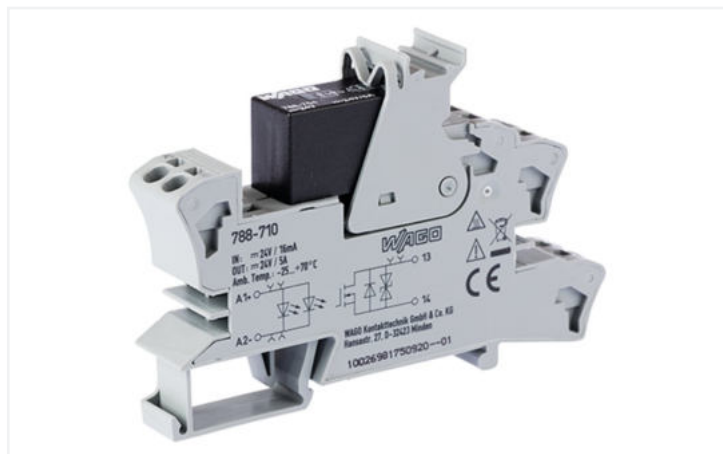


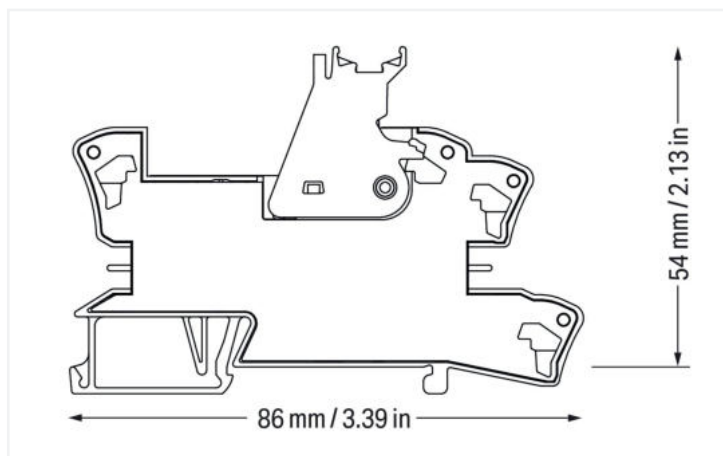
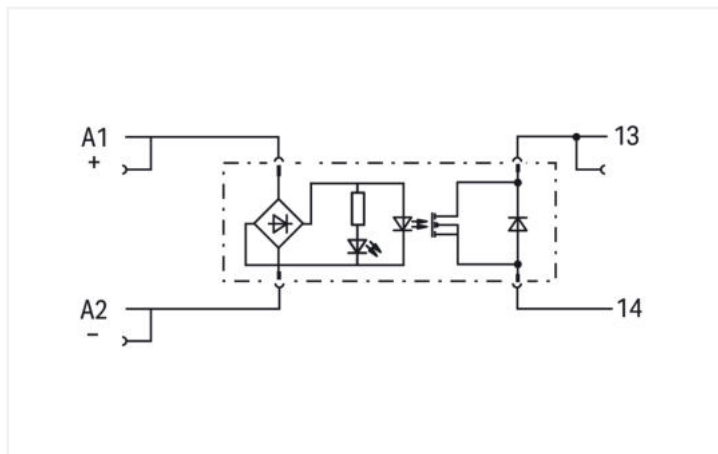
Datový list | Obj. č.: 788-710

Polovodičové relé SSR; Jmenovité vstupní napětí: 24 V DC; Rozsah výstupního napětí: 0–35 V DC; Mezní trvalý proud: 5 A; 2vodičové připojení; Indikace stavu, zelená; Konstrukční šířka 15 mm

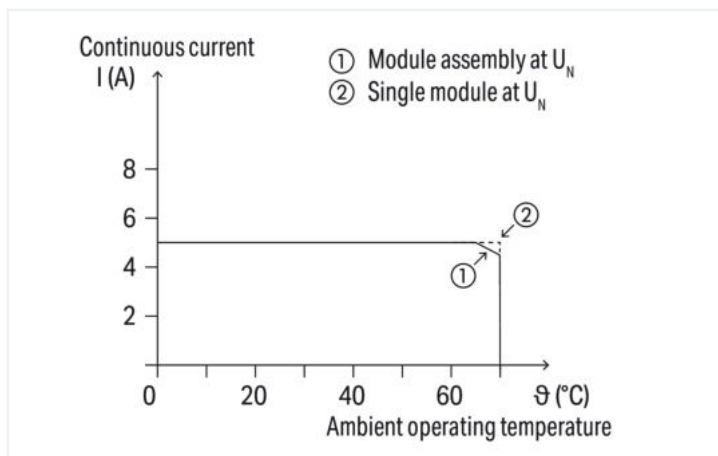
<https://www.wago.com/788-710>



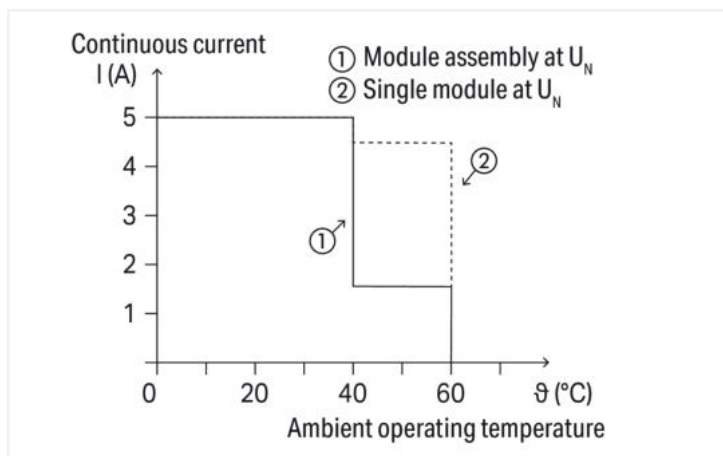
Barva: ■ Šedá



Rozměry v mm



Křivka proudové zatížitelnosti



Křivka proudové zatížitelnosti UL



Poznámky	
Upozornění	Optočleny a polovodičová relé jsou navrženy pro použití v sítích pro zpracování signálu, které nejsou přímo napájeny nízkonapěťovou napájecí sítí.

Technické údaje			
Řídicí obvod		Zátěžový obvod	
Jmenovité vstupní napětí U_N	DC 24 V	Druh obvodu	2vodičové připojení
Rozsah vstupního napětí (hladina 0)	DC 0 ... 3 V	Mezní trvalý proud	5 A; 4,5 A (UL)
Rozsah vstupního napětí (hladina 1)	DC 10 ... 30 V	Jmenovité výstupní napětí	DC 24 V
Jmenovitý vstupní proud při U_N	20 mA	Rozsah výstupního napětí	DC 0 ... 35 V
Ztrátový výkon (max.) $P_{I(max)}$	0,5 W	Úbytek napětí	$\leq 0,3$ V DC
		Spínací proud (min.)	1 mA
		Doba zapnutí	$\leq 50 \mu s$
		Doba vypnutí	$\leq 250 \mu s$
		Frekvence přepínání	≤ 3 kHz

Signalizace	
Indikátor stavu	Zelená LED dioda

Bezpečnost a ochrana	
Jmenovité napětí	300 V
Kategorie přepětí	II
Stupeň znečištění	2
Dielektrická pevnost (řídící/zátěžový obvod) (AC, 1 min.)	3,51 kVrms
Typ izolace (řídící/zátěžový obvod)	Zesílená (bezpečná) izolace
Typ izolace (mezi sousedními přístroji stejného typu)	Dvojitá (bezpečná) izolace
Typ izolace (vůči sousedním přístrojům různého typu)	Základní izolace
Stupeň krytí	IP20

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

Fyzické údaje	
Šířka	15 mm / 0.591 palců
Výška	86 mm / 3.386 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	54 mm / 2.126 palců



Mechanické údaje	
Způsob montáže	Lišta DIN 35

Údaje o materiálu	
Upozornění (údaje o materiálu)	Zde najdete informace o specifikaci materiálu
Barva	Šedá
Požární zatížení	0,648 MJ
Hmotnost	41,6 g

Požadavky na prostředí	
Okolní teplota (provoz při U _N)	-25 ... +70 °C
Okolní teplota UL (provoz při U _N)	-25 ... +60 °C
Okolní teplota (skladování)	-40 ... +85 °C
Teplota pro zpracování	-25 ... +50 °C
Teplotní rozsah připojovacího kabelu	≥ (T _{okolní} + 35 K)
Relativní vlhkost	≤ 95% (Není přípustná kondenzace)
Nadmořská výška při provozu (max.)	2000 m

Normy a předpisy	
Normy/předpisy	EN 61010-2-201 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61373

Základní relé	
Základní relé WAGO	788-754

Obchodní údaje	
ETIM 9.0	EC001504
ETIM 8.0	EC001504
PU (SPU)	8 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4055143900058
Číslo celního tarifu	85365005000

Soulad produktů s ekologickými standardy	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption



Atesty/certifikáty

General approvals



Schválení	Standardní	Název certifikátu
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 61010-2-201	E175199

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 788-710

Documentation

Bid Text
788-710
20.02.2019
xml 4.44 KB
788-710
08.01.2019
docx 15.81 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 788-710

CAE data
EPLAN Data Portal 788-710

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 Můstek

1.1.2.1 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

1.1.3 Nástroj

1.1.3.1 Ovládací nástroj



[Obj. č.: 210-720](#)

Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné

1.1.4 Základní relé

1.1.4.1 Základní polovodičové relé



[Obj. č.: 788-754](#)

Elementární polovodičové relé; Jmenovité vstupní napětí: 24 V DC; Rozsah výstupního napětí: 0–35 V DC; Mezní trvalý proud: 5 A; Šířka modulu: 12 mm; Konstrukční výška 15 mm

1.1.5 Značení

1.1.5.1 Dvojitý popisovací adaptér



[Obj. č.: 209-128](#)

Adaptér; Šedá

1.1.5.2 Ochranný pásek



[Obj. č.: 209-184](#)

Ochranný pásek; Transparentní

1.1.5.3 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 cívice; Flexibilní; 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

**Obj. č.: 209-183**

Zásuvný štítek; Bílá

1.1.5.4 Popisovací pásek

**Obj. č.: 2009-110**

Popisovací páska; Pro Smart Printer; Na cívice; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

1.1.5.5 Popisovací přístroje

**Obj. č.: 210-110**

Popisovač

1.1.5.6 Skupinový nosič označení

**Obj. č.: 209-145**

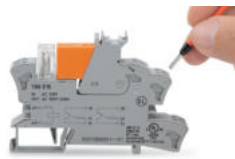
Nosič skupinového označení; Bílá

**Obj. č.: 249-105**

Nosič skupinového označení; Šedá

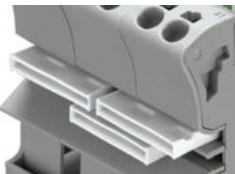
Pokyny k instalaci

Připojení vodiče



Připojení vodiče

Můstkové propojení



Snadné propojování příčnými můstky.

Značení



Značení pomocí univerzálních štítků WMB a nosičů skupinového označení.