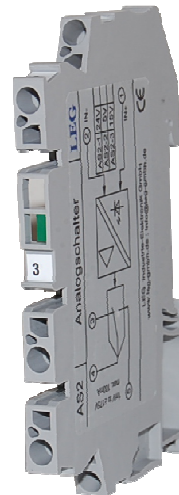


## Analogschalter – Feinsignalschalter , passiv

**AS2**

### Merkmale:

- ohne Versorgungsspannung zu betreiben
- 1 Wechsler
- Kontaktbelastung +/- 1mV...175V/max. 100mA
- unbegrenzte Anzahl der Schaltspiele
- Statusanzeige im Ausgang
- Kontaktwiderstand typisch 18 Ohm
- schnelle Schaltzeiten, typisch 0,5/1,0ms
- für Tragschienenmontage TS35
- anreihbar über Steckbrücken
- Zugfederanschluss
- Bauform 6,2mm
- hohe Zuverlässigkeit, 5 Jahre Garantie



### Beschreibung:

Die Geräte der Analogschalter Serie AS2 dienen zum kontaktlosen Schalten von sowohl sehr kleinen Signalen, wie Soll- oder Messwerte, als auch bis 175V/100mA. Ein potentialtrennender Optokoppler steuert einen Wechsler an. Die Schaltkontakte sind Halbleiter, dadurch sind unendlich viele Schaltspiele möglich und Belastungsströme von 0...100mA. Die Steuerspannung beträgt standardmäßig 5VDC oder 24VDC. Eine LED zeigt den Schaltzustand an.

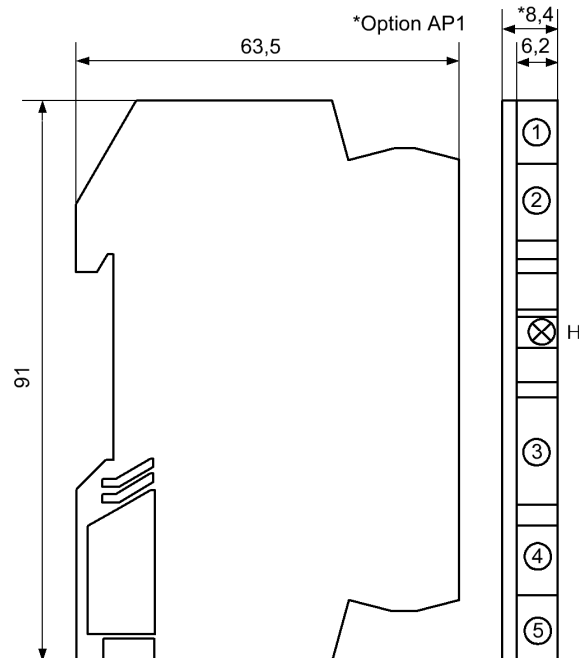
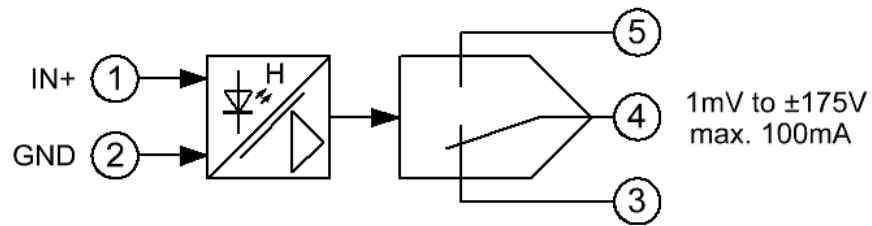
### Anwendung:

MSR-Technik, Prozesstechnik, schalten sehr kleiner Signalen, wie Soll- oder Messwerte

### Bestellschlüssel:

Eingang:

<b>AS2-1</b>	24VDC
<b>AS2-2</b>	5VDC



## Technische Daten

### Hilfsenergie:

---

Versorgungsspannung : keine

### Ansteuerung:

---

:	AS2-1	10...30VDC,	12...18,5mA
	AS2-2	4...10VDC,	9...19mA

### Ausgänge:

---

Spannung	:	max. +/-175VDC /125VAC		
Strom	:	0...100mA		
Ansprech- / Abfallzeit	:	typisch < 1,0ms		
Kontaktwiderstand	:	typisch < 18 Ohm		
max. Schaltspiele	:	unbegrenzt		
Isolationsspannung	:	5kVAC		
Leckstrom	:		an 10V	an 50V
		N.O.	< 0,01µA	< 0,05µA
		N.C.	< 16µA	< 18µA

### Allgemeine Daten:

---

Arbeitstemperatur	:	-25...+70°C
Lagertemperatur	:	-35...+85°C, es darf keine Betauung vor der Inbetriebnahme auftreten
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 - 4mm², starr, 0,2 – 2,5mm, flexibel
		Kontaktbelastbarkeit mit Steckbrücken max. 24A
Befestigung	:	Schnappbefestigung für Normschiene TS35
Gewicht	:	22g
Einbaulage/Montage	:	beliebig / anreihbar ohne Abstand

### **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 der Analogschalter 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 Analogschalters 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 das Produkt:

1. 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 erkennbaren für unzulässige Modifikationen, falsche Handhabung 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:**

---