

Feed-through modular terminal block - SSK 116 KER-EX - 0503057

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://download.phoenixcontact.com>)



Feed-through terminal block, connection method: screw connection, cross section: 0.5 mm² - 16 mm², 20 - 6 AWG, width: 10.4 mm, color: white, mounting type: NS 3, insulation material: ceramic

Product description


Feed-through terminal block, connection method: screw connection, cross section: 0.5 mm² - 16 mm², 20 - 6 AWG, width: 10.4 mm, color: white, mounting type: NS 3, insulation material: ceramic

Why buy this product

- Mounting on NS 32 G DIN rail
- Compact design
- Easy potential distribution thanks to chain bridging



Key commercial data

| | |
|--------------------------------------|---|
| Packing unit | 1 |
| Minimum order quantity | 50 |
| Catalog page | Page 505 (CL1-2011) |
| GTIN |  4 017918 002541 |
| Weight per piece (including packing) | 0.0 GRM |
| Weight per Piece (excluding packing) | 34.78 GRM |
| Country of origin | GERMANY |

Technical data

General

| | |
|-----------------------|---------|
| Number of levels | 1 |
| Number of connections | 2 |
| Color | white |
| Insulating material | Keramik |

Dimensions

| | |
|--------------|---------|
| Width | 10.4 mm |
| Length | 38 mm |
| Height NS 32 | 55 mm |

Feed-through modular terminal block - SSK 116 KER-EX - 0503057

Technical data

Technical data

| | |
|----------------------------------|--|
| Maximum load current | 76 A (with 16 mm ² conductor cross section) |
| Rated surge voltage | 8 kV |
| Pollution degree | 3 |
| Surge voltage category | III |
| Insulating material group | I |
| Connection in acc. with standard | IEC 60947-7-1 |
| Nominal current I _N | 57 A |
| Nominal voltage U _N | 800 V |
| Open side panel | ja |

Connection data

| | |
|---|---------------------|
| Conductor cross section solid min. | 0.5 mm ² |
| Conductor cross section solid max. | 16 mm ² |
| Conductor cross section stranded min. | 0.5 mm ² |
| Conductor cross section stranded max. | 10 mm ² |
| Conductor cross section AWG/kcmil min. | 20 |
| Conductor cross section AWG/kcmil max | 6 |
| Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve min. | 0.5 mm ² |
| Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve max. | 10 mm ² |
| Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve min. | 0.5 mm ² |
| Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve max. | 6 mm ² |
| 2 conductors with same cross section, solid min. | 0.5 mm ² |
| 2 conductors with same cross section, solid max. | 4 mm ² |
| 2 conductors with same cross section, stranded min. | 0.5 mm ² |
| 2 conductors with same cross section, stranded max. | 4 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. | 6 mm ² |
| 2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, min. | 0.5 mm ² |
| 2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, max. | 4 mm ² |
| Connection method | Screw connection |
| Stripping length | 11 mm |
| Internal cylindrical gage | B 6 |
| Screw thread | M4 |
| Tightening torque, min | 1.5 Nm |
| Tightening torque max | 1.8 Nm |

Feed-through modular terminal block - SSK 116 KER-EX - 0503057

Classifications

eclass

| | |
|------------|----------|
| eClass 4.0 | 27141120 |
| eClass 4.1 | 27141120 |
| eClass 5.0 | 27141120 |
| eClass 5.1 | 27141120 |
| eClass 6.0 | 27141120 |

etim

| | |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC000897 |
| ETIM 3.0 | EC000897 |
| ETIM 4.0 | EC000897 |

unspsc

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

Approvals

Certificates

Certification

CSA / GOST

Certification EX

IECEX / ATEX / GL

Certification submitted

Approval details

| | |
|--------------------------------|-------|
| CSA | |
| mm ² /AWG/kcmil | 24-6 |
| Nominal current I _N | 80 A |
| Nominal voltage U _N | 600 V |

| |
|------|
| GOST |
|------|

Feed-through modular terminal block - SSK 116 KER-EX - 0503057

Accessories

Accessories

Assembly

DIN rail - NS 32 AL UNPERF 2000MM - 1201028



G rail 32 mm (NS 32)

DIN rail - NS 32 CU/35QMM UNPERF 2000MM - 1201358



G-profile DIN rail, material: Copper, unperforated, height 15 mm, width 32 mm, length 2 m

DIN rail - NS 32 CU/120QMM UNPERF 2000MM - 1201280



G-profile DIN rail, deep-drawn, material: Copper, unperforated, height 15 mm, width 32 mm, length 2 m

DIN rail - NS 32 UNPERF 2000MM - 1201015



G-profile DIN rail, material: Steel, unperforated, height 15 mm, width 32 mm, length 2 m

DIN rail - NS 32 PERF 2000MM - 1201002



G-profile DIN rail, material: Steel, perforated, height 15 mm, width 32 mm, length 2 m

Bridges

Feed-through modular terminal block - SSK 116 KER-EX - 0503057

Accessories

Chain bridge - KB- 10 - 0203205

Chain bridge, Color: silver



End cover - D-SSK 116 KER - 0203069

End cover, length: 38 mm, width: 4.2 mm, color: gray, insulation material: ceramic



End clamp - E/1 - 1201044

End clamp, width: 8 mm



Drawings

Circuit diagram





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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.