Datový list | Obj. č.: 250-407

Svorka na desky plošných spojů; Tlačítko; 0,5 mm²; Rozteč 2,5 mm; 7pól.; Push-in CAGE CLAMP®; 0,50 mm²; Šedá

https://www.wago.com/250-407

Barva: Šedá

Ilustrační fotografie

Rozměry v mm
L = (pole no. x pin spacing) + 1.5 mm
First solder pin, front right (red circle)

- Kompaktní svorkovnice na desky plošných spojů s ovládacími tlačítky
- Připojování plných vodičů přímým zasunutím
- Jemně laněné vodiče se připojují a odpojují pomocí tlačítek
- 45° přívod vodiče zajišťuje pohodlné a prostorově nenáročné zapojování
- Individuální barevné kombinace
- Svorkovnice jsou na dotázání k dispozici také s mezikusy pro zvětšení rozteče

Poznámky

Varianty:	Jiný počet pólů Jiné barvy Barevně smíšené svorkové bloky na desky plošných spojů Svorkovnice s mezikusy Přímý potisk Další verze (nebo varianty) si můžete vyžádat od oddělení prodeje společnosti WAGO nebo konfigurovat na adrese https://configurator.wago.com/.

Elektrické údaje

Návrhové hodnoty dle	IEC/EN 60664-1		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Návrhové napětí	160 V	160 V	320 V
Návrhové rázové napětí	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Jmenovitý proud	4 A	4 A	4 A

Atesty dle	CSA		
Use group	B	C	D
Jmenovité napětí dle	300 V	-	300 V
Jmenovitý proud dle	5 A	-	5 A

Atesty dle	UL 1059		
Use group	B	C	D
Jmenovité napětí dle	300 V	-	300 V
Jmenovitý proud dle	5 A	-	5 A

Údaje o připojení

Celkový počet připojovacích bodů	7
Celkový počet potenciálů	7
Počet typů připojení	1
Počet úrovní	1

Připojení 1

Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
Způsob ovládání	Tlačítko
Plný vodič	0,14 … 0,5 mm² / 24 … 20 AWG
Jemně laněný vodič	0,2 … 0,5 mm² / 24 … 20 AWG
Průměr vodiče	0,4 … 0,8 mm / 24 … 20 AWG
Délka odizolování	8,5 … 9,5 mm / 0.33 … 0.37 palců
Směr připojení vodiče k desce plošných spojů	45 °
Počet pólů	7

Geometrické údaje

Rozteč	2,5 mm / 0.098 palců
Šířka	19 mm / 0.748 palců
Výška	16,7 mm / 0.657 palců
Výška od povrchu	13,1 mm / 0.516 palců
Hloubka	12 mm / 0.472 palců
Délka pájecích kolíků	3,6 mm
Rozměry pájecího kontaktu	0,4 x 0,75 mm
Průměr vyvrtaného otvoru s tolerancí	1,1 $^{(+0,1)}$ mm

Kontakt na desku plošných spojů

Kontakt na desku plošných spojů	THT
Uspořádání pájecích kontaktů	Přes celou svorkovnici (s přesazením)
Počet pájecích kontaktů na každém potenciálu	1

Údaje o materiálu

Upozornění k údajům o materiálu	Zde najdete informace o specifikaci materiálu
Barva	Šedá
Materiálová skupina	I
Izolační materiál	Polyamid (PA 66)
Třída hořlavosti podle UL94	V0
Materiál svěracích pružin	Slitina mědi
Povrch kontaktů	Cín
Požární zatížení	0,062 MJ
Hmotnost	2,6 g

Požadavky na prostředí

Mezní rozsah teplot	-60 … +105 °C

Obchodní údaje

Product Group	4 (Printed Circuit Connectors)
eCl@ss 10.0	27-44-04-01
eCl@ss 9.0	27-44-04-01
ETIM 8.0	EC002643
ETIM 7.0	EC002643
PU (SPU)	240 (60) ks
Druh balení	Box
Země původu	CH
GTIN	4044918642965
Číslo celního tarifu	85369010000

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Atesty/certifikáty

General approvals

Schválení	Standardní	Název certifikátu
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7833/2
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL-7705/1
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1132097
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2160584.18
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-124629
UL UL International Germany GmbH	UL 1059	E45172

Approvals for marine applications

Schválení	Standardní	Název certifikátu
ABS American Bureau of Shipping	-	19-HG1869876-PDA
DNV DNV GL SE	-	TAE000016Z

Declarations of conformity and manufacturer's declarations

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

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 250-407

Documentation

Additional Information

Technical Section	03.04.2019	pdf 2010.85 KB

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 250-407

CAE data

EPLAN Data Portal 250-407

ZUKEN Portal 250-407

1 Kompatibilní produkty

1.1 Volitelné příslušenství

1.1.1 Nástroj

1.1.1.1 Ovládací nástroj

Obj. č.: 210-719
Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí

Obj. č.: 210-647
Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné

1.1.2 Zkoušení a měření

1.1.2.1 Příslušenství pro zkoušení

Obj. č.: 735-500
Zkušební hrot WAGO; Ø 1 mm; 30 V AC / 60 V DC; CAT0; 1 A; 6 mm bez izolace; Zkušební vodič pro připájení, do 0,5 mm²

1.1.3 Značení

1.1.3.1 Popisovací pásek

Obj. č.: 210-331/250-202
Popisovací páska; Jako list A4; S potiskem; 1–16 (400×); Výška pásků 2,3 mm; Délka pásků 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá

Obj. č.: 210-331/250-207
Popisovací páska; Jako list A4; S potiskem; 1–48 (100×); Výška pásků 2,3 mm; Délka pásků 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá

Obj. č.: 210-331/250-204
Popisovací páska; Jako list A4; S potiskem; 17–32 (400×); Výška pásků 2,3 mm; Délka pásků 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá

Obj. č.: 210-331/250-206
Popisovací páska; Jako list A4; S potiskem; 33–48 (400×); Výška pásků 2,3 mm; Délka pásků 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá

Pokyny k instalaci

K rozlišení roztečí slouží vybrání na zadní straně svorkovnice.

Připojení vodiče

Připojení plných vodičů přímým zasunutím. Připojení jemně laněného vodiče pomocí ovládacího tlačítka, řada 250 – rozteč 3,5 mm.

Připojení vodiče

Prostorově nenáročná řada 250 – rozteč 5 mm.

Zkoušení

Zkoušení zkušebním hrotem Ø 11 mm, na vodiči, řada 250 – rozteč 2,5–3,5 mm.

Zkoušení zkušební zástrčkou Ø 2 mm, dotykový kontakt, řada 250 – rozteč 5 mm.

Značení

Popisování samolepicími pásky nebo přímý potisk. Svorkovnice se smíšenými barvami (a distančním modulem či bez něj) jsou k dispozici na dotázání.	Popisování samolepicími pásky nebo přímý potisk. Svorkovnice se smíšenými barvami (a distančním modulem či bez něj) jsou k dispozici na dotázání.