

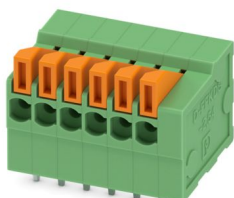
FFKDSA1/H-2,54- 6 - Svorka desky plošných spojů



1789265

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1789265>

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.



Nevyměnitelná svorka desky s plošnými spoji, jmenovitý proud: 6 A, jmenovité napětí (III/2): 160 V, jmenovitý průřez: 0,5 mm², počet potenciálů: 6, počet řad: 1, počet pólů na řadu: 6, řada výrobků: FFKDS(A) 0,5/..-H, rozteč: 2,54 mm, typ připojení: Pružinové připojení push in, montáž: Vlnové pájení, směr připojení vodič/deska: 0 °, barva: zelená, Pin-Layout: Lineární pinning, Délka pinu [P]: 3,4 mm, počet pájecích kolíků na každý potenciál: 2, způsob balení: zabalen v krabici

Vaše výhody

- Připojka Push-in bez použití nástrojů
- Definovaná kontaktní síla zaručuje dlouhodobě stálé kontaktování
- Intuitivní obsluha díky barevně odlišeným ovládacím tlačítkům
- Obsluha a připojení vodiče z jednoho směru umožňují integraci do přístrojové desky
- Dvojitě pájecí trny snižují mechanické namáhání pájených míst
- Boční zajištění umožňuje individuální sestavení různého počtu pólů

Obchodní data

Objednací číslo	1789265
Ks/bal.	50 Kus
Minimální objednané množství	50 Kus
Prodejní kód	AAK
Kód výrobku	AAKBBA
GTIN	4017918231637
Hmotnost/kus (včetně obalu)	3,399 g
Hmotnost/kus (bez obalu)	3,02 g
Číslo celní sazby	85369010
Země původu	CZ

Technické údaje

Vlastnosti výrobku

Produktová řada	FFKDS(A) 0,5/...-H
Produktová řada	COMBICON Terminals XS
Provedení	Řaditelná svorka pro plošné spoje
Počet pólů	6
Rozteč	2,54 mm
Počet přípojek	6
Počet řad	1
Počet potenciálů	6
Uspořádání kolíků	Lineární pinning
Počet pájecích kolíků na každý potenciál	2

Elektrické vlastnosti

Vlastnosti

Jmenovitý proud I_N	6 A
Jmenovité napětí U_N	160 V
Jmenovité napětí (III/3)	63 V
Jmenovité rázové napětí (III/3)	2,5 kV
Jmenovité napětí (III/2)	160 V
Jmenovité rázové napětí (III/2)	2,5 kV
Jmenovité napětí (II/2)	320 V
Jmenovité rázové napětí (II/2)	2,5 kV

Data připojení

Technologie připojení

Provedení	Řaditelná svorka pro plošné spoje
Jmenovitý průřez	0,5 mm ²

Připojení vodiče

Typ připojení	Pružinové připojení push in
Průřez vodiče tuhý	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²
Průřez vodiče ohebný	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²
Průřez vedení AWG	26 ... 20
Délka odizolování	11 mm

Montáž

Způsob montáže	Vlnové pájení
Uspořádání kolíků	Lineární pinning

Údaje o materiálu

Údaje o materiálu - kontakt

FFKDSA1/H-2,54- 6 - Svorka desky plošných spojů



1789265

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1789265>

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 (5 - 7 μm Sn)
Kovový povrch bod připojení (mezivrstva)	Nikl (2 - 3 μm Ni)
Kovový povrch oblast pájení (povrchová vrstva)	Cín (5 - 7 μm Sn)
Kovový povrch oblast pájení (mezivrstva)	Nikl (2 - 3 μm Ni)

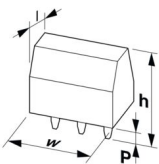
Údaje o materiálu - pouzdro

Barva (Pouzdro)	zelená (6021)
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 Brinellovy zkoušky tvrdosti podle EN 60695-10-2	125 °C

Údaje o materiálu – ovládací prvek

Barva (Ovládací prvek)	oranžová (2003)
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 Brinellovy zkoušky tvrdosti podle EN 60695-10-2	125 °C

Rozměry

Výkres v měřítku	
Rozteč	2,54 mm
Šířka [w]	17,74 mm
Výška [h]	16 mm
Délka [l]	13,6 mm
Konstrukční výška	12,6 mm
Délka pájecího kolíku [P]	3,4 mm
rozměry kolíku	0,5 x 0,8 mm

Design desky plošných spojů

vzdálenost kolíků	5,08 mm
-------------------	---------

Průměr vyvrtaného otvoru	1,1 mm
--------------------------	--------

Mechanické zkoušky

Zkouška poškození vodiče a uvolnění

Specifikace zkoušky	DIN EN 60999 (VDE 0609-1):1994-04
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně

Zkouška tahem

Specifikace zkoušky	DIN EN 60999 (VDE 0609-1):1994-04
Průřez vodiče / typ vodiče / tažná síla požadovaná/skutečná hodnota	0,14 mm ² / tuhý / > 7 N
	0,2 mm ² / flexibilní / > 10 N
	0,5 mm ² / tuhý / > 30 N
	0,5 mm ² / flexibilní / > 30 N

Elektrické zkoušky

Zkouška zahřívání

Specifikace zkoušky	DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):1994-04
Požadavek na zkoušku oteplení	Zvýšení teploty ≤ 45 K

Izolační odpor

Specifikace zkoušky	DIN IEC 60512-2:1994-05
Izolační odpor sousedících pólů	10 ¹² Ω

Vzdušné vzdálenosti a dráhy plazivých proudů |

Specifikace zkoušky	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
skupina izolačního materiálu	I
Odolnost proti plazivým proudům (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Izolační pevnost (III/3)	63 V
Jmenovité rázové napětí (III/3)	2,5 kV
minimální hodnota vzdušné vzdálenosti - nehomogenní pole (III/3)	1,5 mm
minimální hodnota dráhy plazivých proudů (III/3)	1,6 mm
Izolační pevnost (III/2)	160 V
Jmenovité rázové napětí (III/2)	2,5 kV
minimální hodnota vzdušné vzdálenosti - nehomogenní pole (III/2)	1,5 mm
minimální hodnota dráhy plazivých proudů (III/2)	1,5 mm
Izolační pevnost (II/2)	320 V
Jmenovité rázové napětí (II/2)	2,5 kV
minimální hodnota vzdušné vzdálenosti - nehomogenní pole (II/2)	1,5 mm
minimální hodnota dráhy plazivých proudů (II/2)	1,6 mm

Podmínky okolního prostředí a životnosti

FFKDSA1/H-2,54- 6 - Svorka desky plošných spojů



1789265

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1789265>

Vibrační zkouška

Specifikace zkoušky	IEC 60068-2-6:1982 + AMD 2:1985
Frekvence	10 - 150 - 10 Hz
Rychlost rozmítání	1 oktáva/min.
Amplituda	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Zrychlení	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Zkušební doba na jednu osu	2,5 h
Zkušební směry	Osa X, Y a Z

Okolní podmínky

Teplota prostředí (provoz)	-40 °C ... 100 °C (V závislosti na křivce proudové kapacity/zátěžové křivce)
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-40 °C ... 70 °C
Relativní vlhkost vzduchu (skladování/přeprava)	30 % ... 70 %
teplota okolí (montáž)	-5 °C ... 100 °C

Údaje o balení

Způsob balení	zabaleno v krabici
---------------	--------------------

Výkresy

Výkres v měřítku



Diagram



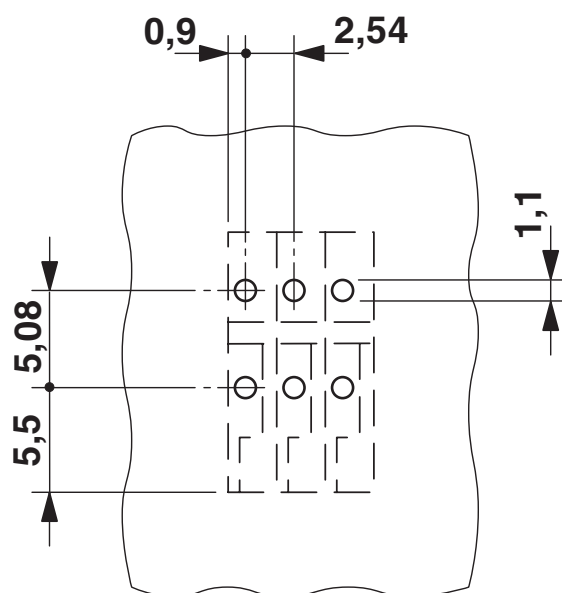
Typ: FFKDS/H-2,54

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

Redukční faktor = 1

Počet pólů: 5

Vrtací schéma/geometrie pájecí desky



FFKDSA1/H-2,54- 6 - Svorka desky plošných spojů



1789265

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1789265>

Schválení

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1789265>

 CSA ID schválení: 13631				
	Jmenovité napětí U_N	Jmenovitý proud I_N	Průřez AWG	Průřez mm^2
B				
Jen tuhé vodiče	150 V	6 A	- 20	-

 cULus osvědčení ID schválení: E60425-19870330				
	Jmenovité napětí U_N	Jmenovitý proud I_N	Průřez AWG	Průřez mm^2
B				
	150 V	6 A	26 - 20	-

FFKDSA1/H-2,54- 6 - Svorka desky plošných spojů



1789265

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1789265>

Klasifikace

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

ETIM 9.0	EC002643
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Splňuje požadavky dle směrnice RoHS	Ano, Žádná řízení o výjimkách
-------------------------------------	-------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Žádné nebezpečné látky nad limitními hodnotami

EU REACH SVHC

Upozornění na kandidátní látku REACH (č. CAS)	Žádná látka s hmotnostním podílem vyšším než 0,1 %
---	--

EF3.1 Změna klimatu

CO2e kg	0,243 kg CO2e
---------	---------------