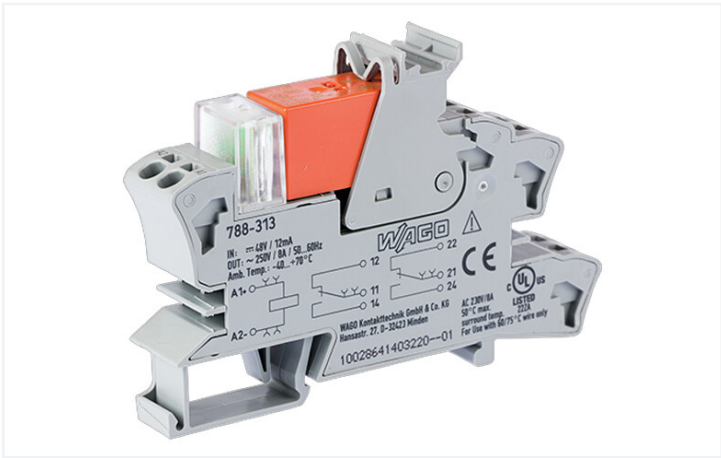


Scheda dati | Codice articolo: 788-313

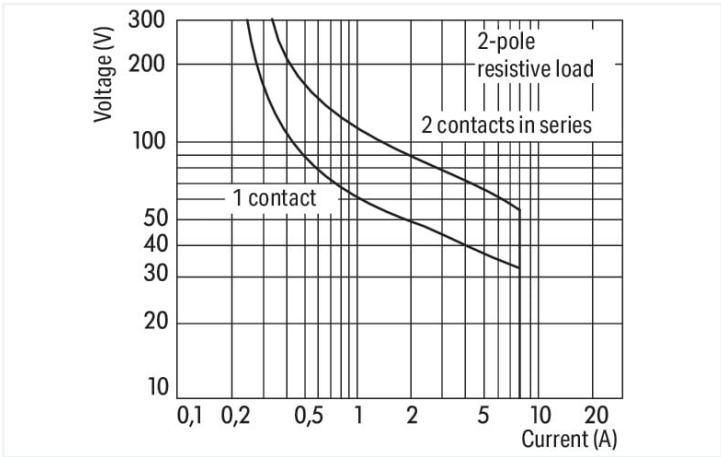
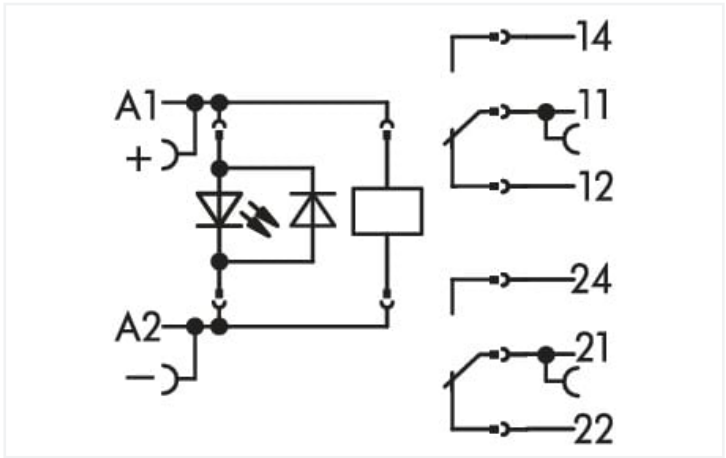
Modulo relè; Tensione nominale di ingresso: 48 V DC; 2 contatti in scambio; Limite corrente permanente: 8 A; Indicatore di stato rosso; Larghezza modulo: 15 mm; 2,50 mm²; grigio



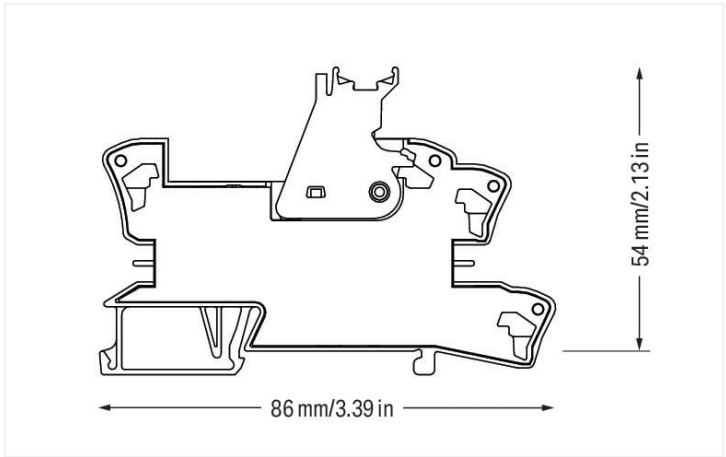
<https://www.wago.com/788-313>



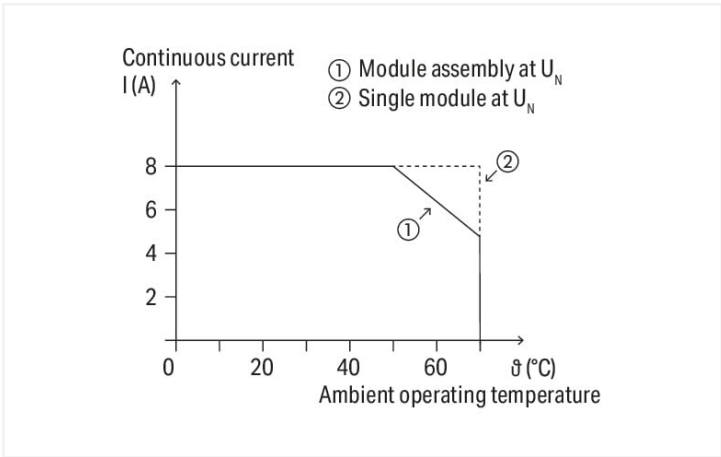
Colore: ■ grigio



DC load limit curve



Misure in mm



Current-carrying capacity curve

Notes	
Informazione di sicurezza	Per le tensioni maggiori di 250 V deve essere montato un elemento separatore (ad es. 209-191) tra i moduli relè adiacenti e per conformarsi ai requisiti d'isolamento rinforzato.
Nota	• Isolamento rinforzato tra bobina e contatti • Per la protezione di contatti e bobine relè i carichi induttivi devono essere attenuati con un circuito di protezione efficiente.

Dati tecnici			
Circuito di controllo		Circuito di carico	
Tensione nominale in ingresso U _N	DC 48 V	Numero di contatti in scambio/passaggio	2
Campo tensione d'ingresso	±10 %	Materiale di contatto (relè)	AgNi 90/10
Corrente d'ingresso nominale U _N	11 mA	Limitazione corrente permanente	8 A
		Corrente di spunto (resistiva) (max.)	(AC) 15 A / 4 s
		Tensione di commutazione (max.)	AC 250 V
		Potenza commutabile (ohmica) (max.)	AC 2000 VA; DC (vedere la curva del limite di carico)
		Capacità di commutazione	AC-15: 3 A / AC 250 V; DC-13: 2 A / DC 24 V
		Carico minimo raccomandato	12 V / 10 mA
		Tempo di risposta (tip.)	8 ms
		Tempo di caduta (tip.)	13 ms
		Periodo bounce (tip.)	10 ms
		Vita elettrica (NO; carico resistivo; 23 °C)	10 x 10 ³ operazioni di commutazione
		Vita meccanica	30 x 10 ⁶ operazioni di commutazione
		Frequenza di commutazione con/senza carico (max.)	6 min ⁻¹ / 1200 min ⁻¹

Segnalazione	
Indicatore di stato	LED rosso

Sicurezza e protezione	
Tensione nominale	250 V
Picco di tensione nominale	4 kV
Grado di emissione	3
Forza dielettrica, circuito carico/controllo (AC, 1 min)	5 kVrms
Forza dielettrica, contatto aperto (AC, 1 min)	1 kVrms
Forza dielettrica, circuito carico/carico (AC, 1 min)	2,5 kVrms
Informazione di sicurezza	Per le tensioni maggiori di 250 V deve essere montato un elemento separatore (ad es. 209-191) tra i moduli relè adiacenti e per conformarsi ai requisiti d'isolamento rinforzato.
Classe di protezione	IP20

Dati di connessione	
Tecnica di connessione	Push-in CAGE CLAMP®
Conduttore rigido	0,34 ... 2,5 mm² / 22 ... 14 AWG
Conduttore flessibile	0,34 ... 2,5 mm² / 22 ... 14 AWG
Lunghezza spelatura	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 pollici



Dati geometrici	
Larghezza	15 mm / 0.591 pollici
Altezza	86 mm / 3.386 pollici
Profondità dal bordo superiore della guida DIN	54 mm / 2.126 pollici

Mechanical data	
Tipo montaggio	Guida DIN 35

Dati dei materiali	
Colore	grigio
Carico d'incendio	0.667 MJ
Peso	45,6 g

Requisiti ambientali	
Temperatura dell'aria circostante (esercizio con U _N)	-40 ... +70 °C
Temperatura aria circostante (esercizio) per UL	-40 ... +50 °C
Temperatura aria circostante (stoccaggio)	-40 ... +70 °C
Temperatura di lavorazione	-25 ... +50 °C
Campo di temperatura del cavo in connessione secondo EN 61010-2-201	≥ (T _{ambient} + 20 K)

Norme e specifiche tecniche	
Norme/specifiche	EN 61010-2-201 EN 61810-1 EN 61373 UL 508

Elementary relay	
Relè base WAGO	788-160

Dati commerciali	
eCl@ss 10.0	27-37-16-01
eCl@ss 9.0	27-37-16-01
ETIM 8.0	EC001437
ETIM 7.0	EC001437
PU (SPU)	20 (1) pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	DE
GTIN	4045454550370
Numero tariffa doganale	85364900990

Environmental Product Compliance	
CAS-No.	7439-92-1 79-94-7 80-05-7
REACH Candidate List Substance	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol 4,4'-isopropylidenediphenol Lead
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Bulgaria)	73d5cb2e-d36a-4445-9941-623ea07679bc
SCIP notification number (Czech Republic)	4f74200c-b4fd-4a10-be4f-76bc8b610bf8



Approvazioni/certificati			
Omologazioni generali		Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore	
EAC UL			
Certificazione	Standard	Nome del certificato	
EAC Brjansker Zertifizierungs- stelle	TP TC 004/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00122/19	
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATI- ONS)	UL 508	E175199 Vol.1 Sec.6	

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product
Compliance 788-313

↓

Documentation

Bid Text

788-313

19.02.2019

xml
4.60 KB

↓

788-313

25.01.2019

docx
16.58 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 788-313

↓

CAE data

EPLAN Data Portal
788-313

↓

WSCAD Universe
788-313

↓

ZUKEN Portal 788-313

↓

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori opzionali

1.1.1 Boccia

1.1.1.1 Boccola



N. art.: 216-542
Boccola doppia; Boccola per 2 x 1 mm² / AWG 2 x 18; rosso, isolato; lunghezza 12 mm; rosso



N. art.: 216-242
Boccola; Boccola per 0,75mm²/18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; grigio



N. art.: 216-243
Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; rosso



N. art.: 216-244
Boccola; Boccola per 1,5 mm² / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; nero

1.1.2 Indicatori

1.1.2.1 Indicatore dello stato operativo



N. art.: 788-121
Accessori per moduli relè; Indicatore stato operativo: rosso; Campo tensione operativa nominale: da 48 a 60 V DC

1.1.3 Marcatura

1.1.3.1 Copertura di protezione marcatura



N. art.: 209-184
Copertura di protezione; trasparente

1.1.3.2 Dispositivo di marcatura



N. art.: 210-110
Pennarello con punta in fibra

1.1.3.3 Marcatore



N. art.: 793-502
Scheda di marcatura WMB; come scheda; MARCATO; 1 ... 10 (10x); non estensibile; Marcatura orizzontale; tipo con inserimento a scatto; bianco



N. art.: 793-503
Scheda di marcatura WMB; come scheda; MARCATO; 11 ... 20 (10x); non estensibile; Marcatura orizzontale; tipo con inserimento a scatto; bianco



N. art.: 793-504
Scheda di marcatura WMB; come scheda; MARCATO; 21 ... 30 (10x); non estensibile; Marcatura orizzontale; tipo con inserimento a scatto; bianco



N. art.: 793-505
Scheda di marcatura WMB; come scheda; MARCATO; 31 ... 40 (10x); non estensibile; Marcatura orizzontale; tipo con inserimento a scatto; bianco



N. art.: 793-501
Scheda di marcatura WMB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco



N. art.: 209-183
Scheda di marcatura; bianco



N. art.: 2009-115
WMB Inline; per Smart Printer; 1500 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco

1.1.3.4 Portaetichette di gruppo



N. art.: 209-145

Portaetichette di gruppo; bianco



N. art.: 249-105

Portaetichette di gruppo; grigio

1.1.3.5 Portaetichette doppio



N. art.: 209-128

Adattatore; grigio

1.1.3.6 Striscia di marcatura



N. art.: 2009-110

Strisce di marcatura; per Smart Printer; su nastro; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco

1.1.4 Ponticello

1.1.4.1 Ponticello



N. art.: 788-118

Ponticello; per slot per ponticello; 2 poli; da 1 a 3; isolato; grigio chiaro



N. art.: 788-113

Ponticello; per slot per ponticello; 2 poli; isolato; grigio chiaro



N. art.: 859-402

Ponticello; per slot per ponticello; 2 poli; isolato; grigio chiaro



N. art.: 788-114

Ponticello; per slot per ponticello; 3 poli; isolato; grigio chiaro



N. art.: 788-115

Ponticello; per slot per ponticello; 4 poli; isolato; grigio chiaro



N. art.: 788-116

Ponticello; per slot per ponticello; 6 poli; isolato; grigio chiaro



N. art.: 788-117

Ponticello; per slot per ponticello; 8 poli; isolato; grigio chiaro

1.1.5 Relè base

1.1.5.1 Relè base



N. art.: 788-160

Relè base; Tensione nominale di ingresso: 48 V DC; 2 contatti in scambio; Limite corrente permanente: 8 A; Larghezza modulo: 13 mm; Altezza modulo: 15 mm

1.1.6 Utensile

1.1.6.1 Utensile

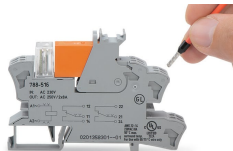


N. art.: 210-720

Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo parzialmente isolato; multicolore

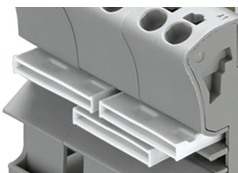
Note di installazione

Connessione conduttore



Connessione conduttore

Collegamento a ponte



Collegamento a ponte agevole impiegando ponticelli orizzontali

Marcatura



Marcatura mediante marcatori WMB Multi e portaetichette di gruppo.