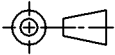
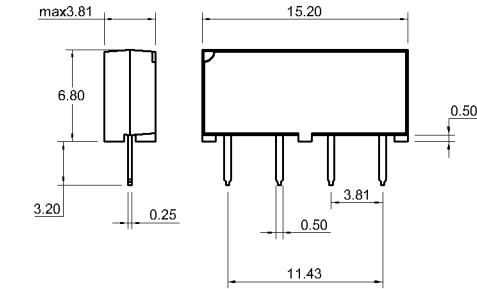


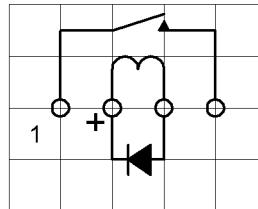
### DIMENSIONS (mm)

Unspecified Tolerances +/- 0.25mm

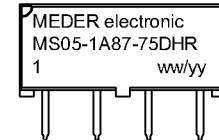


### LAYOUT 75D

Pitch 3.81mm [0.150"] / Top View



### MARKING



| Coil Data at 20 °C | Conditions | Min  | Typ | Max  | Unit |
|--------------------|------------|------|-----|------|------|
| Coil resistance    |            | 450  | 500 | 550  | Ohm  |
| Coil voltage       |            |      | 5   |      | VDC  |
| Rated power        |            |      | 50  |      | mW   |
| Pull-In voltage    |            |      |     | 3.75 | VDC  |
| Drop-Out voltage   |            | 0.75 |     |      | VDC  |

| Contact data 87            | Conditions                                                        | Min | Typ | Max | Unit |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|------|
| Contact rating             | Any DC combination of V & A not to exceed their individual max.'s |     |     | 10  | W    |
| Switching voltage          | DC or Peak AC                                                     |     |     | 200 | V    |
| Switching current          | DC or Peak AC                                                     |     |     | 0.5 | A    |
| Carry current              | DC or Peak AC                                                     |     |     | 1   | A    |
| Contact resistance static  | Measured with 40% overdrive Start Value                           |     |     | 150 | mOhm |
| Contact resistance dynamic | Maximum value 1,5 ms after excitation Start Value                 |     |     | 200 | mOhm |
| Insulation resistance      | RH <45 %, 100 V test voltage                                      | 1   |     |     | TOhm |
| Breakdown voltage          | according to IEC 255-5                                            | 230 |     |     | VDC  |
| Release time               | measured with no coil excitation                                  |     |     | 0.1 | ms   |
| Capacity                   | @ 10 kHz                                                          |     | 0.2 |     | pF   |
| Operate time incl. bounce  | measured with nominal voltage                                     |     |     | 0.5 | ms   |

| Special Product Data               | Conditions                  | Min | Typ | Max | Unit                  |
|------------------------------------|-----------------------------|-----|-----|-----|-----------------------|
| Insulation resistance Coil/Contact | RH <45%, 100 V test voltage | 10  |     |     | TOhm                  |
| Isolation voltage Coil/Contact     | according to IEC 255-5      | 1.5 |     |     | kV DC                 |
| Housing material                   |                             |     |     |     |                       |
| Connection pins                    |                             |     |     |     | FeNi-alloy tin plated |

| Environmental data    | Conditions                  | Min | Typ | Max | Unit         |
|-----------------------|-----------------------------|-----|-----|-----|--------------|
| Shock                 | 1/2 sine wave duration 11ms |     |     | 50  | g            |
| Vibration             | from 10 - 2000 Hz           |     |     | 20  | g            |
| Ambient temperature   |                             | -20 |     | 70  | °C           |
| Storage temperature   |                             | -20 |     | 95  | °C           |
| Soldering temperature | max. 5 sec                  |     |     | 260 | °C           |
| Cleaning              |                             |     |     |     | fully sealed |



**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](mailto:sales@st-electron.ru)

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