



**Power PCB relay OMI/OMIH** (Continued)

**Other Data**

Material compliance: EU RoHS/ELV, China RoHS, REACH, Halogen content refer to the Product Compliance Support Center at [www.te.com/customersupport/rohssupportcenter](http://www.te.com/customersupport/rohssupportcenter)

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Ambient temperature                  |  |
| standard coil                        | -30 to 60°C                              |
| sensitive coil                       | -30 to 70°C                              |
| Category of environmental protection |  |
| IEC 61810                            | RTII - flux proof,<br>RTIII - wash tight |
| Vibration resistance (functional)    | 10 to 50Hz, 1.5mm double amplitude       |
| Shock resistance (functional)        |  |
| IEC 60068-2-27 (half sine)           | 98m/s <sup>2</sup> , 11ms                |
| Terminal type                        | PCB-THT                                  |
| Weight                               | 13g                                      |
| Resistance to soldering heat THT     |  |
| IEC 60068-2-20                       | 260°C/5s                                 |
| Packaging/unit                       | box/1000 pcs.                            |

**Terminal assignment**

Bottom view on solder pins

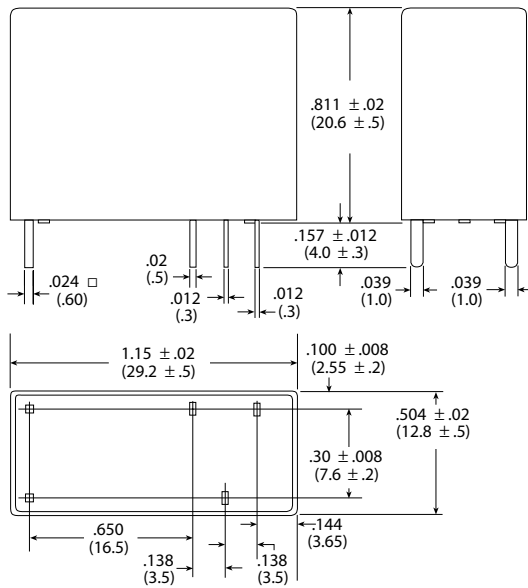


**PCB layout**

Bottom view on solder pins



**Dimensions**



**Product code structure**

Typical product code

**OMI -SS -1 12 D 1 ,300**

|                            |   |   |
|----------------------------|---|---|
| <b>Type</b>                | OMI / OMIH Power PCB Relay OMI / OMIH                                       |   |
| <b>Sealing</b>             | <b>SS</b> Flux proof  | <b>SH</b> Wash tight  |
| <b>Pole</b>                | <b>1</b> 1pole  |   |
| <b>Coil</b>                | Coil code: please refer to coil versions table                              |   |
| <b>Coil power</b>          | <b>D</b> Standard 720mW   | <b>L</b> Sensitive 540mW  |
| <b>Contact arrangement</b> | <b>1</b> OMIH : 1 form C (CO) AgSnO<br><b>M</b> OMIH : 1 form A (NO), AgSnO | <b>M1</b> OMI : 1form A (NO), AgSnO   |
| <b>Suffix</b>              | <b>Blank</b> Standard (OMI)   | <b>300</b> Standard OMIH, 1 form C (CO), flux proof<br><b>394</b> Standard OMIH, 1form A (NO), wash tight |

**Power PCB relay OMI/OMIH** (Continued)

| Product code      | Version       | Contact       | Cont.material | Coil power | Coil voltage | Sealing     | Part number |             |             |
|-------------------|---------------|---------------|---------------|------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| OMI-SS-105DM1     | 10A           | 1 form A (NO) | AgSnO         | 720mW      | 5VDC         | Flux proof  | 1721129-3   |             |             |
| OMI-SS-112DM1     |               |               |               |            | 12VDC        |             | 1721129-9   |             |             |
| OMI-SS-124DM1     |               |               |               |            | 24VDC        |             | 1-1721129-3 |             |             |
| OMI-SS-105LM1     |               |               |               | 540mW      | 5VDC         | 1721129-4   |             |             |             |
| OMI-SS-112LM1     |               |               |               |            | 12VDC        | 1-1721129-0 |             |             |             |
| OMI-SS-124LM1     |               |               |               |            | 24VDC        | 1-1721129-4 |             |             |             |
| OMI-SS-105D1      |               | 1 form C (CO) | 720mW         |            | 5VDC         |             |             | 1721130-3   |             |
| OMI-SS-112D1      |               |               |               |            |              |             |             | 12VDC       | 1721130-9   |
| OMI-SS-124D1      |               |               |               |            |              |             |             | 24VDC       | 1-1721130-3 |
| OMI-SS-105L1      |               |               |               |            | 540mW        | 5VDC        | 1721130-4   |             |             |
| OMI-SS-112L1      |               |               |               |            |              | 12VDC       | 1-1721130-0 |             |             |
| OMI-SS-124L1      |               |               |               |            |              | 24VDC       | 1-1721130-4 |             |             |
| OMI-SH-105DM1     | 1 form A (NO) |               | 720mW         |            | 5VDC         | Wash tight  |             | 1-1721129-9 |             |
| OMI-SH-112DM1     |               |               |               |            |              |             |             | 12VDC       | 2-1721129-5 |
| OMI-SH-124DM1     |               |               |               |            |              |             |             | 24VDC       | 2-1721129-9 |
| OMI-SH-105LM1     |               |               |               |            | 540mW        | 5VDC        | 2-1721129-0 |             |             |
| OMI-SH-112LM1     |               |               |               |            |              | 12VDC       | 2-1721129-6 |             |             |
| OMI-SH-124LM1     |               |               |               |            |              | 24VDC       | 3-1721129-0 |             |             |
| OMI-SH-105D1      |               | 1 form C (CO) | 720mW         |            | 5VDC         |             |             | 1-1721130-9 |             |
| OMI-SH-112D1      |               |               |               |            |              |             |             | 12VDC       | 2-1721130-5 |
| OMI-SH-124D1      |               |               |               |            |              |             |             | 24VDC       | 2-1721130-9 |
| OMI-SH-105L1      |               |               |               |            | 540mW        | 5VDC        | 2-1721130-0 |             |             |
| OMI-SH-112L1      |               |               |               |            |              | 12VDC       | 2-1721130-6 |             |             |
| OMI-SH-124L1      |               |               |               |            |              | 24VDC       | 3-1721130-0 |             |             |
| OMIH-SS-105DM,300 | 16A           |               | 1 form A (NO) |            | 720mW        | 5VDC        | Flux proof  | 1461022-5   |             |
| OMIH-SS-112DM,300 |               |               |               |            |              |             |             | 12VDC       | 8-1440000-4 |
| OMIH-SS-124DM,300 |               |               |               |            |              |             |             | 24VDC       | 8-1440000-9 |
| OMIH-SS-105LM,300 |               |               |               |            | 540mW        | 5VDC        | 2-1419153-1 |             |             |
| OMIH-SS-112LM,300 |               |               |               |            |              | 12VDC       | 8-1440000-6 |             |             |
| OMIH-SS-124LM,300 |               |               |               |            |              | 24VDC       | 2-1419153-2 |             |             |
| OMIH-SS-105D1,300 |               | 1 form C (CO) | 720mW         |            | 5VDC         |             |             | 1721535-1   |             |
| OMIH-SS-112D1,300 |               |               |               |            |              |             |             | 12VDC       | 1721535-4   |
| OMIH-SS-124D1,300 |               |               |               |            |              |             |             | 24VDC       | 1721535-7   |
| OMIH-SS-105L1,300 |               |               |               |            | 540mW        | 5VDC        | 1721535-2   |             |             |
| OMIH-SS-112L1,300 |               |               |               |            |              | 12VDC       | 1721535-5   |             |             |
| OMIH-SS-124L1,300 |               |               |               |            |              | 24VDC       | 1721535-8   |             |             |
| OMIH-SH-105DM,394 | 1 form A (NO) |               | 720mW         |            | 5VDC         | Wash tight  |             | 1-1461373-5 |             |
| OMIH-SH-112DM,394 |               |               |               |            |              |             |             | 12VDC       | 1-1461373-8 |
| OMIH-SH-124DM,394 |               |               |               |            |              |             |             | 24VDC       | 1-1461373-9 |
| OMIH-SH-105LM,394 |               |               |               |            | 540mW        | 5VDC        | 6-1440000-7 |             |             |
| OMIH-SH-112LM,394 |               |               |               |            |              | 12VDC       | 7-1440000-1 |             |             |
| OMIH-SH-124LM,394 |               |               |               |            |              | 24VDC       | 1461373-3   |             |             |
| OMIH-SH-105D1,300 |               | 1 form C (CO) | 720mW         |            | 5VDC         |             |             | 1-1721535-1 |             |
| OMIH-SH-112D1,300 |               |               |               |            |              |             |             | 12VDC       | 1-1721535-4 |
| OMIH-SH-124D1,300 |               |               |               |            |              |             |             | 24VDC       | 1-1721535-7 |
| OMIH-SH-105L1,300 |               |               |               |            | 540mW        | 5VDC        | 1-1721535-2 |             |             |
| OMIH-SH-112L1,300 |               |               |               |            |              | 12VDC       | 1-1721535-5 |             |             |
| OMIH-SH-124L1,300 |               |               |               |            |              | 24VDC       | 1-1721535-8 |             |             |

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