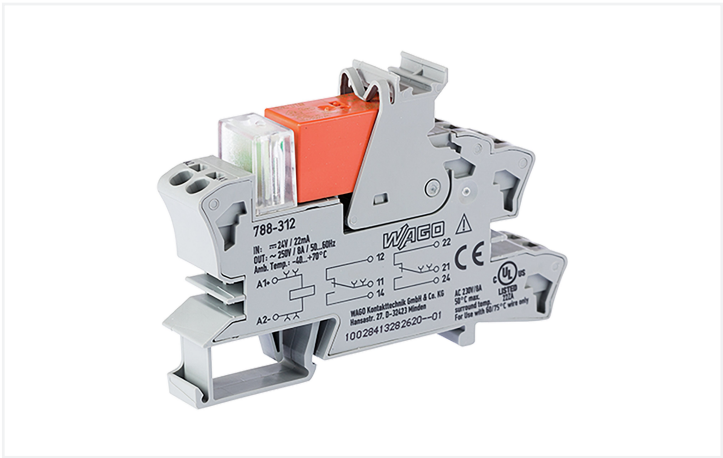
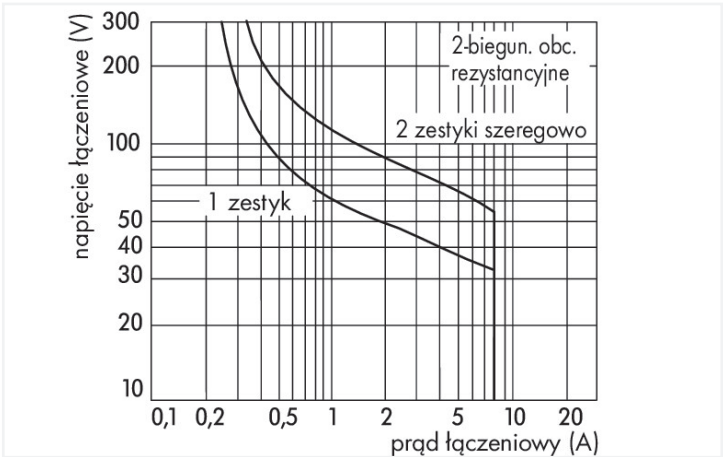
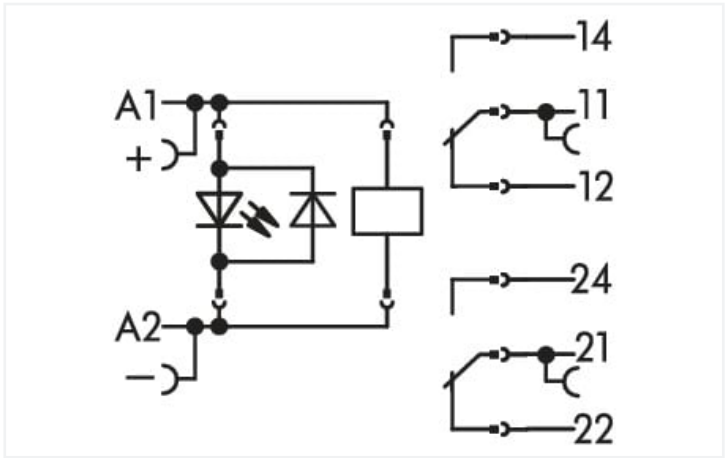


karta katalogowa | nr katalogowy: 788-312
przełącznik; znamionowe napięcie wejściowe 24 V DC; 2 x zestyk przełączny; maksymalny prąd długotrwały 8 A; sygnalizacja statusu czerwony; szerokość 15 mm; 2,50 mm²; szary

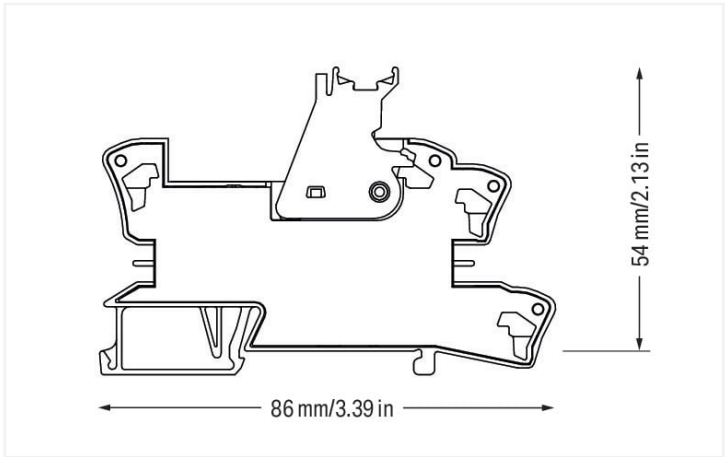
<https://www.wago.com/788-312>



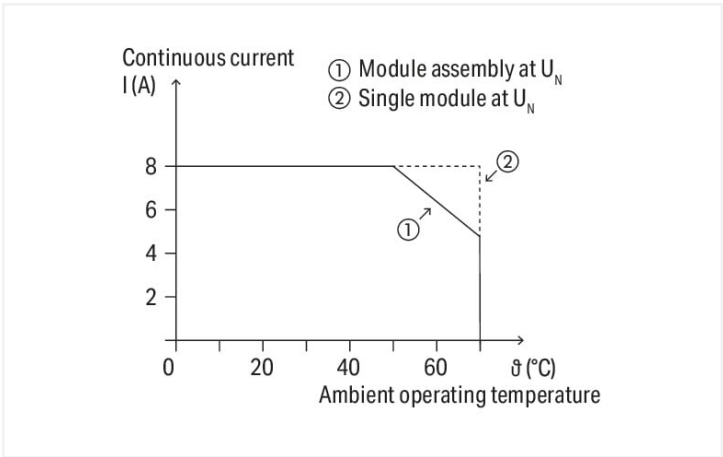
kolor: ■ szary



Charakterystyka obciążalności DC zestyku



wymiary w mm



Charakterystyka obciążalności prądowej

Wskazówki	
Wskazówka dotyczące bezpieczeństwa	Przy napięciach powyżej 250 V między szeregowo montowanymi przekaźnikami oraz w celu zachowania wzmocnionej izolacji należy zastosować ściankę rozdzielającą (np. 209-191).
wskazówka	Reinforced insulation between coil and contacts
	Przy załączaniu obciążeń indukcyjnych zestyki i cewki przekaźników muszą być skutecznie chronione przy pomocy środków ochrony przeciwprzebieciowej!

Dane techniczne	
Obwód wejściowy	
znamionowe napięcie wejściowe U _N	DC 24 V
zakres napięcia wejściowego	±10 %
znamionowy prąd wejściowy przy U _N	19 mA
Obwód wyjściowy	
liczba zestyków przełącznych	2
materiał styku (przełącznik)	AgNi 90/10
maks. prąd długotrwały	8 A
maks. prąd załączeniowy (przy obciążeniu rezystancyjnym)	(AC) 15 A / 4 s
maks. napięcie łączeniowe	AC 250 V
maks. moc łączeniowa (przy obc. rezystancyjnym)	AC 2000 VA; patrz krzywa obciążalności zestyku DC
zdolność łączeniowa	AC-15: 3 A / AC 250 V; DC-13: 2 A / DC 24 V
min. zalecana moc łączeniowa	12 V / 10 mA
czas zadziałania zestyku typ.	8 ms
czas odpadania typ.	13 ms
czas drgania zestyku typ.	10 ms
trwałość elektryczna (NO, obciążenie rezystancyjne, 23°C)	10 x 10 ³ cykli łączeniowych
trwałość mechaniczna	30 x 10 ⁶ cykli łączeniowych
maks. liczba cykli łączeniowych z obc./ bez obc.	6 min ⁻¹ / 1200 min ⁻¹

sygnalizacja	
sygnalizacja statusu	czerwona LED

Bezpieczeństwo i ochrona	
napięcie znamionowe	250 V
znamionowe napięcie udarowe	4 kV
stopień zanieczyszczenia	3
wytrzymałość napięciowa wejście/wyjście (AC, 1 min)	5 kVsk
wytrzymałość napięciowa, zestyk otwarty (AC, 1 min)	1 kVsk
wytrzymałość napięciowa wyjście/wyjście (AC, 1 min)	2,5 kVsk
Wskazówka dotyczące bezpieczeństwa	Przy napięciach powyżej 250 V między szeregowo montowanymi przekaźnikami oraz w celu zachowania wzmocnionej izolacji należy zastosować ściankę rozdzielającą (np. 209-191).
stopień ochrony	IP20



Parametry zacisków		
technika podłączania przewodu		Push-in CAGE CLAMP®
przewód jednodrutowy		0,34 ... 2,5 mm² / 22 ... 14 AWG
przewód linkowy		0,34 ... 2,5 mm² / 22 ... 14 AWG
długość odizolowania przewodu		9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 in

Wymiary		
szerokość		15 mm / 0.591 in
wysokość		86 mm / 3.386 in
głębokość od górnej krawędzi szyny		54 mm / 2.126 in

Dane mechaniczne		
sposób montażu		szyna montażowa TS 35

Dane materiałowe		
kolor		szary
obciążenie ogniowe		1,357 MJ
masa		45,5 g

Warunki środowiskowe		
temperatura otoczenia (praca przy U _N)		-40 ... +70°C
temperatura otoczenia UL (praca przy U _N)		-40 ... +50°C
temperatura otoczenia (przechowywanie)		-40 ... +70°C
temperatura montażu		-25 ... +50°C
zakres temperatury przewodu przyłączeniowego		≥ (T _{otoczenie} + 20 K)

Normy i wymagania		
normy/wymagania		EN 61010-2-201 EN 61810-1 EN 61373 UL 508

Przełącznik bazowy		
przełącznik bazowy WAGO		788-156

Dane handlowe		
Product Group		6 (MODUŁY INTERFEJSOWE)
eCl@ss 10.0		27-37-16-01
eCl@ss 9.0		27-37-16-01
ETIM 8.0		EC001437
ETIM 7.0		EC001437
szt./opak.		20 (1) szt.
rodzaj opakowania		karton
kraj pochodzenia		CN
GTIN		4055143184137
numer taryfy celnej		85364900990

Zgodność z wymaganiami ochrony środowiska	
nr CAS	80-05-7
REACH, substancje z listy kandydackiej	4,4'-isopropylidenediphenol
Status zgodności z dyrektywą RoHS	Compliant,No Exemption
numer zgłoszenia SCIP (Austria)	24d2c028-d78a-47d5-854b-7e27c80364cd
numer zgłoszenia SCIP (Belgia)	5ac37397-baae-4e58-a3d3-61435578db9f
numer zgłoszenia SCIP (Bułgaria)	de1cb4da-97c0-4008-9269-da951ab1ef16
numer zgłoszenia SCIP (Republika Czeska)	c403f750-ef31-42a4-aad9-12e1c6f4fe05
numer zgłoszenia SCIP (Dania)	08d49e8e-6e93-4346-8e74-784ca6f59bef
numer zgłoszenia SCIP (Finlandia)	d1c1e038-ca63-45b9-b8ad-df061b16ed25
numer zgłoszenia SCIP (Francja)	853c5f70-bd31-4f01-9c72-acb268d802cd
numer zgłoszenia SCIP (Niemcy)	29efa91e-de52-404a-a3b5-7a02ea50bbb5
numer zgłoszenia SCIP (Węgry)	05ecf633-f69c-4fac-b89c-9c17adcb3af3
numer zgłoszenia SCIP (Włochy)	d0c19709-ee3b-4706-ba8a-2fcbb782cda1
numer zgłoszenia SCIP (Holandia)	d263f759-daa0-4cac-a565-b787a6062566
numer zgłoszenia SCIP (Polska)	252526f9-7a88-4d6b-b7b5-7ba6d6981d94
numer zgłoszenia SCIP (Rumunia)	d9b9f293-6b25-417a-96e3-84fe7cee93b2
numer zgłoszenia SCIP (Szwecja)	522525c4-ff5a-471a-bb93-f6be7d85275a

Aprobaty/certyfikaty		
General approvals		Declarations of conformity and manufacturer's declarations
		
aprobata	norma	oznaczenie certyfikatu
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Vol.1 Sec.6
		EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG
		UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG

Do pobrania	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 788-312	

Dokumentacja			
Bid Text		Ulotka z instrukcją	
788-312	25.01.2019	docx 16.40 KB	
788-312	19.02.2019	xml 4.60 KB	
ausschreiben.de 788-312			
		Sockets with Elementary Relay/ SSR	V 1.0.1 09.10.2020 pdf 2271.22 KB 

Dane CAD/CAE	
Dane CAD	CAE data
2D/3D Models 788-312	EPLAN Data Portal 788-312
	WSCAD Universe 788-312
	ZUKEN Portal 788-312

1 powiązane produkty
1.1 opcjonalne akcesoria
1.1.1 elementy sygnalizacyjne
1.1.1.1 sygnalizacja pracy



[nr kat.: 788-120](#)
akcesoria do modułów przekaźnikowych;
sygnalizacja pracy czerw.; znamionowe na-
pięcie robocze 24 V DC

1.1.2 mostki
1.1.2.1 mostki



[nr kat.: 788-113](#)
mostek; do kanału na mostki; 2-torowy; z
izolacją; jasnoszary



[nr kat.: 859-402](#)
mostek; do kanału na mostki; 2-torowy; z
izolacją; jasnoszary



[nr kat.: 788-118](#)
mostek; do kanału na mostki; 2-torowy;
z 1 na 3; z izolacją; jasnoszary



[nr kat.: 788-114](#)
mostek; do kanału na mostki; 3-torowy; z
izolacją; jasnoszary



[nr kat.: 788-115](#)
mostek; do kanału na mostki; 4-torowy; z
izolacją; jasnoszary



[nr kat.: 788-116](#)
mostek; do kanału na mostki; 6-torowy; z
izolacją; jasnoszary



[nr kat.: 788-117](#)
mostek; do kanału na mostki; 8-torowy; z
izolacją; jasnoszary

1.1.3 narzędzia
1.1.3.1 przyrząd montażowy



[nr kat.: 210-720](#)
przyrząd montażowy; klinga 3,5 x 0,5 mm;
z izolowanym trzpieniem; wielokolorowy

1.1.4 przekaźnik bazowy

1.1.4.1 przekaźnik bazowy



nr kat.: 788-156

przekaźnik bazowy; znamionowe napięcie wejściowe 24 V DC; 2 x zestaw przełączny; maksymalny prąd długotrwały 8 A; szerokość 13 mm; wysokość 15 mm

1.1.5 system oznaczania

1.1.5.1 pasek ochronny



nr kat.: 209-184

pasek ochronny; transparentny

1.1.5.2 pasek oznacznikowy



nr kat.: 2009-110

pasek oznacznikowy; do drukarki Smart Printer; w rolce; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; biały

1.1.5.3 podstawka oznacznika grupowego



nr kat.: 209-145

podstawka oznacznika grupowego; biały



nr kat.: 249-105

podstawka oznacznika grupowego; szary

1.1.5.4 podstawka oznacznika podwójna



nr kat.: 209-128

adapter; szary

1.1.5.5 tabliczka oznacznikowa



nr kat.: 793-501

mata oznacznikowa WMB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; biały



nr kat.: 793-502

mata oznacznikowa WMB; jako karta; z nadrukiem; 1 ... 10 (10x); nierozciągalne; nadruk poziomo; do montażu zatrzaskowego; biały



nr kat.: 793-503

mata oznacznikowa WMB; jako karta; z nadrukiem; 11 ... 20 (10x); nierozciągalne; nadruk poziomo; do montażu zatrzaskowego; biały



nr kat.: 793-504

mata oznacznikowa WMB; jako karta; z nadrukiem; 21 ... 30 (10x); nierozciągalne; nadruk poziomo; do montażu zatrzaskowego; biały



nr kat.: 793-505

mata oznacznikowa WMB; jako karta; z nadrukiem; 31 ... 40 (10x); nierozciągalne; nadruk poziomo; do montażu zatrzaskowego; biały



nr kat.: 2009-115

WMB-Inline; do drukarki Smart Printer; 1500 sztuk w rolce; z możliwością rozciągnięcia z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; biały

1.1.5.6 tabliczka wsuwana



nr kat.: 209-183

tabliczka wsuwana; biały

1.1.5.7 urządzenia do tworzenia oznaczników



nr kat.: 210-110

pisak

1.1.6 tulejki przewodowe

1.1.6.1 tulejki przewodowe



nr kat.: 216-542

tulejka przewodowa podwójna; tulejka do 2 x 1 mm²/AWG 2 x 18; z czerwoną izolacją; długość 12 mm; czerwony

nr kat.: 216-241

tulejka przewodowa; tulejka do 0,5 mm²/AWG 20; z kołnierzem z tworzywa; cynow. galwanicznie; miedź elektrolityczna; krępowanie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, część 4/09.90; biały

nr kat.: 216-242

tulejka przewodowa; tulejka do 0,75 mm²/AWG 18; z kołnierzem z tworzywa; cynow. galwanicznie; miedź elektrolityczna; krępowanie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, część 4/09.90; szary

nr kat.: 216-243

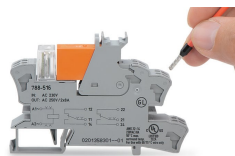
tulejka przewodowa; tulejka do 1 mm²/AWG 18; z kołnierzem z tworzywa; cynow. galwanicznie; miedź elektrolityczna; krępowanie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, część 4/09.90; czerwony

nr kat.: 216-244

tulejka przewodowa; tulejka do 1,5 mm²/AWG 16; z kołnierzem z tworzywa; cynow. galwanicznie; miedź elektrolityczna; krępowanie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, część 4/09.90; czarny

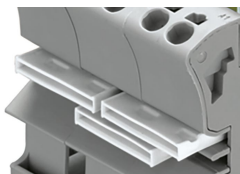
Wskazówki dotyczące obsługi

podłączanie przewodów



Podłączanie przewodów

mostkowanie



Mostkowanie przy pomocy mostków poprzecznych

oznaczanie



Możliwość opisywania za pomocą systemu oznaczania WMB i podstawek oznaczniaka grupowego