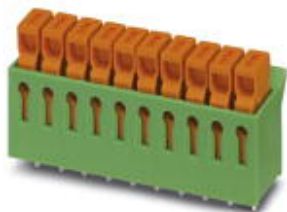


PCB terminal block - IDC 0,3/12-3,81 TRAY - 1770241

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://phoenixcontact.com/download>)

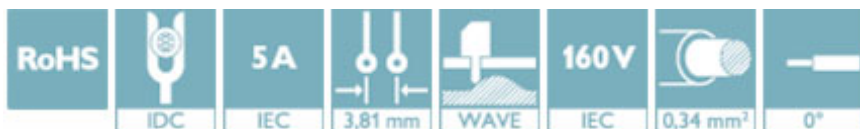


PCB terminal block, nominal current: 5 A, nom. voltage: 160 V, pitch: 3.81 mm, number of positions: 12, connection method: Displacement connection, mounting: Wave soldering, conductor/PCB connection direction: 0 °, color: green


The figure shows a 10-position version of the product

Your advantages

- Connection without conductor pretreatment for huge time savings
- Intuitive use through colour coded actuation lever
- Satisfies CAT5 requirements in accordance with EN 50173 and ISO/IEC 11801



Key Commercial Data

Packing unit	25 pc
Minimum order quantity	25 pc
GTIN	 4 046356 454872
GTIN	4046356454872

Technical data

Item properties

Brief article description	PCB terminal block
Range of articles	IDC 0,3
Pitch	3.81 mm
Number of positions	12
Connection method	Displacement connection
Mounting type	Wave soldering
Pin layout	Linear pinning
Number of levels	1

Electrical parameters

Rated current	5 A
---------------	-----

PCB terminal block - IDC 0,3/12-3,81 TRAY - 1770241

Technical data

Electrical parameters

Rated insulation voltage (III/2)	160 V
Rated surge voltage (III/2)	2.5 kV

Connection capacity

Conductor cross section solid	0.13 mm ² ... 0.34 mm ²
Conductor cross section flexible	0.22 mm ² ... 0.34 mm ²
Conductor cross section AWG / kcmil	26 ... 22

Material data - contact

Note	WEEE/RoHS-compliant, free of whiskers according to IEC 60068-2-82/ JEDEC JESD 201
Contact material	Cu alloy
Surface characteristics	Tin-plated
Metal surface terminal point (top layer)	Tin (5 - 7 µm Sn)
Metal surface terminal point (middle layer)	Nickel (2 - 3 µm Ni)
Metal surface soldering area (top layer)	Tin (5 - 7 µm Sn)
Metal surface soldering area (middle layer)	Nickel (2 - 3 µm Ni)

Material data - housing

Insulating material	PA
Insulating material group	I
CTI according to IEC 60112	600
Flammability rating according to UL 94	V0
Glow wire flammability index GWFI according to EN 60695-2-12	850
Glow wire ignition temperature GWIT according to EN 60695-2-13	775
Temperature for the ball pressure test according to EN 60695-10-2	125 °C

Dimensions for the product

Caption	Schematic representation – for additional information, see product range drawing in the Download Center
Length [L]	10 mm
Pitch	3.81 mm
Height (without solder pin)	15 mm
Solder pin [P]	3.5 mm
Pin dimensions	1 x 0.4 mm
Dimension a	41.91 mm

Dimensions for PCB design

Hole diameter	1.3 mm
---------------	--------

Packaging information

Type of packaging	packed in cardboard
Pieces per package	25
Denomination packing units	Pcs.

PCB terminal block - IDC 0,3/12-3,81 TRAY - 1770241

Technical data

Electrical tests

Rated current	5 A
Rated insulation voltage (III/2)	160 V
Rated surge voltage (III/2)	2.5 kV

Air clearances and creepage distances

Insulating material group	I
Voltage	160 V
Rated insulation voltage (III/3)	160 V
Rated insulation voltage (III/2)	160 V
Rated insulation voltage (II/2)	320 V
Rated surge voltage (III/3)	2.5 kV
Rated surge voltage (III/2)	2.5 kV
Rated surge voltage (II/2)	2.5 kV

Standards and Regulations

Connection in acc. with standard	EN-VDE
	CSA

Environmental Product Compliance

China RoHS	Environmentally friendly use period: unlimited = EFUP-e
	No hazardous substances above threshold values

Approvals


Approvals

Approvals

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized


Ex Approvals


Approval details

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
	D	B	
Nominal voltage UN	300 V	300 V	
Nominal current IN	5 A	5 A	
mm ² /AWG/kcmil	28-22	28-22	

PCB terminal block - IDC 0,3/12-3,81 TRAY - 1770241

Approvals

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
	D	B	
Nominal voltage UN	300 V	250 V	
Nominal current IN	5 A	5 A	
mm ² /AWG/kcmil	28-22	28-22	

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
	D	B	
Nominal voltage UN	300 V	250 V	
Nominal current IN	5 A	5 A	
mm ² /AWG/kcmil	28-22	28-22	

EAC		B.01742
-----	---	---------

cULus Recognized	
------------------	---

Phoenix Contact 2018 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg
Germany
Tel. +49 5235 300
Fax +49 5235 3 41200
<http://www.phoenixcontact.com>

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9