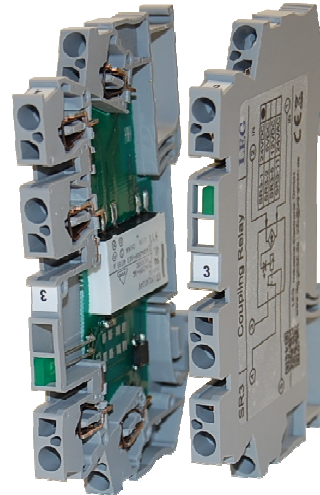


## Koppelrelais 1 Wechsler 24VDC/230VAC

**SR3**

Merkmale:

- 1 Wechsler
- Ansteuerung 5V, 12V oder 24 V DC
- Schaltstrom max. 6A
- Kontaktwiderstand < 0,1 Ohm
- Statusanzeige
- für Tragschienenmontage TS35
- anreihbar über Steckbrücken
- Zugfederanschluss
- Bauform 6,2mm
- hohe Zuverlässigkeit, 5 Jahre Garantie



Beschreibung:

Die Geräte der Koppelrelais-Serie SR3 stellen dem Anwender einen Wechselkontakt zur Verfügung und dienen zum Schalten von Gleich- oder Wechselspannungen mit Strömen bis 6A. Die Module sind mit Steuerspannungen von 5V, 12V oder 24V lieferbar. Eine LED in der Gehäusefront signalisiert den Schaltzustand.

Die Geräte sind in einem 6,2mm breiten Klemmengehäuse untergebracht und können, platzsparend, aneinander gereiht und auf Tragschiene montiert werden.

Anwendung:

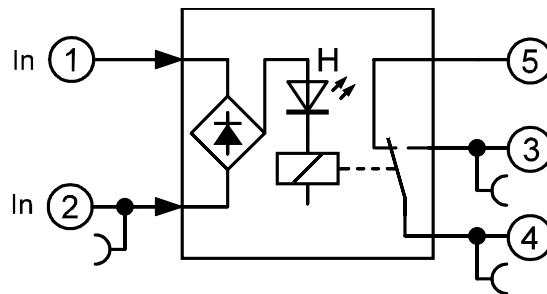
Schalten mittlerer Leistung mit Spannungen bis 250Vac oder 30Vdc.

### Bestellschlüssel:

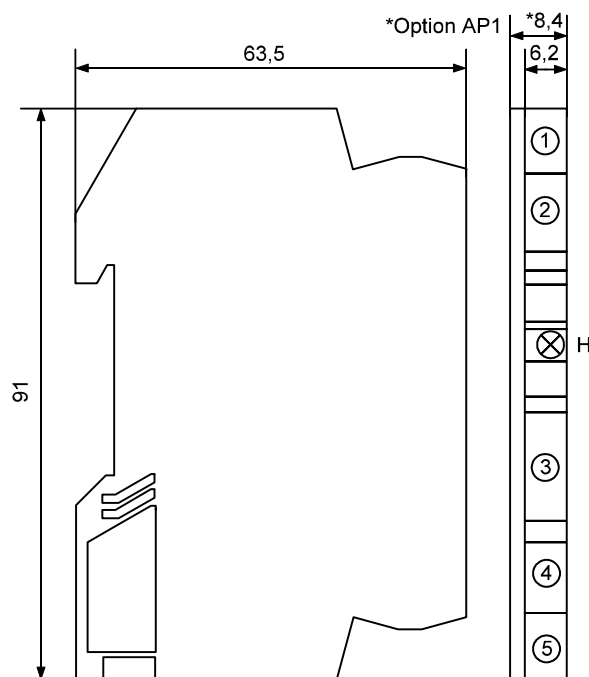
Eingang:

<b>SR3-1</b>	24VDC
<b>SR3-2</b>	5VDC
<b>SR3-5</b>	12VDC
<b>SR3-11</b>	24VAC

Prinzipschaltbild



Gehäuseabmessung



## Technische Daten

### Ansteuerung:

---

SR3-2 (5VDC)	:	4,8... 6 VDC / 28...41 mA
SR3-5 (12VDC)	:	11...15 VDC / 16...24 mA
SR3-1 (24VDC)	:	19...30 VDC / 9...16 mA
SR3-11 (24VAC)	:	19...30 VAC / 16...25 mA AC

### Ausgänge:

---

Schaltspannung	:	max. 250VAC / 24VDC
Schaltstrom	:	min. 10mA, max. 6A
Schaltleistung	:	Wechselspannung max.1500VA / Gleichspannung max. 144W
Ansprech- / Abfallzeit	:	DC: < 8ms / < 5ms; AC: <8ms / <21ms
Kontaktwiderstand	:	< 0,1 Ohm bei 6VDC/1A
max. Schaltspiele	:	mechanisch: 1 x 10 <sup>7</sup> elektrisch: 5 x 10 <sup>4</sup> Öffner 3 x 10 <sup>4</sup> Schießler bei 6A, 250VAC/30VDC R-Last

### Allgemeine Daten:

---

Arbeitstemperatur	:	-10...+60°C
Lagertemperatur	:	-25...+85°C, es darf keine Betauung vor der Inbetriebnahme auftreten
Prüfspannung	:	2,5kVAC / 50Hz / 60 Sekunden / zwischen Eingang / Ausgang Bemessungsisolationsspannung: 300V AC/DC Basisisolierung, Überspannungskategorie 2, Verschmutzungsgrad 2 nach DIN EN61010-1.
MTBF	:	2300 Jahre Mean Time Between Failures gemäß EN 61709 (SN 29500). Voraussetzungen: Ortsfester Betrieb in gepflegten Räumen, mittlere Umgebungstemperatur 40 °C, keine Belüftung, Dauerbetrieb
CE Konformität	:	EN 61326-1, EN 61000-4-2/3*/4/5/6*, EN 61000-6-4 * während der Störeinwirkung sind geringe Abweichungen möglich

### Gehäuse:

---

Abmessungen BxHxT	:	6,2mm Reihenklemmgehäuse, 6,2x63,5x91mm
Material	:	PA 6.6 / V2
Schutzart	:	IP20, mit Seitendeckel/Abschlussplatte
Anschluss	:	Federkraftanschluss 0,2 - 4mm <sup>2</sup> , starr, 0,2 – 2,5mm, flexibel Kontaktbelastbarkeit mit Steckbrücken max. 24A
Befestigung	:	Schnappbefestigung für Normschiene TS35
Einbaulage/Montage	:	beliebig / anreihbar ohne Abstand
Gewicht	:	22g

### **Sicherheitshinweise:**

---



Vor einem Öffnen des Gerätes, ist dieses spannungsfrei zu schalten.

Während des Betriebes dieses Moduls können Teile, auch wenn nur Kleinspannung anliegt, durch zum Beispiel Shuntabgriffe, unter gefährlichen Spannungen stehen! Daher kann ein Nichtbeachten dieser Warnhinweise zu schweren Körperverletzungen und/oder Sachschäden führen.

Es ist darauf zu achten, dass das Sollwertrelais nur von geschultem Fachpersonal installiert und in Betrieb genommen wird. Vor der Installation bzw. Inbetriebnahme sollte sich das Fachpersonal sorgfältig mit der Dokumentation des Gerätes vertraut gemacht haben.

Bei sichtbaren Schäden am Gehäuse ist das Gerät unmittelbar zu ersetzen.



Auf einen ausreichenden Schutz gegen elektrostatische Elektrizität (ESD) ist bei Montage des Gerätes zu achten.

### **Einbauhinweise:**

---

Es ist darauf zu achten, dass das Gerät möglichst weit von starken Störquellen entfernt eingebaut wird. Dies können Magnetspulen, Transformatoren, Frequenzumrichter o. ä. sein.

### **Verdrahtungshinweise:**

---

Alle Signal- und Steuerleitungen sollten abgeschirmt verdrahtet werden. Die Abschirmung ist großflächig auf Erdpotential zu legen. Steuer- und Signalleitungen niemals mit Last führenden Leitungen gemeinsam in einem Kabelkanal verlegen.

### **Beschränkte Garantie:**

---

Die LEG Industrie-Elektronik GmbH garantiert hiermit, dass das Produkt über einen Zeitraum von fünf Jahren, ab Lieferdatum, frei von Material- und Verarbeitungsfehlern sein wird.

Diese beschränkte Garantie ist nach Wahl der LEG beschränkt auf Reparatur oder Austausch für den ersten Endbenutzer des Gerätes. Folgeschäden oder etwaige anderweitige Ersatzansprüche, welche über die Funktionalität des Produktes hinaus gehen sind ausgeschlossen.

Gültigkeit hat diese beschränkte Garantie nur wenn:

1. das Produkt gemäß den von der LEG zur Verfügung gestellten Unterlagen und Anweisungen installiert und in Betrieb genommen wurde;
2. die technische Konfiguration der Spannungsversorgung eingehalten wurde;
3. das Produkt seinem Ordnungsgemäßen Gebrauch bestimmt war;
4. keine unzulässigen Modifikationen oder eigenmächtige Reparaturversuche ohne vorherige Absprache mit der LEG durchgeführt wurden.

Die Lieferungen erfolgen nach den „Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie“ empfohlen vom Zentralverband Elektrotechnik- und Elektroindustrie (ZVEI) e.V. .

### **Änderungen vorbehalten:**

---