

Datový list | Obj. č.: 789-324

Reléový modul; Jmenovité vstupní napětí: 24 V DC; 1 spínací kontakt; Mezní trvalý proud 16 A; Pro světelné zdroje; Přepínač Ruční – 0 – Automatika; Indikace stavu červená; Konstrukční šířka 18 mm; 2,50 mm²; Šedá

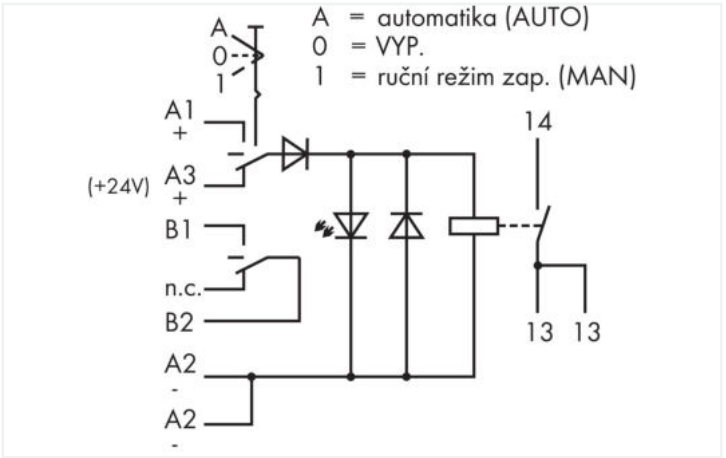
<https://www.wago.com/789-324>



Barva: ■ Šedá

Stručný popis

Relé WAGO (řady 789) se uplatňují v širokém spektru aplikací, od základního řízení osvětlení v obytných domech, hotelech nebo komerčních budovách až po složité instalace ve skříňových rozvaděcích v průmyslu. Kompaktní pouzdro k montáži na DIN lištu má šířku pouze 17,5 mm (0,689"). Ideálně se tak hodí do rozvaděčů a elektroměrových skříní.



Poznámky	
Upozornění	Indukční spotřebiče musejí být na ochranu reléových cívek a kontaktů tlumeny účinným ochranným obvodem.

Technické údaje

Řídicí obvod		Zátěžový obvod	
Jmenovité vstupní napětí U_N	DC 24 V	Počet spínacích kontaktů	1
Rozsah vstupního napětí	-10 ... +20 %	Materiál kontaktů (relé)	AgSnO ₂ , wolframový kontakt s předstihem
Jmenovitý vstupní proud při U_N	19 mA	Mezní trvalý proud	16 A
Jmenovité napětí (signalizační kontakt)	24 VDC (SELV/PELV)	Zapínací proud (ohmický) max.	(AC) 165 A / 0,02 s
Ztrátový výkon (max.) $P_{I(max)}$	0,7 W	Spínací napětí (max.)	AC 250 V
		Spínací výkon (ohmický) max.	AC 4000 VA
		Reakční doba (typ.)	10 ms
		Doba odpadu (typ.)	5 ms
		Doba odskoku (typ.)	4 ms
		Elektrická životnost (NO; odporové zatížení; 23 °C)	5 x 10 ³ spín. cykl.
		Mechanická životnost	5 x 10 ⁶ spín. cykl.
Signalizační kontakt		Signalizace	
Spínací napětí (max.) (signalizační kontakt)	AC 30 V / DC 60 V	Indikátor stavu	Červená LED dioda
Mezní trvalý proud (signalizační kontakt)	4 A		



Bezpečnost a ochrana	
Jmenovité napětí	300 V
Kategorie přepětí	III
Stupeň znečištění	2
Dielektrická pevnost (řídící/zátěžový obvod) (AC, 1 min.)	4 kVrms
Dielektrická pevnost (rozeprnutý kontakt) (AC, 1 min.)	1 kVrms
Typ izolace (řídící/zátěžový obvod)	Zesílená (bezpečná) izolace
Typ izolace (rozeprnutý kontakt)	Funkční izolace
Typ izolace (zátěžový obvod / signalizační kontakt)	Zesílená (bezpečná) izolace
Typ izolace (řídící obvod / signalizační kontakt)	Základní izolace (pracovní napětí 100 V); kategorie přepětí II
Typ izolace (sousední přístroje)	Zesílená (bezpečná) izolace
Stupeň krytí	IP20

Údaje o připojení	
Připojovací technika	CAGE CLAMP®
Plný vodič	0,2 ... 2,5 mm² / 24 ... 14 AWG
Jemně laněný vodič	0,2 ... 2,5 mm² / 24 ... 14 AWG
Délka odizolování	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 palců

Fyzické údaje	
Šířka	17,5 mm / 0.689 palců
Výška	90 mm / 3.543 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	55 mm / 2.165 palců

Mechanické údaje	
Provedení pouzdra	Pouzdro k montáži na DIN lištu
Způsob montáže	Lišta DIN 35

Údaje o materiálu	
Upozornění (údaje o materiálu)	Zde najdete informace o specifikaci materiálu
Barva	Šedá
Požární zatížení	9,719 MJ
Hmotnost	60,4 g

Požadavky na prostředí	
Okolní teplota (provoz při U _N)	-20 ... +40 °C
Okolní teplota (skladování)	-40 ... +70 °C
Teplota pro zpracování	-25 ... +50 °C
Teplotní rozsah připojovacího kabelu	≥ (T _{okolní} + 30 K)
Relativní vlhkost	≤ 75% (Není přípustná kondenzace)
Nadmořská výška při provozu (max.)	2000 m



Normy a předpisy	
Normy/předpisy	EN 61010-2-201

Obchodní údaje	
Product Group	6 (INTERFACE ELECTRONIC)
eCl@ss 10.0	27-14-23-09
eCl@ss 9.0	27-14-23-09
ETIM 9.0	EC001437
ETIM 8.0	EC001437
PU (SPU)	10 (1) ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4050821640509
Číslo celního tarifu	85364900990

Soulad produktů s ekologickými standardy	
CAS-No.	7439-92-1 79-94-7 80-05-7
REACH Candidate List Substance	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol 4,4'-isopropylidenediphenol Lead
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	7(a)
SCIP notification number (Bulgaria)	eb5e6aaf-247b-4b10-8359-cb90f62d044a
SCIP notification number (Czech Republic)	fcc22655-ab7f-4f91-a88b-99e68b61fc30

Atesty/certifikáty

Declarations of conformity and manufacturer's declarations

Schválení	Standardní	Název certifikátu
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product
Compliance 789-324

↓

Documentation				
Bid Text			Instruction Leaflet	
789-324	19.02.2019	xml 4.40 KB	pdf 1246.19 KB	
789-324	20.02.2019	docx 16.88 KB		
ausschreiben.de 789-324				

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 789-324	EPLAN Data Portal 789-324
	WSCAD Universe 789-324
	ZUKEN Portal 789-324

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	
1.1.2 Můstek				
1.1.2.1 Můstek				
Obj. č.: 789-112 Můstek; 12×; Stříbrná				

1.1.3 Nástroj

1.1.3.1 Ovládací nástroj



Obj. č.: 210-720

Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S čas-
tečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné

Pokyny k instalaci

Připojení vodiče



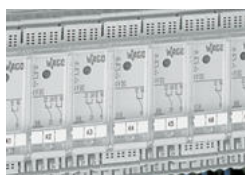
Připojení vodiče.

Můstkové propojení



Snadné propojování příčnými můstkami.

Značení



Značení pomocí systému rychlého popi-
sování Mini-WSB.