portal 788-721

↓

WSCAD Universe 788-721

↓

ZUKEN Portal 788-721

↓

1 Produtos compatíveis

1.1 Acessórios opcionais

1.1.1 Ferramenta

1.1.1.1 Ferramenta de operação



Nº. do item: 210-720
Ferramenta de operação; Lâmina: 3,5 x 0,5 mm; com eixo parcialmente isolado; multi-cor

1.1.2 Identificação

1.1.2.1 Cobertura protetora do marcador



Nº. do item: 209-184
Tampa protetora; transparente

1.1.2.2 Dispositivo de identificação



Nº. do item: 210-110
Caneta com ponta de fibra

1.1.2.3 Identificador



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: 209-183
Cartão de identificação; branco



Nº. do item: 2009-115
WMB Inline; para Smart Printer; 1500 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; branco

1.1.2.4 Marking Strip



Nº. do item: 2009-110
Faixas de identificação; para Smart Printer; em rolo; not stretchable; liso; tipo encaixe; branco

1.1.2.5 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

1.1.2.6 Suporte de identificação duplo



Nº. do item: 209-128
Adaptador; cinza

1.1.3 Indicadores

1.1.3.1 Indicador de status de operação



Nº. do item: 788-123
Acessórios para módulos de relés; Indicador de status de operação: vermelho; Tensão operacional nominal: 24 VAC

1.1.4 Jumper

1.1.4.1 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

1.1.5 Módulo de filtragem

1.1.5.1 Módulo supressor



Nº. do item: 788-148
Módulo de filtragem; Elemento de filtragem RC; Tensão nominal: 230 VAC

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



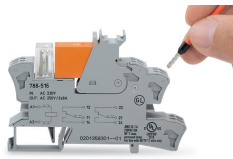
Nº. do item: 216-243
Ponteira; Luva para 1 mm² / AWG 18; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; vermelho



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

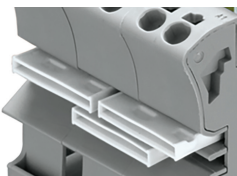
Notas de instalação

Terminação do condutor



Terminação do condutor

Jumpeamento



Jumpeamento fácil usando jumpers adjacentes

Identificação



Marcação usando marcadores WMB Multi e portadores de marcadores de grupo.