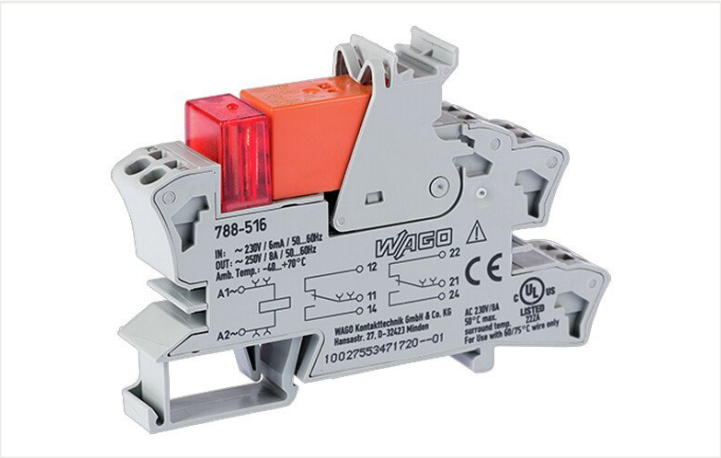


Karta katalogowa | Nr katalogowy: 788-516

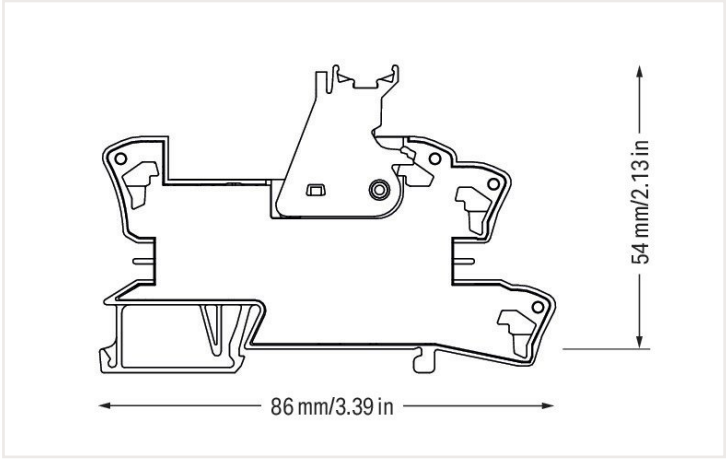
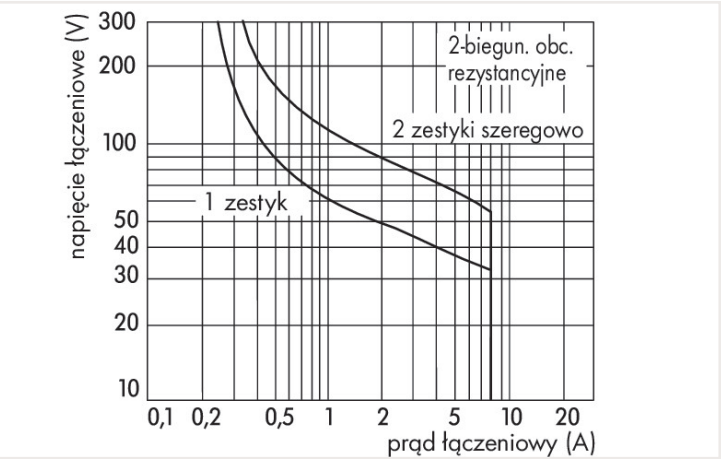
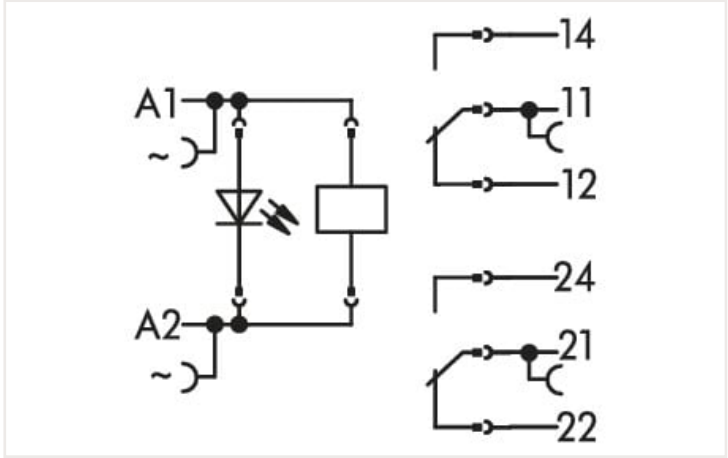
moduł przekaźnikowy; nominalne napięcie wejściowe 230 V AC; 2 zestyki przełączne; graniczny prąd stały 8 A; sygnalizacja statusu czerwony; szerokość 15 mm; 2,50 mm²; szara



<https://www.wago.com/788-516>

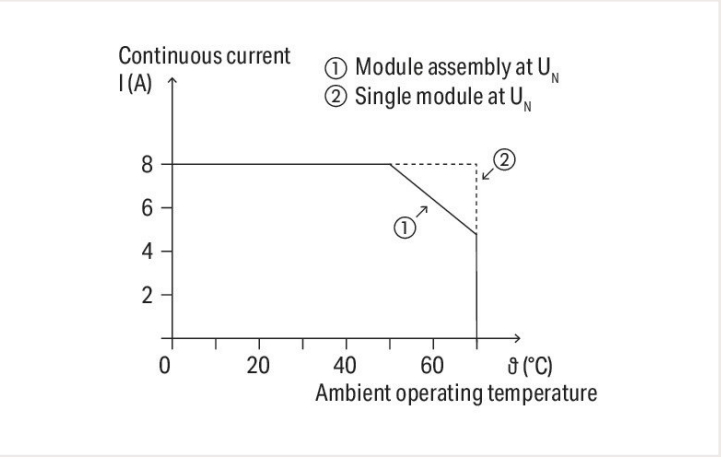


Kolor: szara



wymiary w mm

Krzywa obciążalności DC zestawu



Charakterystyka obciążalności prądowej



Notes	
wskazówka dot. bezpieczeństwa 1	A separator plate (e.g., 209-191) must be used for voltages greater than 250 V between adjacent relay modules and for compliance with the reinforced insulation requirements.
uwaga:	- Wzmocniona izolacja między cewką i zestykami - Przy napięciach powyżej 250 V między modułami przekaźnikowymi w pakiecie oraz dla zachowania wzmocnionej izolacji należy zastosować ściankę rozdzielającą (np. 209-191). - Przy załączaniu obciążeń indukcyjnych zestyki i cewki przekaźników muszą być skutecznie chronione przy pomocy środków ochrony przeciwprzebiegowej!

Dane techniczne			
Obwód wejściowy		Obwód wyjściowy	
znamionowe napięcie wejściowe U_N	AC 230 V	liczba zestyków przełącznych	2
zakres napięcia wejściowego	$\pm 10\%$	materiał styku (przełącznik)	AgNi 90/10
znamionowy prąd wejściowy przy U_N	3,5 mA	prąd długotrwały maks.	8 A
		prąd załączeniowy (przy obc. rezystancyjnym) maks.	(AC) 15 A / 4 s
		napięcie łączeniowe maks.	AC 250 V
		moc łączeniowa (przy obc. rezystancyjnym) maks.	AC 2000 VA; patrz krzywa obciążalności zestyku DC
		zdolność łączeniowa	AC-15: 3 A / AC 250 V; DC-13: 2 A / DC 24 V
		zalecana moc łączeniowa min.	12 V / 10 mA
		czas zadziałania zestyku typ.	10 ms
		czas odpadania typ.	35 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
		częstość łączeniowa z obc./bez obc. maks.	6 min ⁻¹ / 1200 min ⁻¹
Sygnalizacja		Bezpieczeństwo i ochrona	
sygnalizacja statusu	Dioda LED czerwona	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 dot. bezpieczeństwa 1	A separator plate (e.g., 209-191) must be used for voltages greater than 250 V between adjacent relay modules and for compliance with the reinforced insulation requirements.
		stopień ochrony	IP20

Parametry zacisków

technika podłączania przewodu	Push-in CAGE CLAMP®
przewód jednodrutowy	0,34 ... 2,5 mm ² / 22 ... 14 AWG
przewód linkowy	0,34 ... 2,5 mm ² / 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	szara
obciążenie ogniowe	0,839 MJ
masa	45,7 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

Normy i wymagania

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

Przełącznik bazowy

przełącznik wymienny WAGO	788-180
---------------------------	---------

Dane handlowe

Product Group	6 (Elektroniczne moduły interfejsowe)
eCl@ss 10.0	27-37-16-01
eCl@ss 9.0	27-37-16-01
ETIM 7.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437
szt./opak.	20 (1) Stück
rodzaj opakowania	karton
kraj pochodzenia	CN
GTIN	4055143192378
numer taryfy celnej	85364900990

Aprobaty / certyfikaty

Certyfikaty krajowe



Aprobata	Norma	Oznaczenie certyfikatu
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 004/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00122/19

Pozostałe aprobaty



Aprobata	Norma	Oznaczenie certyfikatu
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAA00001D1
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/2186/880590/18

Aprobaty UL



Aprobata	Norma	Oznaczenie certyfikatu
UL UL International Netherlands B.V. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.6

Do pobrania

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 788-516



Dokumentacja

Dodatkowe informacje

Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging	V 1.0.0	pdf 259.56 KB	
--	---------	------------------	--

Bid Text

788-516	19.02.2019	xml 4.60 KB	
788-516	25.01.2019	docx 16.43 KB	

Ulotka z instrukcją

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 788-516 	EPLAN Data Portal 788-516 
	WSCAD Universe 788-516 
	ZUKEN Portal 788-516 

1 Powiązane produkty

1.1 Opcjonalne akcesoria

1.1.1 Basic relay

1.1.1.1 Przekąźnik bazowy

**Nr kat.: 788-180**

Przekąźnik bazowy; nominalne napięcie wejściowe 230 V AC; 2 zestyki przełączne; graniczny prąd stały 8 A; szerokość 13 mm; wys. 15 mm

1.1.2 Elementy sygnalizacyjne

1.1.2.1 Sygnalizacja pracy

**Nr kat.: 788-125**

akcesoria do modułów przekąźnikowych; sygnalizacja pracy czerwona

1.1.3 Filter module

1.1.3.1 Moduł przeciwzakłóceńowy

**Nr kat.: 788-148**

moduł filtrujący; filtr RC; napięcie nominalne: 230 V AC

1.1.4 Mostki

1.1.4.1 Mostek

**Nr kat.: 788-118**

Mostek; do kanału na mostki; 2-tor.; z 1 na 3; z izolacją; jasnoszary

**Nr kat.: 788-113**

Mostek; do kanału na mostki; 2-tor.; z izolacją; jasnoszary

**Nr kat.: 859-402**

Mostek; do kanału na mostki; 2-tor.; z izolacją; jasnoszary

**Nr kat.: 788-114**

Mostek; do kanału na mostki; 3-tor.; z izolacją; jasnoszary

**Nr kat.: 788-115**

Mostek; do kanału na mostki; 4-tor.; z izolacją; jasnoszary

**Nr kat.: 788-116**

Mostek; do kanału na mostki; 6-tor.; z izolacją; jasnoszary

Nr kat.: 788-117

Mostek; do kanału na mostki; 8-tor.; z izolacją; jasnoszary

1.1.5 Narzędzia

1.1.5.1 Przyrząd montażowy

Nr kat.: 210-720

przyrząd montażowy; klinga 3,5 x 0,5 mm;
z izolowanym trzpieniem; wielokolorowy

1.1.6 Oznaczniki

1.1.6.1 Pasek ochronny

Nr kat.: 209-184

pasek ochronny; transparentny

1.1.6.2 Pasek oznacznikowy

Nr kat.: 2009-110

Paski oznacznikowe; do drukarki Smart
Printer; w rolce; nierozciągalne; bez nadru-
ku; do montażu zatrzaskowego; biały

1.1.6.3 Podstawka oznacznika grupowego

Nr kat.: 209-145

podstawki oznacznika grupowego; biały

Nr kat.: 249-105

podstawki oznacznika grupowego; szara

1.1.6.4 Podwójna podstawka oznacznika

Nr kat.: 209-128

adapter; szara

1.1.6.5 Tabliczka oznacznikowa

Nr kat.: 793-501

tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta;
nierozciągalne; bez nadruku; do montażu
zatrzaskowego; biały

Nr kat.: 793-502

tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta;
z nadrukiem; 1 ... 10 (10x); nierozciągalne;
nadruk poziomo; do montażu zatrzasko-
wego; biały

Nr kat.: 793-503

tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta;
z nadrukiem; 11 ... 20 (10x); nierozciągal-
ne; nadruk poziomo; do montażu zatrzasko-
wego; biały

Nr kat.: 793-504

tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta;
z nadrukiem; 21 ... 30 (10x); nierozciągalne;
nadruk poziomo; do montażu zatrzasko-
wego; biały

Nr kat.: 793-505

tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta;
z nadrukiem; 31 ... 40 (10x); nierozciągalne;
nadruk poziomo; do montażu zatrzasko-
wego; biały

Nr kat.: 2009-115

WMB-Inline; do drukarki Smart Printer;
1500 sztuk w rolce; rozciągalne z 5 mm do
5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzasko-
wego; biały

1.1.6.6 Tabliczka wsuwana



Nr kat.: 209-183

tabliczka wsuwana; biały

1.1.6.7 Urządzenia do tworzenia oznaczników



Nr kat.: 210-110

Pisak

1.1.7 Tulejka przewodowa

1.1.7.1 Tulejka przewodowa



Nr kat.: 216-542

podwójna tulejka przewodowa; tulejka dla 2 x 1 mm² / AWG 2 x 18; kolor izolacji czerwony; dł. 12 mm; czerwona

Nr kat.: 216-244

tulejka przewodowa; tulejka dla 1,5 mm² / AWG 16; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; miedź elektrolityczna; połączenie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, cz. 4/09.90; czarny

Nr kat.: 216-241

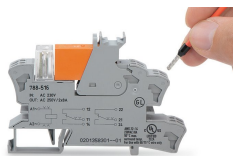
tulejka przewodowa; Tulejka do 0,5 mm² / AWG 20; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; miedź elektrolityczna; połączenie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, cz. 4/09.90; biały

Nr kat.: 216-242

tulejka przewodowa; Tulejka do 0,75 mm² / AWG 18; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; miedź elektrolityczna; połączenie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, cz. 4/09.90; szara

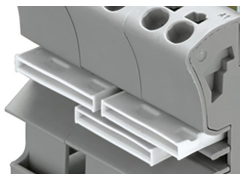
Wskazówki dotyczące obsługi

podłączanie przewodów



Podłączanie przewodów

mostkowanie



Mostkowanie przy pomocy mostków poprzecznych

oznaczanie



Możliwość opisywania za pomocą systemu oznaczania WMB i podstawek oznaczni-
nika grupowego