

Power PCB relay OMI/OMIH (Continued)

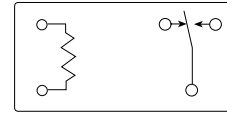
Other Data

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

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

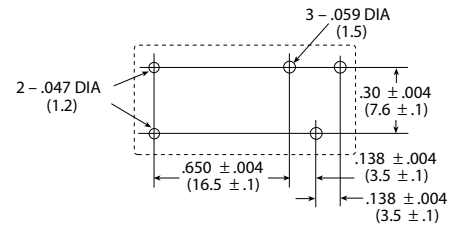
Terminal assignment

Bottom view on solder pins

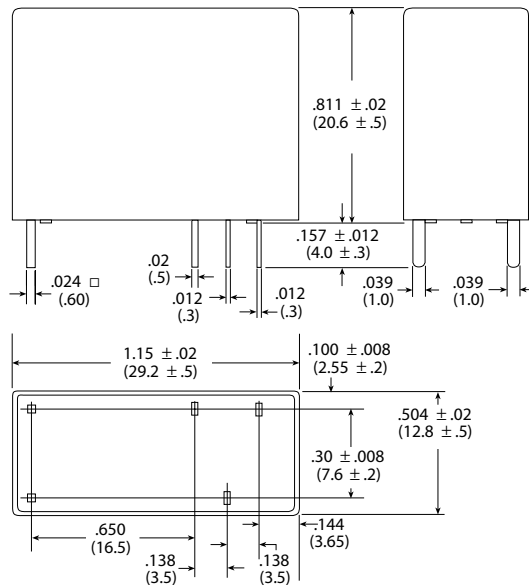


PCB layout

Bottom view on solder pins



Dimensions



Product code structure

Typical product code

OMI -SS -1 12 D 1 ,300

Type	OMI / OMIH Power PCB Relay OMI / OMIH	
Sealing	SS Flux proof	SH Wash tight
Pole	1 1pole	
Coil	Coil code: please refer to coil versions table	
Coil power	D Standard 720mW	L Sensitive 540mW
Contact arrangement	1 OMIH : 1 form C (CO) AgSnO	M1 OMI : 1form A (NO), AgSnO
	M OMIH : 1 form A (NO), AgSnO	
Suffix	Blank Standard (OMI)	300 Standard OMIH, 1 form C (CO), flux proof
		394 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				540mW	24VDC		1-1721129-3
OMI-SS-105LM1					5VDC		1721129-4
OMI-SS-112LM1		1 form C (CO)		720mW	12VDC		1-1721129-0
OMI-SS-124LM1					24VDC		1-1721129-4
OMI-SS-105D1				540mW	5VDC		1721130-3
OMI-SS-112D1					12VDC		1721130-9
OMI-SS-124D1		1 form A (NO)		720mW	24VDC	Wash tight	1-1721130-3
OMI-SS-105L1					5VDC		1721130-4
OMI-SS-112L1				540mW	12VDC		1-1721130-0
OMI-SS-124L1					24VDC		1-1721130-4
OMI-SH-105DM1		1 form C (CO)		720mW	5VDC		1-1721129-9
OMI-SH-112DM1					12VDC		2-1721129-5
OMI-SH-124DM1				540mW	24VDC		2-1721129-9
OMI-SH-105LM1					5VDC		2-1721129-0
OMI-SH-112LM1		1 form A (NO)		720mW	12VDC		2-1721129-6
OMI-SH-124LM1					24VDC		3-1721129-0
OMI-SH-105D1				540mW	5VDC		1-1721130-9
OMI-SH-112D1					12VDC		2-1721130-5
OMI-SH-124D1		1 form C (CO)		720mW	24VDC		2-1721130-9
OMI-SH-105L1					5VDC		2-1721130-0
OMI-SH-112L1				540mW	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				540mW	24VDC		8-1440000-9
OMIH-SS-105LM,300					5VDC		2-1419153-1
OMIH-SS-112LM,300		1 form C (CO)		720mW	12VDC		8-1440000-6
OMIH-SS-124LM,300					24VDC		2-1419153-2
OMIH-SS-105D1,300				540mW	5VDC		1721535-1
OMIH-SS-112D1,300					12VDC		1721535-4
OMIH-SS-124D1,300		1 form A (NO)		720mW	24VDC	Wash tight	1721535-7
OMIH-SS-105L1,300					5VDC		1721535-2
OMIH-SS-112L1,300				540mW	12VDC		1721535-5
OMIH-SS-124L1,300					24VDC		1721535-8
OMIH-SH-105DM,394		1 form C (CO)		720mW	5VDC		1-1461373-5
OMIH-SH-112DM,394					12VDC		1-1461373-8
OMIH-SH-124DM,394				540mW	24VDC		1-1461373-9
OMIH-SH-105LM,394					5VDC		6-1440000-7
OMIH-SH-112LM,394		1 form A (NO)		720mW	12VDC		7-1440000-1
OMIH-SH-124LM,394					24VDC		1461373-3
OMIH-SH-105D1,300				540mW	5VDC		1-1721535-1
OMIH-SH-112D1,300					12VDC		1-1721535-4
OMIH-SH-124D1,300		1 form C (CO)		720mW	24VDC		1-1721535-7
OMIH-SH-105L1,300					5VDC		1-1721535-2
OMIH-SH-112L1,300				540mW	12VDC		1-1721535-5
OMIH-SH-124L1,300					24VDC		1-1721535-8



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.