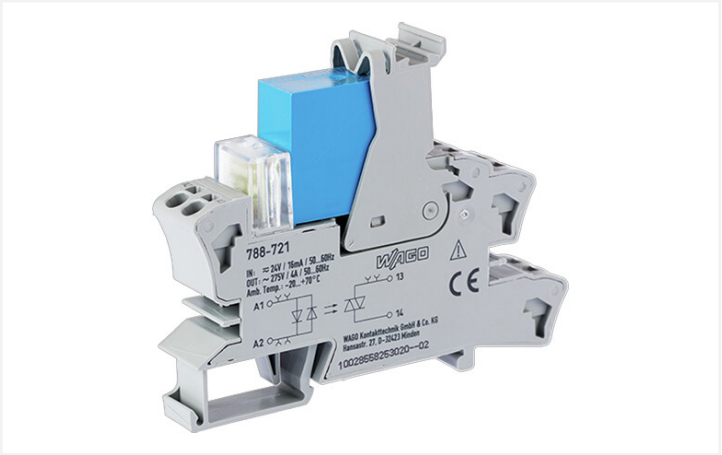
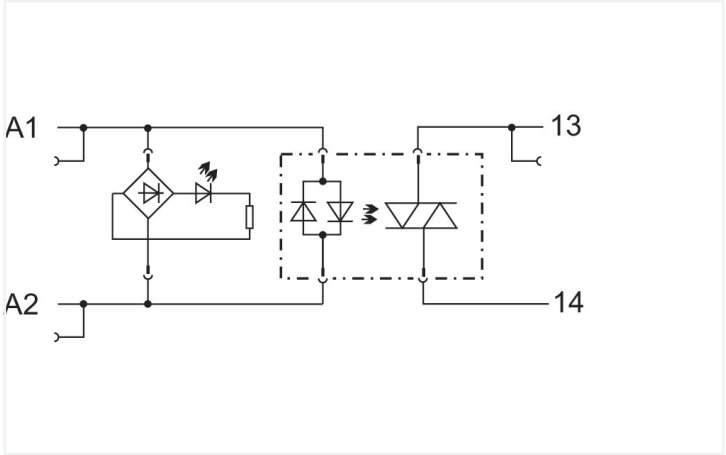
Datový list | Obj. č.: 788-721

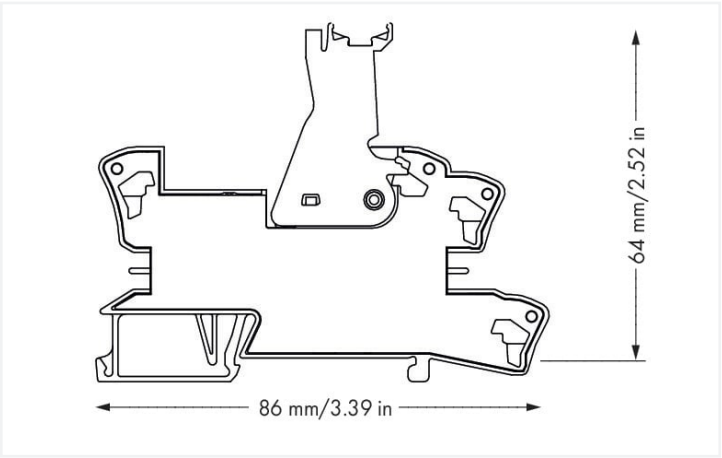
Polovodičové relé SSR; Vstupní jmenovité napětí AC/DC 24 V; Rozsah výstupního napětí AC 24–230 V; Mezní trvalý proud 4 A; 2vodičové připojení; Spínání při průchodu nulou; Indikace stavu červená; Konstrukční šířka 15 mm; Šedá

https://www.wago.com/788-721

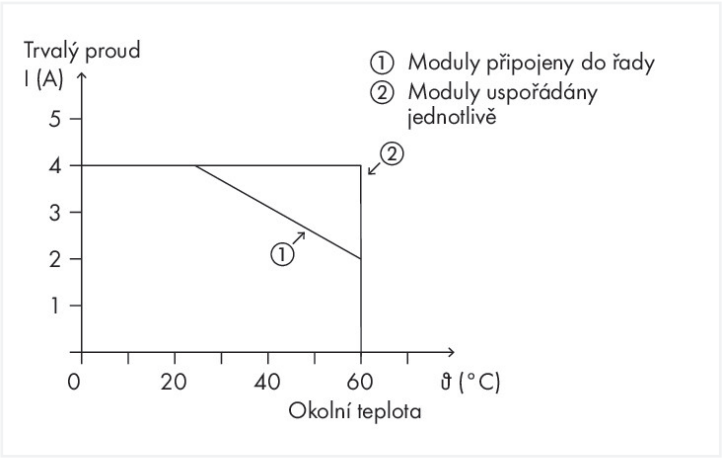




Barva: Šedá



Rozměry v mm



Current-carrying capacity curve

Poznámky

Upozornění	V případě napětí přes 250 V je nutné mezi sousedícími reléovými moduly za účelem dodržení zesílené izolace použít přepážku (např. 209-191).

Technické údaje

Řídicí obvod

Jmenovité vstupní napětí U_N	AC/DC 24 V
Rozsah vstupního napětí (hladina 0)	AC/DC 0 … 2,5 V
Rozsah vstupního napětí (hladina 1)	AC/DC 15 … 30 V
Jmenovitý vstupní proud při U_N	10 mA

Zapojení zátěže

Druh obvodu	2vodičové připojení Spínání při průchodu nulou
Mezní trvalý proud	4 A
Jmenovité výstupní napětí	AC 230 V
Rozsah výstupního napětí	AC 12 … 275 V (50/60 Hz)
Úbytek napětí	≤ 1.1 VAC
Doba zapnutí	≤ 10 ms
Doba vypnutí	≤ 10 ms
Frekvence spínání	50 Hz / 60 Hz

Signalizace

Indikátor stavu	Červená LED dioda

Bezpečnost a ochrana

Stupeň znečištění	2
Dielektrická pevnost, řídicí/zátěžový obvod (AC, 1 min.)	4 kVrms
Třída ochrany	IP20

Údaje o připojení

Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
Plný vodič	0,34 … 2,5 mm² / 22 … 14 AWG
Jemně laněný vodič	0,34 … 2,5 mm² / 22 … 14 AWG
Délka odizolování	9 … 10 mm / 0.35 … 0.39 palců

Geometrické údaje

Šířka	15 mm / 0.591 palců
Výška od horní hrany DIN lišty	64 mm / 2.52 palců
Hloubka	86 mm / 3.386 palců

Mechanické údaje

Způsob montáže	Lišta DIN 35

Údaje o materiálu

Barva	Šedá
Požární zatížení	0,671 MJ
Hmotnost	49,4 g

Požadavky na prostředí

Teplota okolního vzduchu (provoz při U_N)	-20 … +70 °C
Teplota okolního vzduchu (provozní teplota) pro UL	-40 … +40 °C
Teplota okolního vzduchu (skladování)	-40 … +70 °C
Teplota pro zpracování	-25 … +50 °C
Rozsah teplot připojovacího kabelu podle EN 61010-2-201	≥ ($T_{ambient}$ + 20 K)

Normy a předpisy

Normy/předpisy	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61373 EN 61010-2-201 UL 508 (max. 40 °C / 2,5 A)

Obchodní údaje

Product Group	6 (INTERFACE ELECTRONIC)
eCl@ss 10.0	27-26-15-03
eCl@ss 9.0	27-26-15-03
ETIM 8.0	EC001504
ETIM 7.0	EC001504
PU (SPU)	15 (1) ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4045454945961
Číslo celního tarifu	85365005000

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	7(a)

Atesty/certifikáty

General approvals

Schválení	Standardní	Název certifikátu
EAC Brjansker Zertifizierungs-stelle	TP TC 020/2011	EAC_Certificate_RU_C-DE.AM02.B.00115_19
EAC Brjansker Zertifizierungs-stelle	TP TC 004/2011	EAC RU C-DE.AM02.B.00122/19

Declarations of conformity and manufacturer's declarations

Schválení	Standardní	Název certifikátu
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 788-721

Documentation

Bid Text

788-721	19.02.2019	xml 4.07 KB
788-721	20.02.2019	docx 15.67 KB

Instruction Leaflet

Sockets with Elementary Relay/ SSR	V 1.0.1 09.10.2020	pdf 2271.22 KB

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 788-721

CAE data

EPLAN Data Portal
788-721

WSCAD Universe
788-721

ZUKEN Portal 788-721

1 Kompatibilní produkty

1.1 Volitelné příslušenství

1.1.1 Dutinka

1.1.1.1 Dutinka

Obj. č.: 216-241
Dutinka; Dutinka pro 0,5 mm² / 20 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Bílá

Obj. č.: 216-242
Dutinka; Dutinka pro 0,75 mm² / 18 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Šedá

Obj. č.: 216-243
Dutinka; Objímka na 1 mm² / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Červená

Obj. č.: 216-244
Dutinka; Objímka na 1,5 mm² / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Černá

Obj. č.: 216-542
Dvojitá dutinka; Objímka na 2 × 1 mm² / AWG 2 × 18; Červená izolace; Délka 12 mm; Červená

1.1.2 Indikátory

1.1.2.1 Indikace stavu

Obj. č.: 788-123
Příslušenství pro reléové moduly; Červený indikátor provozu; Jmenovité provozní napětí AC 24 V

1.1.3 Modul s filtrem

1.1.3.1 Odrušovací modul

Obj. č.: 788-148
Modul s filtrem; RC článek; Jmenovité napětí AC 230 V

1.1.4 Můstek

1.1.4.1 Můstek

Obj. č.: 788-113
Můstek; Pro otvory pro můstky; 2×; Izolováno; Světle šedá

Obj. č.: 859-402
Můstek; Pro otvory pro můstky; 2×; Izolováno; Světle šedá

Obj. č.: 788-118
Můstek; Pro otvory pro můstky; 2×; z 1 na 3; Izolováno; Světle šedá

Obj. č.: 788-114
Můstek; Pro otvory pro můstky; 3×; Izolováno; Světle šedá

Obj. č.: 788-115
Můstek; Pro otvory pro můstky; 4×; Izolováno; Světle šedá

Obj. č.: 788-116
Můstek; Pro otvory pro můstky; 6×; Izolováno; Světle šedá

Obj. č.: 788-117
Můstek; Pro otvory pro můstky; 8×; Izolováno; Světle šedá

1.1.5 Nástroj

1.1.5.1 Ovládací nástroj

Obj. č.: 210-720
Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné

1.1.6 Značení

1.1.6.1 Dvojitý popisovací adaptér

Obj. č.: 209-128
Adaptér; Šedá

1.1.6.2 Ochranný pásek

Obj. č.: 209-184
Ochranný pásek; Transparentní

1.1.6.3 Označovač

Obj. č.: 793-501
Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

Obj. č.: 793-502
Popisovací karta WMB; Jako karta; S potiskem; 1–10 (10×); Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá

Obj. č.: 793-503
Popisovací karta WMB; Jako karta; S potiskem; 11–20 (10×); Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá

Obj. č.: 793-504
Popisovací karta WMB; Jako karta; S potiskem; 21–30 (10×); Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá

Obj. č.: 793-505
Popisovací karta WMB; Jako karta; S potiskem; 31–40 (10×); Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá

Obj. č.: 2009-115
WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

Obj. č.: 209-183
Zásuvný štítek; Bílá

1.1.6.4 Popisovací pásek

Obj. č.: 2009-110
Popisovací páska; Pro Smart Printer; Na cívce; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

1.1.6.5 Popisovací přístroje

Obj. č.: 210-110
Popisovač

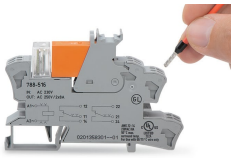
1.1.6.6 Skupinový nosič označení

Obj. č.: 209-145
Nosič skupinového označení; Bílá

Obj. č.: 249-105
Nosič skupinového označení; Šedá

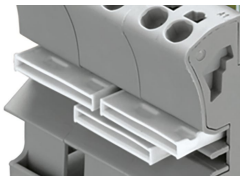
Pokyny k instalaci

Připojení vodiče



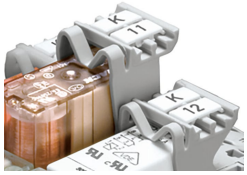
Připojení vodiče

Můstkové propojení



Snadné propojování příčnými můstky.

Značení



Značení pomocí univerzálních štítků WMB a nosičů skupinového označení.