

Datový list | Obj. č.: 2001-1201

2vodičová průchozí svorka; 1,5 mm²; Vhodná pro aplikace Ex e II; Boční a středový popis; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 1,50 mm²; Šedá

<https://www.wago.com/2001-1201>



Through terminal block, 2001 Series, operating tool

Connect conductors quickly and easily with this through terminal block (item number 2001-1201). Whether for industrial or building applications, you can use our through terminal blocks to connect electrical conductors quickly and safely. We offer variants for both classic through-wiring and potential distribution. Rated current and voltage are important parameters when choosing a through rail-mount terminal block, as they determine the product's suitability for different applications. This product has a rated voltage of 800 V and a rated current of 17.5 A. Strip lengths must be between 9 mm and 11 mm when connecting conductors to this through terminal block. This product features conductor terminals and utilizes Push-in CAGE CLAMP®. Push-in CAGE CLAMP® technology provides a universal connection solution for all conductor types. It allows both solid and fine-stranded conductors with ferrules to be inserted directly into the clamping point without the need for tools. Dimensions: 4.2 x 48.5 x 39.5 mm (width x height x depth). Depending on the conductor type, this through terminal block is suitable for conductor cross sections ranging from 0.25 mm² to 2.5 mm². It has one level. You can connect a single potential using the two clamping points. The gray housing is made of polyamide (PA66) for insulation. This through rail-mount terminal block is operated with an operating tool. Our TOPJOB® S rail-mount terminal blocks guarantee secure electrical connections across many different industrial applications and modern building installations. They make wiring work easier as you can quickly plug in solid, stranded, and fine-stranded conductors with ferrules. These through rail-mount terminal blocks are mounted using DIN-35 rails. You can connect copper conductors via front-entry wiring. The two jumper slots enable potential distribution to other clamping points. This product is designed for specific Ex applications (please refer to the product datasheet).

Elektrické údaje

Návrhové hodnoty dle	IEC/EN 60947-7-1		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Návrhové napětí	800 V	-	-
Návrhové rázové napětí	8 kV	-	-
Jmenovitý proud	17,5 A	-	-
Current at conductor cross-section (max.) mm ²	24 A	-	-

Atesty dle	UL 1059		
Use group	B	C	D
Jmenovité napětí dle	600 V	600 V	-
Jmenovitý proud dle	15 A	15 A	-

Atesty dle	CSA 22.2 No 158		
Use group	B	C	D
Jmenovité napětí dle	600 V	600 V	-
Jmenovitý proud dle	15 A	15 A	-

Informace o ochraně proti výbuchu	
Referenční prostředí s nebezpečím výbuchu	Viz pokyny pro použití v části „Znalosti a soubory ke stažení – Dokumentace – Doplnkové informace: Technická část; Technické vysvětlivky“
Návrhové hodnoty podle	ATEX: PTB 05 ATEX 1094 U / IECEx: PTB 05.0034U (Ex eb IIC Gb)
Jmenovité napětí podle EN (Ex e II)	550 V
Jmenovitý proud (Ex e II)	17 A
Jmenovitý proud (Ex e II) s můstkem	16 A

Výkonová ztráta

Výkonová ztráta, na každém pólu (potenciál)	0.5929 W
Jmenovitý proud I _N pro stanovenou výkonovou ztrátu	18 A
Hodnota odporu pro stanovenou výkonovou ztrátu v závislosti na proudu	0.00183 Ω



Údaje o připojení			
Připojovací body	2	Připojení 1	
Celkový počet potenciálů	1		
Počet úrovní	1		
Počet otvorů pro můstky	2		
		Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
		Způsob ovládání	Ovládací nástroj
		Materiály připojitelných vodičů	Měď
		Jmenovitý průřez	1,5 mm²
		Plný vodič	0,25 ... 2,5 mm² / 22 ... 14 AWG
		Plný vodič; připojení přímým zasunutím	0,75 ... 2,5 mm² / 18 ... 14 AWG
		Jemně laněný vodič	0,25 ... 2,5 mm² / 22 ... 14 AWG
		Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou	0,25 ... 1,5 mm² / 22 ... 16 AWG
		Jemně laněný vodič; s dutinkou; připojení přímým zasunutím	0,75 ... 1,5 mm² / 18 ... 16 AWG
		Upozornění (průřez vodiče)	V závislosti na vlastnostech vodiče může být možné přímým zasunutím připojit i vodič s menším průřezem
		Délka odizolování	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 palců
		Směr zapojení	Čelní zapojení

Fyzické údaje	
Šířka	4,2 mm / 0.165 palců
Výška	48,5 mm / 1.909 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	32,9 mm / 1.295 palců
Hloubka	39,5 mm / 1.555 palců

Mechanické údaje	
Způsob montáže	Lišta DIN 35
Úroveň pro značení	Středové/boční značení

Údaje o materiálu	
Upozornění (údaje o materiálu)	
Zde najdete informace o specifikaci materiálu	
Barva	Šedá
Materiálová skupina	I
Izolační materiál	Polyamid (PA 66)
Třída hořlavosti podle UL94	V0
Požární zatížení	0,086 MJ
Hmotnost	3,9 g

Požadavky na prostředí												
Teplota pro zpracování	-35 ... +85 °C	Zkoušení v podmínkách prostředí (okolní podmínky) <table><tr><td>Specifikace zkoušek Drážní zařízení – Elektronická zařízení drážních vozidel</td><td>DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06</td></tr><tr><td>Zkušební postup Drážní aplikace – Zařízení drážních vozidel – Zkoušky rázy a vibracemi</td><td>DIN EN 61373 (VDE 0115-0106):2011-04</td></tr><tr><td>Spektrum / místo instalace</td><td>Zkouška životnosti, kategorie 1, třída A/B</td></tr><tr><td>Zkouška funkčnosti náhodnými vibracemi</td><td>Zkouška úspěšně provedena podle od- dílu 8 normy</td></tr><tr><td>Frekvence</td><td>f₁ = 5 Hz až f₂ = 150 Hz f₁ = 5 Hz až f₂ = 150 Hz</td></tr></table>	Specifikace zkoušek Drážní zařízení – Elektronická zařízení drážních vozidel	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06	Zkušební postup Drážní aplikace – Zařízení drážních vozidel – Zkoušky rázy a vibracemi	DIN EN 61373 (VDE 0115-0106):2011-04	Spektrum / místo instalace	Zkouška životnosti, kategorie 1, třída A/B	Zkouška funkčnosti náhodnými vibracemi	Zkouška úspěšně provedena podle od- dílu 8 normy	Frekvence	f ₁ = 5 Hz až f ₂ = 150 Hz f ₁ = 5 Hz až f ₂ = 150 Hz
Specifikace zkoušek Drážní zařízení – Elektronická zařízení drážních vozidel	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06											
Zkušební postup Drážní aplikace – Zařízení drážních vozidel – Zkoušky rázy a vibracemi	DIN EN 61373 (VDE 0115-0106):2011-04											
Spektrum / místo instalace	Zkouška životnosti, kategorie 1, třída A/B											
Zkouška funkčnosti náhodnými vibracemi	Zkouška úspěšně provedena podle od- dílu 8 normy											
Frekvence	f ₁ = 5 Hz až f ₂ = 150 Hz f ₁ = 5 Hz až f ₂ = 150 Hz											
Trvalá provozní teplota	-60 ... +105 °C											



Zkoušení v podmínkách prostředí (okolní podmínky)	
Zrychlení	0,101g (nejvyšší zkušební úroveň použita pro všechny nápravy) 0,572g (nejvyšší zkušební úroveň použita pro všechny nápravy) 5g (nejvyšší zkušební úroveň použita pro všechny nápravy)
Doba trvání zkoušky na osu	10 min. 5 hod.
Směr zkoušení	Osy X, Y a Z Osy X, Y a Z Osy X, Y a Z
Sledování poruchy/přerušení kontaktu	Zkouška proběhla úspěšně
Měření poklesu napětí před a po každé ose	Zkouška proběhla úspěšně
Simulovaná zkouška životnosti při zvýšené hladině náhodných vibrací	Zkouška úspěšně provedena podle od- dílu 9 normy
Rozšířený rozsah zkoušení: Sledování poruchy/přerušení kontaktu	Zkouška proběhla úspěšně Zkouška proběhla úspěšně
Rozšířený rozsah zkoušení: Měření pokle- su napětí před a po každé ose	Zkouška proběhla úspěšně Zkouška proběhla úspěšně
Zkouška rázy	Zkouška úspěšně provedena podle od- dílu 10 normy
Tvar pulsů	Půlsinusové
Doba trvání rázů	30 ms
Počet rázů na osu	3 kladné a 3 záporné
Namáhání zařízení drážních vozidel vibra- cemi a rázy	Zkouška proběhla úspěšně

Obchodní údaje	
Product Group	22 (TOPJOB S)
eCl@ss 10.0	27-14-11-20
eCl@ss 9.0	27-14-11-20
ETIM 9.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897
PU (SPU)	100 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4017332997287
Číslo celního tarifu	85369010000

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

Změny vyhrazeny. Berte prosím na vědomí také informace z produktové dokumentace!

Aktuální adresy najdete na: www.wago.com