

Feed-through terminal block - SRDK 6 - 3029973

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>)



Feed-through terminal block, Connection type: Spring-cage connection, Cross section: 0.2 mm² - 10 mm², AWG: 24 - 8, Nominal current: 41 A, Nominal voltage: 400 V, Length: 113 mm, Width: 8.2 mm, Color: gray, Assembly: NS 35/7,5, NS 35/15

Product Features

- ✓ Easy and clear operation



Key commercial data

Packing unit	1 pc
Minimum order quantity	50 pc
Weight per Piece (excluding packing)	31.2 GRM
Custom tariff number	85369010
Country of origin	Poland

Technical data

General

Number of levels	1
Number of connections	2
Color	gray
Insulating material	PA
Inflammability class according to UL 94	V0
Maximum load current	57 A (with 10 mm ² conductor cross section)
Rated surge voltage	6 kV
Pollution degree	3
Surge voltage category	III
Insulating material group	I
Connection in acc. with standard	IEC 60947-7-1
Maximum load current (lower level)	45 A (with 10 mm ² conductor cross section)

Feed-through terminal block - SRDK 6 - 3029973

Technical data

General

Nominal current I_N (lower level)	41 A
Nominal voltage U_N	400 V
Maximum load current (upper level)	45 A (with 10 mm ² conductor cross section)
Open side panel	ja
Shock protection test specification	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Back of the hand protection	guaranteed
Finger protection	guaranteed
Surge voltage test setpoint	7.3 kV
Result of surge voltage test	Test passed
Power frequency withstand voltage setpoint	1.89 kV
Result of power-frequency withstand voltage test	Test passed
Checking the mechanical stability of terminal points (5 x conductor connection)	Test passed
Bending test rotation speed	10 rpm
Bending test turns	135
Bending test conductor cross section/weight	1 mm ² /0.4 kg
	6 mm ² / 1.4 kg
	10 mm ² / 2 kg
Result of bending test	Test passed
Conductor cross section tensile test	1 mm ²
Tractive force setpoint	35 N
Conductor cross section tensile test	6 mm ²
Tractive force setpoint	80 N
Conductor cross section tensile test	10 mm ²
Tractive force setpoint	90 N
Tensile test result	Test passed
Tight fit on carrier	NS 32
Setpoint	5 N
Result of tight fit test	Test passed
Result of voltage drop test	Test passed
Temperature-rise test	Test passed
Conductor cross section short circuit testing	6 mm ²
Short-time current	0.72 kA
Conductor cross section short circuit testing	10 mm ²
Short-time current	1.2 kA
Short circuit stability result	Test passed
Ageing test for screwless modular terminal block temperature cycles	192

Feed-through terminal block - SRDK 6 - 3029973

Technical data

General

Result of aging test	Test passed
Proof of thermal characteristics (needle flame) effective duration	30 s
Result of thermal test	Test passed
Test specification, oscillation, broadband noise	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Test spectrum	Service life test category 1, class B, body mounted
Test frequency	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ to $f_2 = 150 \text{ Hz}$
ASD level	0.02 g ² /Hz
Acceleration	0.8g
Test duration per axis	5 h
Test directions	X-, Y- and Z-axis
Oscillation, broadband noise test result	Test passed
Test specification, shock test	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Shock form	Half-sine
Acceleration	5 g
Shock duration	30 ms
Number of shocks per direction	3
Test directions	X-, Y- and Z-axis (pos. and neg.)
Shock test result	Test passed
Temperature index, insulating material (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	120 °C

Dimensions

Width	8.2 mm
Length	113 mm
Height NS 35/7,5	49 mm
Height NS 35/15	56.5 mm

Connection data

Connection in acc. with standard	IEC 60947-7-1
Connection method	Spring-cage connection
Conductor cross section solid min.	0.2 mm ²
Conductor cross section solid max.	10 mm ²
Conductor cross section AWG/kcmil min.	24
Conductor cross section AWG/kcmil max	8
Conductor cross section stranded min.	0.2 mm ²
Conductor cross section stranded max.	6 mm ²
Min. AWG conductor cross section, stranded	24
Max. AWG conductor cross section, stranded	10
Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve min.	0.25 mm ²

Feed-through terminal block - SRDK 6 - 3029973

Technical data

Connection data

Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve max.	6 mm ²
Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve min.	0.25 mm ²
Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve max.	6 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, min.	0.5 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, max.	1.5 mm ²
Stripping length	12 mm

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141120
eCl@ss 4.1	27141120
eCl@ss 5.0	27141120
eCl@ss 5.1	27141120
eCl@ss 6.0	27141120
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120

ETIM

ETIM 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

Approvals

Approvals

Approvals

UL Recognized / cUL Recognized / GOST / cULus Recognized

Feed-through terminal block - SRDK 6 - 3029973

Approvals

Ex Approvals

Approvals submitted

Approval details

UL Recognized 		
	B	C
mm²/AWG/kcmil	18-8	18-8
Nominal current I _N	40 A	40 A
Nominal voltage U _N	300 V	300 V

cUL Recognized 		
	B	C
mm²/AWG/kcmil	18-8	18-8
Nominal current I _N	40 A	40 A
Nominal voltage U _N	300 V	300 V

GOST 		
--	--	--

cULus Recognized 		
--	--	--

Drawings

Circuit diagram



Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А