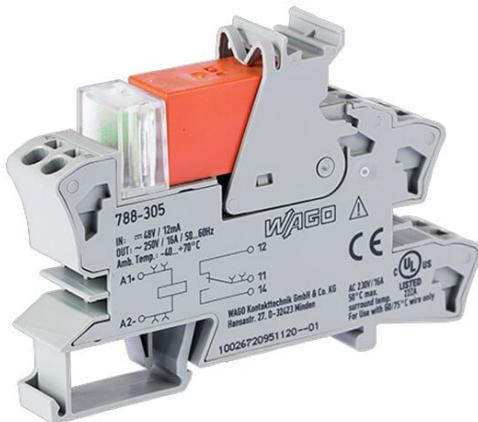


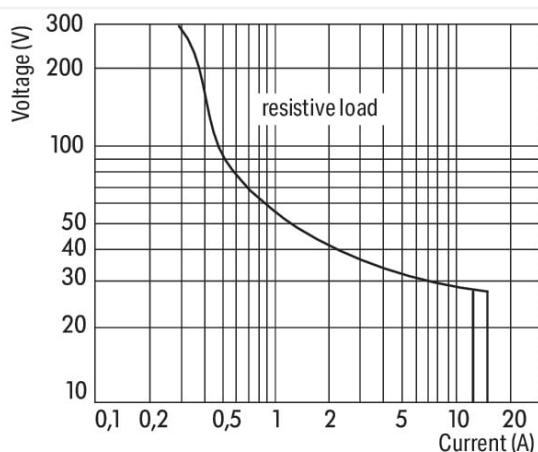
Scheda dati | Codice articolo: 788-305

Modulo relè; Tensione nominale di ingresso: 48 V DC; 1 contatto in scambio; Limite corrente permanente: 16 A; Indicatore di stato rosso; Larghezza modulo: 15 mm; 2,50 mm²; grigio

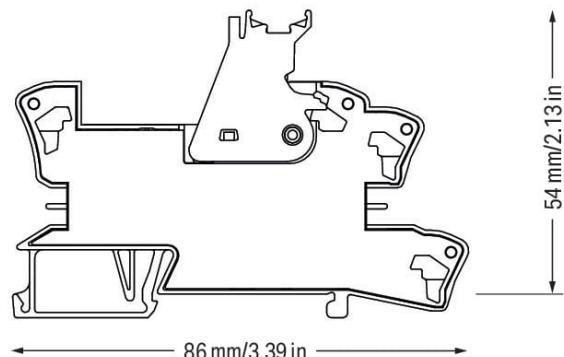
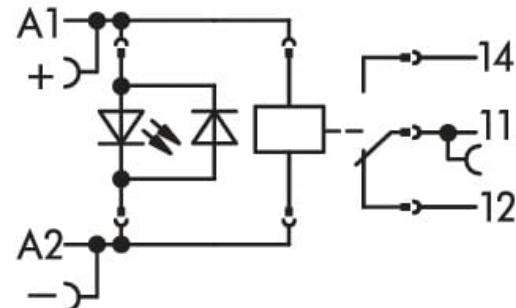
<https://www.wago.com/788-305>



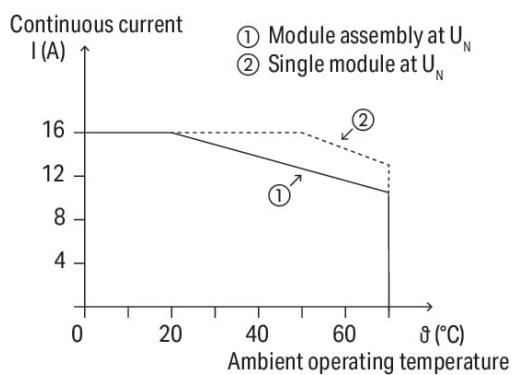
Colore: ■ grigio



DC load limit curve



Misure in mm



Current-carrying capacity curve

Notes

Informazione di sicurezza

Nota

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.

- 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

Tensione nominale in ingresso U_N	DC 48 V
Campo tensione d'ingresso	$\pm 10\%$
Corrente d'ingresso nominale U_N	11 mA

Circuito di carico

Numero di contatti in scambio/passaggio	1
Materiale di contatto (relè)	AgNi 90/10
Limitazione corrente permanente	16 A
Corrente di sputo (resistiva) (max.)	(AC) 30 A / 4 s
Tensione di commutazione (max.)	AC 250 V
Potenza commutabile (ohmica) (max.)	AC 4000 VA; DC (vedere la curva del limite di carico)
Capacità di commutazione	AC-15: 6 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.)	6 ms
Periodo bounce (tip.)	6 ms
Vita elettrica (NO; carico resistivo; 23 °C)	30 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
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 mm ² / 22 ... 14 AWG
Conduttore flessibile	0,34 ... 2,5 mm ² / 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	45,9 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	$\geq (T_{\text{ambiente}} + 20 \text{ K})$

Norme e specifiche tecniche

Norme/specifiche	EN 61010-2-201 EN 61810-1 EN 61373 UL 508 (max. 10 A)
------------------	--

Elementary relay

Relè base WAGO	788-158
----------------	---------

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	4045454550356
Numeri 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)	50208a4c-53e0-4b09-a4ae-89944fccef29
SCIP notification number (Czech Republic)	81d537fb-724f-46b2-a0aa-d26c5503fa39

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali



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

Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

Certificazione	Standard	Nome del certificato
EU-Declaration of Confor- mity	-	-

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product
Compliance 788-305

Documentation

Bid Text

788-305	25.01.2019	docx 16.30 KB	
788-305	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 788-305	
----------------------	---

CAE data

EPLAN Data Portal 788-305	
WSCAD Universe 788-305	
ZUKEN Portal 788-305	

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori opzionali

1.1.1 Boccola

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.: 216-241](#)

Boccola; Boccola per 0,5mm²/20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; bianco

[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.: 788-158](#)

Relè base; Tensione nominale di ingresso: 48 V DC; 1 contatto in scambio; Limite corrente permanente: 16 A; Larghezza modulo: 13 mm; Altezza modulo: 15 mm

1.1.6 Utensile

1.1.6.1 Utensile

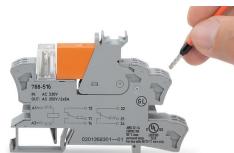


N.art.: 210-720

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.