

Automotive Relais SGR A01 H ...

1 polig 80A

ELESTA



Technische Daten

| Kontakte | |
|---------------------|----------------|
| Kontaktausführung | Einfachkontakt |
| Anzahl der Kontakte | 1C / 1A |
| Dauerstrom | A 80 |
| Kontaktmaterial | AgSnO |

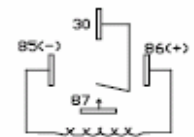
| Allgemeine Daten | | |
|------------------------------------|-------------------------|-----------------|
| Mechanische Lebensdauer | > Schaltspiele | 10 ⁷ |
| Elektrische Lebensdauer | > Schaltspiele | 10 ⁵ |
| Max. Schalthäufigkeit bei Nennlast | Schaltspiele / h | 1800 |
| Ansprechzeit / Abfallzeit | ca. in ms | 10 / 10 |
| Isolationswiderstand | MOhm Min. /500VDC | 100 |
| Prüfspannung Kontakt / Spule | ≥ VAC / 60s | 500 |
| Schockfestigkeit | 147m/s ² 11s | |
| Umgebungstemperatur | °C | -40 ... +85 |
| Gewicht | gr. | 46 |

| Spule bei + 20°C | | |
|---------------------------|-------|----------------------|
| Nennspannung | VDC | 12 ... 24 |
| Nennleistung (DC - Spule) | ca. W | 1,8 |
| Max. Betätigungsspannung | VDC | 1,5 x U _N |

| DC-Spule (1,8 W) | | | | |
|--------------------|-----------|---------------------|---------------------|---------------------|
| U _N (V) | R (Ohm) | U _{AN} (V) | U _{AB} (V) | I _N (mA) |
| 12 | 80 ± 10% | ≤ 7,8 | ≥ 1,2 | 150 |
| 24 | 320 ± 10% | ≤ 15,6 | ≥ 2,4 | 75 |

Andere Spulenspannungen auf Anfrage

**Schaltbild
(1 Arbeitskontakt)**



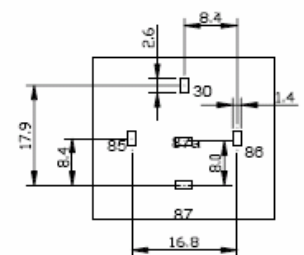
1 FORM A

**Schaltbild
(1 Umschaltkontakt)**

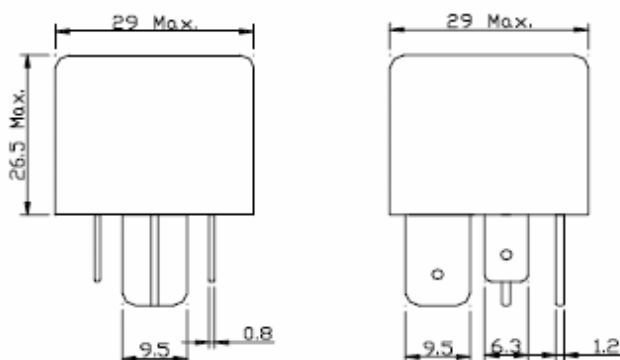


1 FORM C

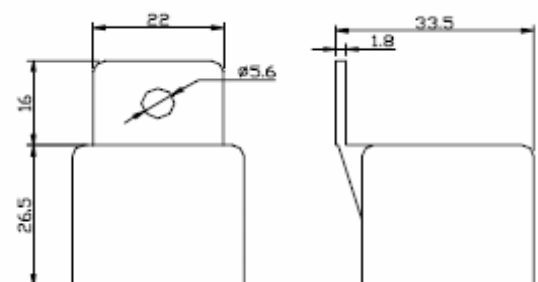
Anschlussbild



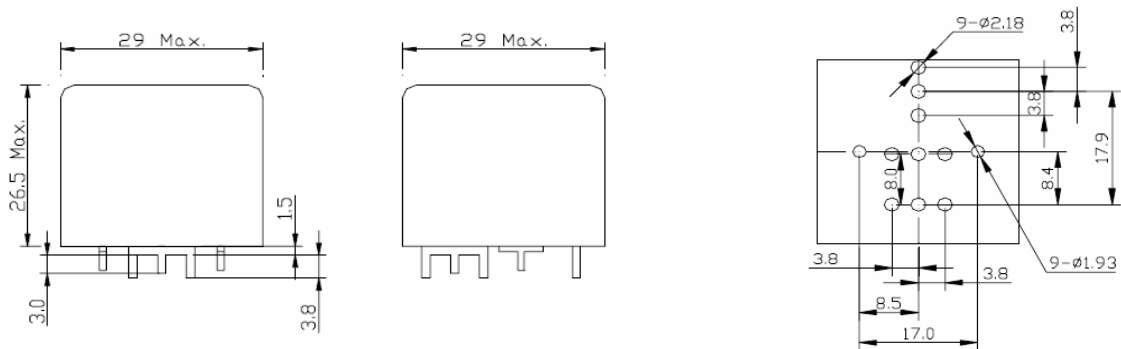
Bauform ohne Bügel



Bauform P



Bauform X



Bestellbezeichnung

| | | | | | |
|-----------------------------|---------------------------------|--|---|-------------|------------------|
| SGR A01 H | 012VDC | P | 1A | ASO | 1 |
| Relaistyp | | | | | |
| Spulennennspannungen | 012VDC = 12VDC...024VDC = 24VDC | | | | |
| Bauform | | Ohne = Haube ohne Bügel P = Haube mit Kunststoffbügel M = Haube mit Metallbügel X = printbar | | | |
| Kontaktausführung | | | 1A = 1 Arbeitskontakt 1C = 1 Umschaltkontakt | | |
| Kontaktmaterial | | | | ASO = AgSnO | |
| RoHS | | | | | 1 = RoHS-konform |