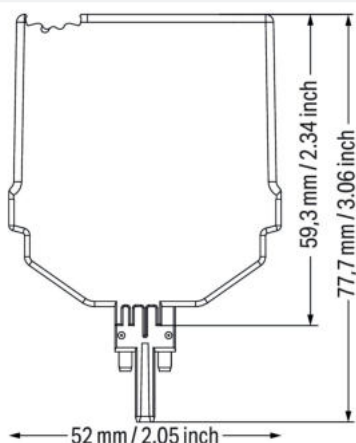
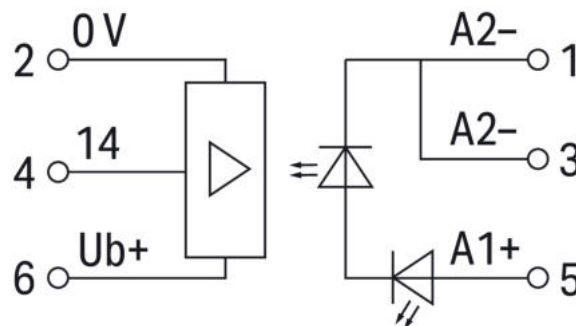


Datový list | Obj. č.: 2042-7604

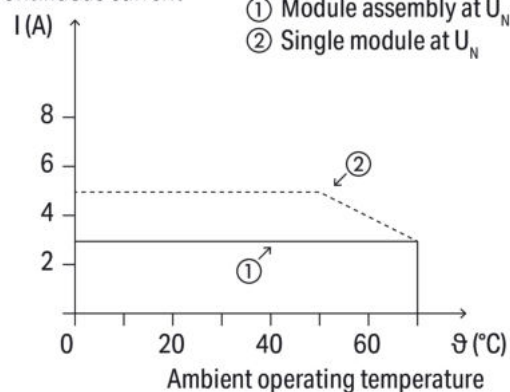
Polovodičové relé SSR; Jmenovité vstupní napětí: 24 V DC; Rozsah výstupního napětí: 16,8–30 V DC; Mezní trvalý proud: 5 A; 3vodičové připojení / spínání k plusu; Drážní aplikace; Frekvence: 5 kHz; Indikace stavu, zelená; Konstrukční šířka 15 mm

<https://www.wago.com/2042-7604>



Rozměry v mm

Continuous current



Křivka proudové zatížitelnosti

Poznámky

Upozornění

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

Technické údaje

Řídicí obvod

Jmenovité vstupní napětí U_N	DC 24 V (SELV)
Rozsah vstupního napětí (hladina 0)	DC 0 ... 10 V
Rozsah vstupního napětí (hladina 1)	DC 16,8 ... 30 V
Jmenovitý vstupní proud při U_N	7 mA
Rozsah vstupního proudu	6 ... 8 mA

Zátěžový obvod

Druh obvodu	3vodičové připojení Spínání k plusu
Mezní trvalý proud	5 A
Jmenovité výstupní napětí	DC 24 V (SELV)
Rozsah výstupního napětí	DC 16,8 ... 30 V
Úbytek napětí	≤ 1 V DC
Spínací proud (min.)	3 mA
Doba zapnutí	≤ 10 μ s
Doba vypnutí	≤ 20 μ s
Frekvence přepínání	≤ 5 kHz



Signalizace	
Indikátor stavu	Zelená LED dioda

Bezpečnost a ochrana	
Kategorie přepětí	II
Stupeň znečištění	2
Dielektrická pevnost (řídící/zátěžový obvod) (AC, 1 min.)	2,5 kVrms
Stupeň krytí	IP20

Fyzické údaje	
Šířka	15,5 mm / 0.61 palců
Výška	77,7 mm / 3.059 palců
Výška od povrchu	59,3 mm / 2.335 palců
Hloubka	52 mm / 2.047 palců

Mechanické údaje	
Způsob montáže	Zásuvný modul pro základní svorku TOPJOB® S

Údaje o materiálu	
Upozornění (údaje o materiálu)	Zde najdete informace o specifikaci materiálu
Třída hořlavosti podle UL94	V0
Požární zatížení	0,149 MJ
Hmotnost	17,1 g

Požadavky na prostředí	
Okolní teplota (provoz při U _N)	-40 ... +70 °C
Okolní teplota (skladování)	-40 ... +85 °C
Teplota pro zpracování	-25 ... +50 °C
Nadmořská výška při provozu (max.)	2000 m

Normy a předpisy	
Normy/předpisy	EN 61010-2-201 EN 61373 EN 50121-3-2 EN 50121-4 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3

Obchodní údaje	
eCl@ss 10.0	27-14-11-49
eCl@ss 9.0	27-14-11-49
ETIM 9.0	EC002018
ETIM 8.0	EC002018
PU (SPU)	1 ks
Druh balení	Sáček
Země původu	DE
GTIN	4055143748759
Číslo celního tarifu	85365005000



Soulad produktů s ekologickými standardy	
CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1 79-94-7
REACH Candidate List Substance	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol Diboron trioxide Lead Lead monoxide
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	aeadaa7b-4e41-4f2a-8dba-ddf07944d5d6
SCIP notification number (Belgium)	10fe3c50-f77f-4362-8af6-2b451af9fecc
SCIP notification number (Bulgaria)	47ca3f4c-a070-4c59-868d-7289b57981f5
SCIP notification number (Czech Republic)	89a45afd-088f-42f7-aacd-f93b1a70bc06
SCIP notification number (Denmark)	fcfac643-f8cb-4e30-9b3f-11fbb3fcfbad
SCIP notification number (Finland)	139db015-851c-41bb-8546-82cf6a27339b
SCIP notification number (France)	a58beff9-5b13-4487-9dcb-eeebf5db0f3c
SCIP notification number (Germany)	cb1e23bb-2d4e-4faa-a043-a6660f824455
SCIP notification number (Hungary)	65b5cee0-d03c-4815-ae01-cd0826fb6487
SCIP notification number (Italy)	34e0e620-d011-47af-bf56-be0dbfc40e9e
SCIP notification number (Netherlands)	d45270f7-6d1c-4245-b0d9-01f27652a01f
SCIP notification number (Poland)	a6441ed9-1410-48d9-aba3-9d36f74d6fc8
SCIP notification number (Romania)	3a93c174-69ec-4a26-b284-abac1ca8fc5d
SCIP notification number (Sweden)	dede4d15-1cb6-4d12-9574-79ea785e42d4

Atesty/certifikáty			Declarations of conformity and manufacturer's declarations		
General approvals					
					
Schválení	Standardní	Název certifikátu	Schválení	Standardní	Název certifikátu
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 61010-1	E175199	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Ke stažení	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 2042-7604	

Documentation				
Bid Text			Instruction Leaflet	
2042-7604	20.02.2019	docx 16.88 KB	Pluggable Relay Module / Pluggable Solid-State Relay Module V 1.1.0	pdf 1933.06 KB
2042-7604	19.02.2019	xml 4.21 KB		

CAD/CAE-Data	
CAD data	
2D/3D Models 2042-7604	

1 Kompatibilní produkty
1.1 Volitelné příslušenství
1.1.1 Koncová bočnice
1.1.1.1 Koncová bočnice

 Obj. č.: 2002-1692 Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 1 mm; Oranžová	 Obj. č.: 2002-1792 Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 1 mm; Oranžová	 Obj. č.: 2002-1892 Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 1 mm; Oranžová	 Obj. č.: 2002-1992 Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 1 mm; Oranžová
 Obj. č.: 2002-1691 Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 1 mm; Šedá	 Obj. č.: 2002-1791 Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 1 mm; Šedá	 Obj. č.: 2002-1891 Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 1 mm; Šedá	 Obj. č.: 2002-1991 Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 1 mm; Šedá

1.1.2 Svorky			
1.1.2.1 Základní svorka pro moduly a zástrčky			
 Obj. č.: 2002-1661 2vodičová základní svorka; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; 2,5 mm²; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; Šedá	 Obj. č.: 2002-1961 2vodičová základní svorka; S dodatečným příčným můstkovým propojením; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; 2,5 mm²; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; Šedá	 Obj. č.: 2002-1761 3vodičová základní svorka; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; 2,5 mm²; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; Šedá	 Obj. č.: 2002-1861 4vodičová základní svorka; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; 2,5 mm²; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; Šedá

1.1.3 Značení		
1.1.3.1 Označovač		
 Obj. č.: 793-501 Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá	 Obj. č.: 793-5501 Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; 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

1.1.3.2 Popisovací pásek



Obj. č.: 2009-110

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