

Svorka desky plošných spojů - MKDS 3/12 BK

BDWH:NZ - 5604737

Upozorňujeme, že zde uvedené údaje pocházejí z online katalogu. Úplné informace a údaje naleznete v uživatelské dokumentaci. Platí všeobecné podmínky použití pro stahování z internetu. (<http://phoenixcontact.de/download>)



Svorka desky plošných spojů, jmenovitý proud: 24 A, jmenovité napětí: 400 V, rozteč: 5 mm, počet pólů: 12, typ připojení: Šroubová svorka s tahovým pouzdem, montáž: Vlnové pájení, směr připojení vodič/deska: 0 °, barva: černá

Obrázek ukazuje 2pólovou variantu zboží

Vaše výhody

- Známy princip připojení dovoluje celosvětové použití
- Malé zahřátí v důsledku nejvyšší kontaktní síly
- Dovoluje připojení dvou vodičů
- Integrovaná ochrana vodiče zabraňuje chybnému zasunutí vodiče pod tahové pouzdro
- Boční zajištění umožňuje individuální sestavení různého počtu pólů



Obchodní data

package_quantity	50
GTIN	4046356417341

Technické údaje

Vlastnosti výrobku

Stručný popis	Svorka desky plošných spojů
Rodina výrobků	MKDS 3
Rozteč	5 mm
Počet pólů	12
Typ připojení	Šroubová svorka s tahovým pouzdem
Závit šroubu	M3
Způsob montáže	Vlnové pájení
Uspořádání kolíků	Lineární pinning
Počet pater	1
Počet přípojek	12
Počet potenciálů	12

Elektrické parametry

Jmenovitý proud	24 A
-----------------	------

Svorka desky plošných spojů - MKDS 3/12 BK BDWH:NZ - 5604737

Technické údaje

Elektrické parametry

Izolační pevnost (III/2)	400 V
Jmenovité rázové napětí (III/2)	4 kV

Možnosti připojení

Průřez vodiče tuhý	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Průřez vodiče ohebný	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Průřez vodiče AWG / kcmil	24 ... 12
Průřez vodiče flexibilní s koncovkou vodiče bez plastové objímky	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Průřez vodiče flexibilní s koncovkou vodiče s plastovou objímkou	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
2 vodiče se stejným průřezem, tuhé	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 vodiče se stejným průřezem, ohebné	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 vodiče se stejným průřezem flexibilní m. AEH bez plastického pouzdra	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
2 vodiče se stejným průřezem flexibilní m. TWIN-AEH s plastickým pouzdrům	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Délka odizolování	8 mm
Utahovací moment	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Údaje o materiálu - kontakt

Poznámka	V souladu s WEEE/RoHS, bez obsahu whiskerů podle IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Materiál kontakt	Cu slitina
Povrchové vlastnosti	galvanicky pocínovaný
Kovový povrch bod připojení (povrchová vrstva)	Cín (4 - 8 μm Sn)
Kovový povrch oblast pájení (povrchová vrstva)	Cín (4 - 8 μm Sn)

Údaje o materiálu - pouzdro

Izolační materiál	PA
skupina izolačního materiálu	I
CTI dle IEC 60112	600
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Číslo vznětlivosti žhnoucího drátu GWFI podle EN 60695-2-12	850
Číslo vznětlivosti žhnoucího drátu GWIT podle EN 60695-2-13	775
Teplota Brinelovy zkoušky tvrdosti podle EN 60695-10-2	125 °C

Rozměry výrobku

Výkres v měřítku	
------------------	--

Svorka desky plošných spojů - MKDS 3/12 BK

BDWH:NZ - 5604737

Technické údaje

Rozměry výrobku

Popisek pod obrázkem	Schématické zobrazení – další detaily viz označení produktových řad v oblasti Download Center
Délka [l]	11,2 mm
Šířka [w]	60 mm
Výška [h]	23 mm
Rozteč	5 mm
Konstrukční výška (výška bez pájecího kolíku)	18 mm
Délka pinu [P]	5 mm
vzdálenost kolíků	5 mm
rozměry kolíku	0,9 x 0,9 mm
Rozměr a	55 mm

Údaje o rozměrech pro design desky plošných spojů

Průměr vyvrtaného otvoru	1,3 mm
vzdálenost kolíků	5 mm

Údaje o balení

Jednotka balení	50
Pojmenování balících jednotek	Kus

Všeobecné pokyny k výrobku

Typ poznámky	Návod na použití
Poznámka	Pro zajištění bezpečného připojení vodiče dodržujte definovaný utahovací moment. Zejména u dvupólových a třípólových svorek desky plošných spojů to nemůže zachytit jediný pájecí trn na jedno kontaktní místo. Svorky musejí být proto podepřeny v místě připojení vodiče (fixováno ručně, podepření o pouzdro).

Okolní podmínky

Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-40 °C ... 70 °C
teplota okolí (montáž)	-5 °C ... 100 °C
Teplota prostředí (provoz)	-40 °C (V závislosti na křivce proudové kapacity/zátěžové křivce)

Připojení a metoda propojení

Zkouška připojení	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03
Zkouška poškození vodiče a uvolnění	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):2005-03
	Zkouška vykonána úspěšně

Zkouška tahem

Zkouška tahem	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):2005-03
	Zkouška vykonána úspěšně
Průřez vodiče / druh vodiče / tažná síla	0,2 mm ² / tuhý / > 10 N
	0,2 mm ² / flexibilní / > 10 N
	4 mm ² / tuhý / > 60 N
	2,5 mm ² / flexibilní / > 50 N

Svorka desky plošných spojů - MKDS 3/12 BK

BDWH:NZ - 5604737

Technické údaje

Elektrické zkoušky

Jmenovitý proud	24 A
Izolační pevnost (III/2)	400 V
Jmenovité rázové napětí (III/2)	4 kV

Vzdušné dráhy a dráhy plazivých proudů

skupina izolačního materiálu	I
Izolační pevnost (III/3)	250 V
Izolační pevnost (III/2)	400 V
Izolační pevnost (II/2)	630 V
Jmenovité rázové napětí (III/3)	4 kV
Jmenovité rázové napětí (III/2)	4 kV
Jmenovité rázové napětí (II/2)	4 kV

Vibrační zkouška

Odolnost proti stárnutí, vlhkosti, vniknutí pevných částic a škodlivému vniknutí vody	Zkouška vykonána úspěšně DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03 168 h / 100 °C 48 h/30 °C/92 %
Výsledek zkoušky	Zkouška vykonána úspěšně
Specifikace zkoušky	DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03
Suché teplo	168 h / 100 °C
Vlhké teplo	48 h/30 °C/92 %

Odolnost proti stárnutí, vlhkosti, vniknutí pevných částic

Výsledek zkoušky	Zkouška vykonána úspěšně
Specifikace zkoušky	DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03
Suché teplo	168 h / 100 °C
Vlhké teplo	48 h/30 °C/92 %

Normy a určování

Přípojka podle normy	EN-VDE
----------------------	--------

Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
China RoHS	Časové období pro použití k zamýšlenému účelu (EFUP): 50 let
	Informace o nebezpečných látkách najdete v prohlášení výrobce v části „Ke stažení“

Klasifikace

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141111
eCl@ss 4.1	27141109
eCl@ss 5.0	27141190
eCl@ss 5.1	27261100

Svorka desky plošných spojů - MKDS 3/12 BK BDWH:NZ - 5604737

Klasifikace

eCl@ss

eCl@ss 6.0	27261100
eCl@ss 7.0	27440401
eCl@ss 8.0	27440401
eCl@ss 9.0	27440401

ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002643
ETIM 5.0	EC002643
ETIM 6.0	EC002643
ETIM 7.0	EC002643

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211801
UNSPSC 7.0901	39121432
UNSPSC 11	39121432
UNSPSC 12.01	39121432
UNSPSC 13.2	39121432

Aprobace

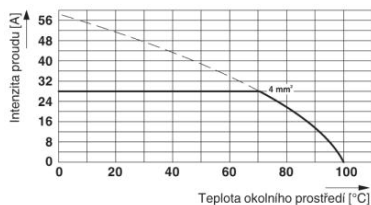
EAC /

Podrobnosti schválení

EAC ENEC

Výkresy

Diagram



Typ: MKDS 3/2 a MKDS 3/3

Zkouška v souladu s normou EN 60512-5-2:2003-01

Redukční faktor = 1

Počet pólů: 5

