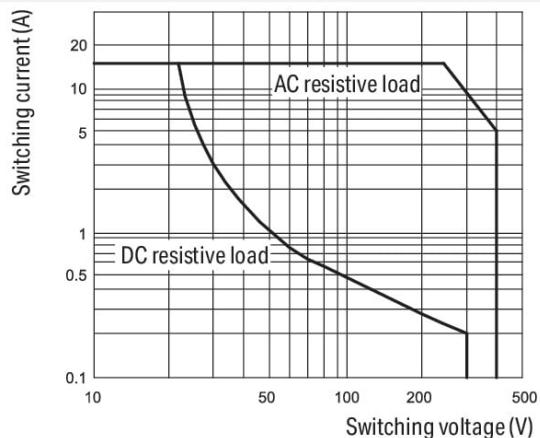
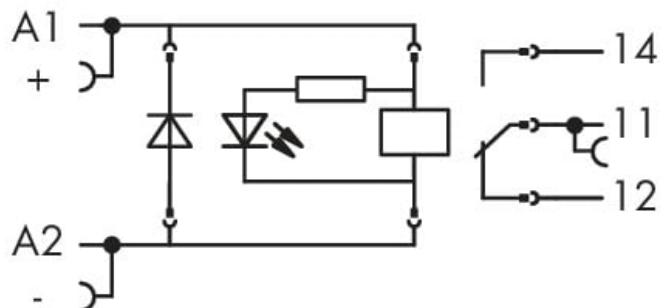


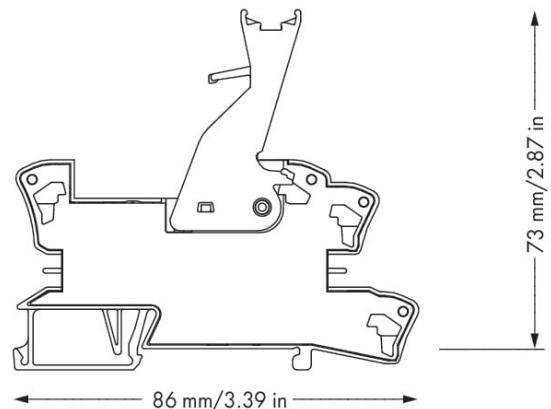
Scheda dati | Codice articolo: 788-342

Modulo relè; Tensione nominale di ingresso: 48 V DC; 1 contatto in scambio; Limite corrente permanente: 16 A; con funzionamento manuale; Indicatore di stato rosso; Larghezza modulo: 15 mm

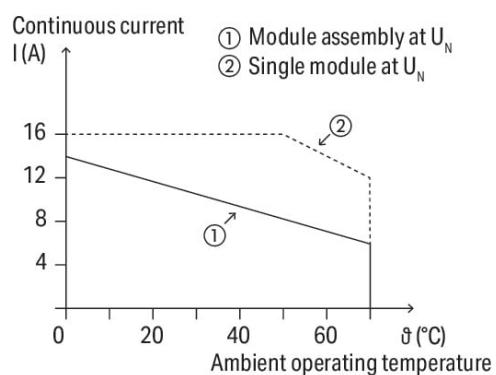
<https://www.wago.com/788-342>



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	±10 %
Corrente d'ingresso nominale U_N	9 mA

Circuito di carico

Numero di contatti in scambio/passaggio	1
Materiale di contatto (relè)	AgNi
Limitazione corrente permanente	16 A
Corrente di sputto (resistiva) (max.)	(AC) 32 A / 0,02 s; (AC) 24 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: 3 A / AC 240 V; DC-13: 2 A / DC 24 V
Carico minimo raccomandato	12 V / 10 mA
Tempo di risposta (tip.)	15 ms
Tempo di caduta (tip.)	8 ms
Periodo bounce (tip.)	6 ms
Vita elettrica (NO; carico resistivo; 23 °C)	10 x 10 ³ operazioni di commutazione
Vita meccanica	5 x 10 ⁶ operazioni di commutazione
Frequenza di commutazione con/senza carico (max.)	6 min ⁻¹ / 300 min ⁻¹

Segnalazione

Indicatore di stato	LED rosso meccanica
---------------------	------------------------

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	73 mm / 2.874 pollici

Mechanical data

Tipo montaggio	Guida DIN 35
----------------	--------------

Dati dei materiali

Carico d'incendio	0.696 MJ
Peso	50 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 (max. 10 A)
------------------	--

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)	15 (1) pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	DE
GTIN	4050821226796
Numero tariffa doganale	85364900990

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali

Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore



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

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

WAGO GmbH & Co. KG

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product
Compliance 788-342



Documentation

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 788-342



CAE data

EPLAN Data Portal
788-342



WSCAD Universe
788-342



ZUKEN Portal 788-342



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.: 216-244](#)

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



[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

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



[N.art.: 209-128](#)

Adattatore; grigio

1.1.3.5 Portaetichette doppio

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 Utensile

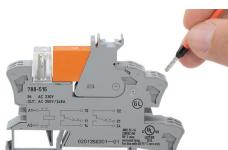


[N.art.: 210-720](#)

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

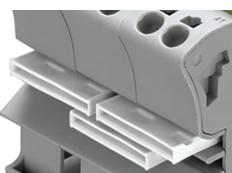
Note di installazione

Connessione conduttore



Connessione conduttore

Collegamento a ponte



Collegamento a ponte agevole impiegando ponticelli orizzontali

Marcatura



Marcatura mediante marcatori WMB Multi e portaetichette di gruppo.