



| Coil Data at 20 °C | Conditions | Min | Typ | Max  | Unit |
|--------------------|------------|-----|-----|------|------|
| Coil resistance    |            | 162 | 180 | 198  | Ohm  |
| Coil voltage       |            |     | 5   |      | VDC  |
| Rated power        |            |     | 139 |      | mW   |
| Pull-In voltage    |            |     |     | 3,75 | VDC  |
| Drop-Out voltage   |            | 0,5 |     |      | VDC  |

| Contact Data 85            | Conditions  | Min | Typ | Max   | Unit  |
|----------------------------|---|-----|-----|-------|-------|
| Contact rating             | Any DC combination of V & A not to exceed their individual max.'s |     |     | 100   | W     |
| Switching voltage          | DC or Peak AC   |     |     | 1.000 | V     |
| Switching current          | DC or Peak AC   |     |     | 1     | A     |
| Carry current              | DC or Peak AC<br>100% Duty Cycle                                  |     |     | 2,5   | A     |
| Pulsed carry current       | DC or Peak AC<br>5ms after coil excitation for 50ms max.          |     |     | 3     | A     |
| Contact resistance static  | Measured with 40% overdrive                                       |     |     | 150   | mOhm  |
| Contact resistance dynamic | Maximum value 1,5 ms after excitation                             |     |     | 200   | mOhm  |
| Insulation resistance      | RH <45 %, 100 V test voltage                                      | 10  |     |       | GOhm  |
| Breakdown voltage          |   | 3   |     |       | kV DC |
| Operate time incl. bounce  | measured with 40% overdrive                                       |     |     | 1,1   | ms    |
| Release time               | measured with no coil suppression                                 |     |     | 0,1   | ms    |
| Capacitance                | @ 10 kHz across open switch                                       |     | 0,5 |       | pF    |

| Special Product Data             | Conditions              | Min                      | Typ | Max | Unit  |
|----------------------------------|-------------------------|--------------------------|-----|-----|-------|
| Dielectric Strength Coil/Contact | according to EN 60255-5 | 4                        |     |     | kV DC |
| Housing material                 |                         | epoxy resin              |     |     |       |
| Connection pins                  |                         | FeNi42, tin plated       |     |     |       |
| Magnetic Shield                  |                         | Internal Mu Metal Shield |     |     |       |
| Reach / RoHS conformity          |                         | yes                      |     |     |       |



Europe: +49 / 7731 8399 0

| Email: info@standexmeder.com

USA: +1 / 508 295 0771

| Email: salesusa@standexmeder.com

Asia: +852 / 2955 1682

| Email: salesasia@standexmeder.com

Item No.:

**3305185378**

Item:

**SHV05-1A85-78L3K**

**SIL05-1A85-78L3K**

| Environmental data    | Conditions                         | Min          | Typ | Max | Unit |
|-----------------------|------------------------------------|--------------|-----|-----|------|
| Shock                 | 1/2 sine, duration 11ms, in 3 axis |              |     | 50  | g    |
| Vibration             | from 10 - 2000 Hz                  |              |     | 20  | g    |
| Operating temperature |                                    | -40          |     | 105 | °C   |
| Storage temperature   |                                    | -40          |     | 125 | °C   |
| Soldering temperature | wave soldering max. 5 sec.         |              |     | 260 | °C   |
| Washability           |                                    | fully sealed |     |     |      |

| General data | Conditions | Min              | Typ | Max | Unit |
|--------------|------------|------------------|-----|-----|------|
| Packaging    |            | Tube per 20 pcs. |     |     |      |

Modifications in the sense of technical progress are reserved

Designed at: 23.01.14    Designed by: ABURGESS

Approval at: 17.04.15    Approval by: DSTASTNY

Last Change at: 02.06.15    Last Change by: THAUKE

Approval at: 09.06.15    Approval by: JHEYDER

Version: 2

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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