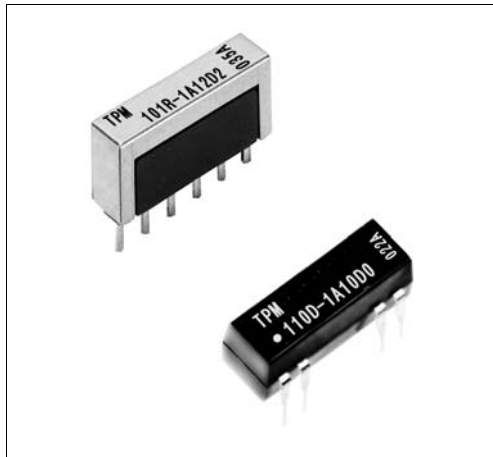


SIP,DIP Reed Relays

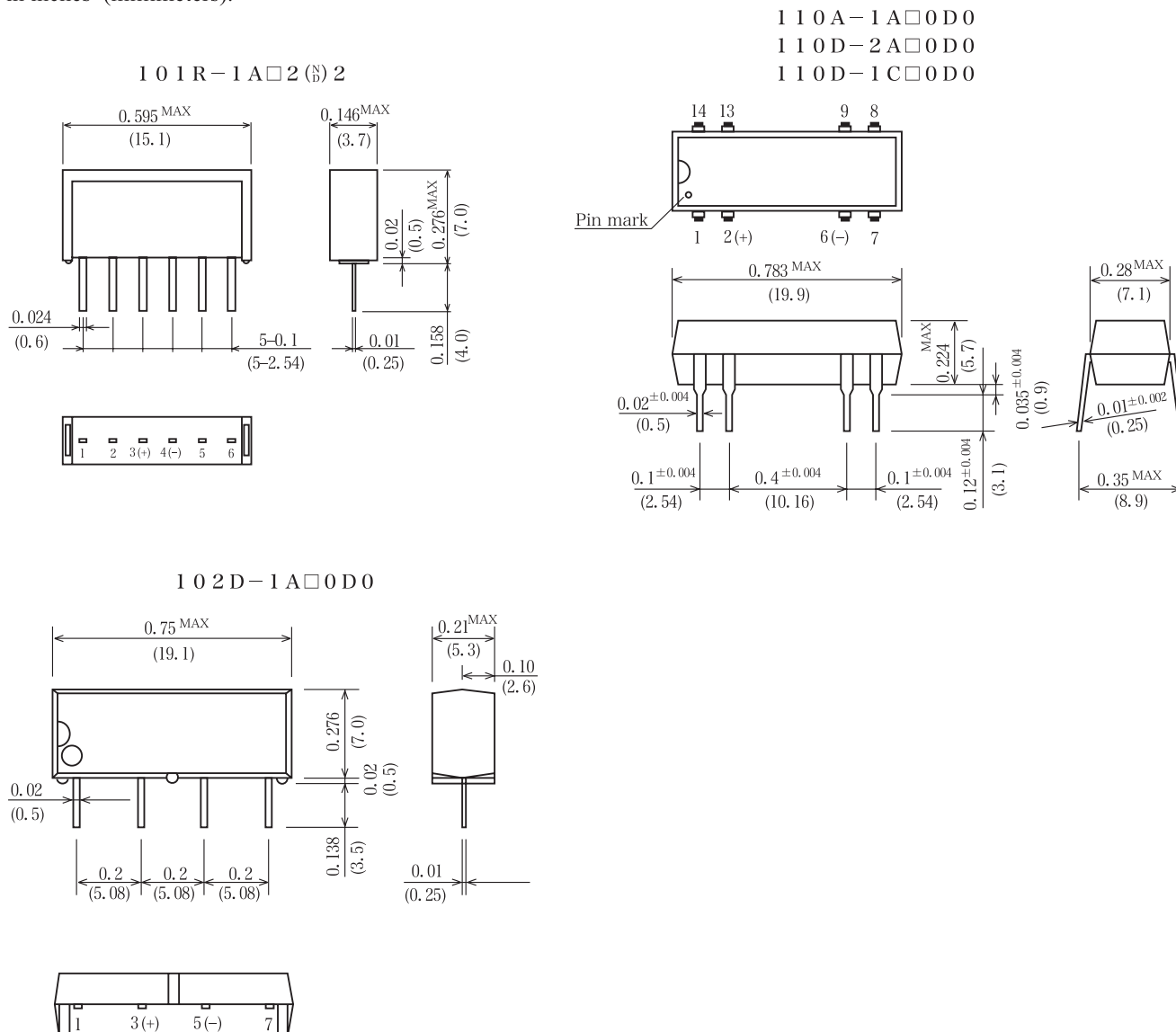


The 100 Series is the standard series for SIP and DIP relays. This product line comes in 1 Form A, 2 form A and 1 form C arrangements.

- Standard SIP and DIP relays IC pitches
- Internal lead-frame design
- High speed operating
- High reliability and long life
- Electric magnetic shield available

Mechanical Dimensions

All dimensions are measured
in inches (millimeters).





101R,102D,110D Series			SIP				DIP									
			Model Number		Model Number		Model Number		Model Number		Model Number					
			101R-1A□2□2		102D-1A□0D0		110D-1A□0D0		110D-2A□0D0		110D-1C□0D0					
Parameters		Test Condition	Units		1 Form A		1 Form A		1Form A		2 Form A		1 Form C			
Coil Specs																
Nominal coil voltage			VDC	5	12	5	12	5	12	24	5	12	24	5	12	24
Coil resistance		±10% at20°C	Ω	375	600	500	1000	500	1000	2150	140	500	2150	200	500	2150
Operating voltage		15°C~35°C	VDC Max	4.0	9.6	3.75	9.0	3.75	9.6	19.2	3.75	9.6	18.0	3.75	9.6	18.0
Release voltage		15°C~35°C	VDC Min	0.7	1.2	0.8	1.0	0.7	1.2	2.4	0.7	1.2	2.4	0.7	1.2	2.4
Contact Ratings																
Switching voltage		Max. DC/Peak AC resistance	Volts	200				100				30				
Switching current		Max. DC/Peak AC resistance	Amps	0.5				0.5				0.2				
Carry current		Max. DC/Peak AC resistance	Amps	1.2				1.0				0.5				
Contact rating		Max. DC/Peak AC resistance	Watts	10				10				3				
Life expectancy		1V. 10mA	×10 ⁶ Cyc	1500				1000				50				
Contact resistance		Maximum initial	mΩ	150				150				150				
Contact resistance stability		Maximum initial	mΩ	5.0				5.0				5.0				
Relay Specifications																
Insulation resistance		Between all isolated pins at 100V 20°C 40%RH	Ω	10 ¹²		10 ¹⁰		10 ¹⁰				10 ¹⁰				
Capacitance			pF-Max													
Across open contacts		Shield guarding														
Contact to Shield		Contacts open, Shield floating														
Open contact to coil		Shield guarding														
Dielectric strength		Between contacts	VDC	200		200		200				200				
		Contacts to shield, coil		250		500		500				500				
Operating time (Including. bounce)		At nominal coil voltage, 100Hz Square wave	msec	0.5		1.0		1.0				2.0				
Release time		Diode suppression	msec	0.5		1.0		1.0				2.5				
Environmental Ratings			Schematics Top view													
Measurement reference conditons Temp. : 15°C~35°C Humidity : 25%~85%RH Atmospheric pressure : 860~1060hPa Storage temp. : -40°C~+80°C Operating temp : -20°C~+60°C The operating and Release Voltage and the coil resistance are specified at 20°C. These values change approximately 0.4%/°C change in the ambient temperature. Vibration : 20Gs to 2000Hz Shock : 50Gs																

Notes :

- (1) Values are specified with a resistive load being applied. A contact protective circuit is required for C and L Type loads.
- (2) The values of the operating time and release time however, are when the rated coil voltage is applied and a clamp diode is attached.
- (3) Model 101R-1A□2D2 : Diode is connected to pin 3 (+) and pin 4 (-).
Model 102D-1A□0D0 : Diode is connected to pin 3 (+) and pin 5 (-).
Model 110D Type : Diode is connected to pin 2 (+) and pin 6 (-).
Correct coil polarity must be followed.

ORDERING CODE

1 0 1 R - 1 A □ 2 □ 2
(3) (4)

1 0 2 D - 1 A □ 0 D 0
(3)

1 1 0 D - □ □ 0 D 0
(1) (2) (3)

Example 101R-1A12D2 Represents Series 101R with 1Form A, Dry Reed (Ruthenium), Coil Voltage 5V, Coaxial Shield, Magnetic Shield and with Diode.

- | | |
|--|---|
| (1) Number of capsule
1-1 capsule
2-2 capsules | (3) Coil Voltage
1-5VDC
2-12VDC
3-24VDC (101R, 102D N/A) |
| (2) Contact Form
A-Form A
C-Form C | (4) Diode Options
N-No Diode
D-With Diode |



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331