

Europe: +49 / 7731 8399 0

USA: +1 / 508 295 0771

Asia: +852 / 2955 1682

| Email: info@standexmeder.com

| Email: salesusa@standexmeder.com

| Email: salesasia@standexmeder.com

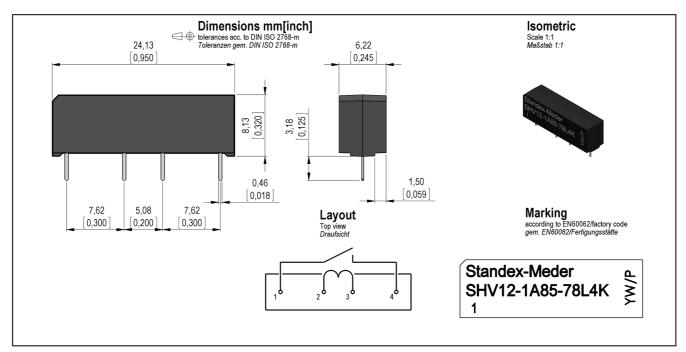
Item No.:

3312185478

Item:

SHV12-1A85-78L4K SIL12-1A85-78L4K

Version:



| Coil Data at 20 °C | Conditions | Min | Тур | Max | Unit |
|--------------------|------------|-----|-----|-----|------|
| Coil resistance | | 450 | 500 | 550 | Ohm |
| Coil voltage | | | 12 | | VDC |
| Rated power | | | 288 | | mW |
| Pull-In voltage | | | | 8,4 | VDC |
| Drop-Out voltage | | 1,8 | | | VDC |

| Contact Data 85 | Conditions | Min | Тур | 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 | А |
| Carry current | DC or Peak AC 100% Duty Cycle | | | 2,5 | Α |
| Pulsed carry current | DC or Peak AC 5ms after coil excitation for 50ms max. | | | 3 | Α |
| 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 | | 4 | | | 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 | Тур | 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 | | | | |

Modifications in the sense of technical progress are reserved

Designed at: 27.06.14 Designed by: ABURGESS Approval at: 27.06.14 Approval by: TLANE

Last Change at: 05.06.15 Last Change by: THAUKE Approval at: 09.06.15 Approval by: JHEYDER



Asia: +852 / 2955 1682

Europe: +49 / 7731 8399 0 | Email: info@standexmeder.com

| Email: salesasia@standexmeder.com

Item No.:

3312185478

Item:

SHV12-1A85-78L4K SIL12-1A85-78L4K

Version: 2

| Environmental data | Conditions | Min | Тур | 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 | Тур | Max | Unit |
|--------------|------------|------------------|-----|-----|------|
| Packaging | | Tube per 20 pcs. | | | |

Designed at: 27.06.14 Designed by: ABURGESS Approval at: 27.06.14 Approval by: TLANE Last Change at: 05.06.15 Last Change by: THAUKE 09.06.15 Approval by: Approval at: JHEYDER



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» (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