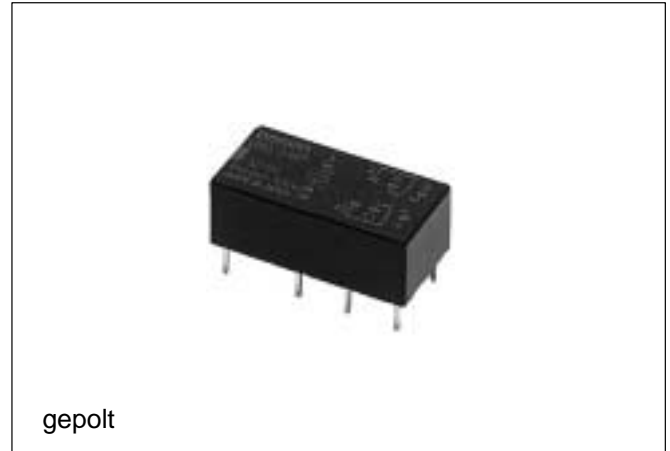


### Waschdichtes Relais mit hoher Stoßspannungsfestigkeit, ideal für Datenübertragungsgeräte und die Telekom-Industrie

- Hohe Empfindlichkeit ermöglicht Ankopplung an integrierte Schaltungen.
- Äußerst kleine Bauweise für den Einbau in ein 1/2-Zoll-Gestell.
- Impuls-Spannungsfestigkeit entspricht FCC Teil 68.
- Hohe Packungsdichte der Relais möglich.
- Bistabile Ausführung mit 1 oder 2 Spulen lieferbar.
- Spezielle Ausführungen mit thermospannungsarmen Kontakten.



## Bestellhinweise

### Monostabile Ausführung

| Kontakt                           |            | Ag + Au-plattiert | AgPd + Au-plattiert |
|-----------------------------------|------------|-------------------|---------------------|
| Allgemeine Anwendung              | 2 Wechsler | G6A-274P-ST-US    | G6A-234P-ST-US      |
|                                   | 4 Wechsler | G6A-474P-ST-US    | G6A-434P-ST-US      |
| Unterschiedliche Spulenleistungen | 2 Wechsler | G6A-274P-ST40-US  | G6A-234P-ST40-US    |
|                                   | 4 Wechsler | G6A-474P-ST40-US  | G6A-434P-ST40-US    |

### Bistabile Ausführung mit 1 Spule

| Kontakt              |            | Ag + Au-plattiert | AgPd + Au-plattiert |
|----------------------|------------|-------------------|---------------------|
| Allgemeine Anwendung | 2 Wechsler | G6AU-274P-ST-US   | G6AU-234P-ST-US     |
|                      | 4 Wechsler | G6AU-474P-ST-US   | G6AU-434P-ST-US     |

### Bistabile Ausführung mit 2 Spulen

| Kontakt                           |            | Ag + Au-plattiert | AgPd + Au-plattiert |
|-----------------------------------|------------|-------------------|---------------------|
| Allgemeine Anwendung              | 2 Wechsler | G6AK-274P-ST-US   | G6AK-234P-ST-US     |
|                                   | 4 Wechsler | G6AK-474P-ST-US   | G6AK-434P-ST-US     |
| Unterschiedliche Spulenleistungen | 2 Wechsler | G6AK-274P-ST40-US | G6AK-234P-ST40-US   |
|                                   | 4 Wechsler | G6AK-474P-ST40-US | G6AK-434P-ST40-US   |

**Hinweis:** Geben Sie bei der Bestellung die Spulenspannung an.  
Beispiel: G6A-274P-ST-US 12 VDC

└─── Nenn-Spulenspannung

## Modellbezeichnung:

G6A  -     -   -   VDC  
 1 2 3 4 5 6 7 8 9

**1, Relaisfunktion**

keine: Monostabile Ausführung  
 U: Bistabile Ausführung mit 1 Spule  
 K: Bistabile Ausführung mit 2 Spulen

**2, Kontaktform**

2: 2 Wechsler  
 4: 4 Wechsler

**3, Kontaktart**

7: Zwillingscrossbar-Kontakt  
 Ag-Au-plattiert  
 3: Zwillingscrossbar-Kontakt  
 AgPd-Au-plattiert

**4, Schutzart**

4: waschdicht

**5, Anschlüsse**

P: Gerade Anschlüsse

**6, Stand-off**

ST: Stand-off 0,64 mm

**7, Spezielle Funktion**

40: Spulenleistung 400 mW  
 LT: Thermospannungsarme Kontakte

**8, Zulassungen**

US: UL, CSA

**9, Nenn-Spulenleistung**

3, 4,5, 5, 6, 9, 12, 24 und 48 VDC

## Technische Daten

## Spulendaten

## Niedrige Spulenleistung, 2 Wechsler

|                   |   |         |       |         |         |         |        |            |
|-------------------|---|---------|-------|---------|---------|---------|--------|------------|
| Nennspannung      | 3 VDC   | 4,5 VDC | 5 VDC | 6 VDC   | 9 VDC   | 12 VDC  | 24 VDC | 48 VDC     |
| Nennstrom         | 66,7 mA   | 44,6 mA | 40 mA | 33,3 mA | 22,2 mA | 16,7 mA | 8,3 mA | 4,9 mA     |
| Spulenwiderstand  | 45 Ω  | 101 Ω   | 125 Ω | 180 Ω   | 405 Ω   | 720 Ω   | 2880 Ω | 9750 Ω     |
| Anzugsspannung    | max. 70 % der Nennspannung                      |         |       |         |         |         |        |            |
| Abfallspannung    | min. 10 % der Nennspannung                      |         |       |         |         |         |        |            |
| Maximalspannung   | 200 % der Nennspannung bei 23°C, 150 % bei 70°C |         |       |         |         |         |        |            |
| Leistungsaufnahme | ca. 200 mW                                      |         |       |         |         |         |        | ca. 235 mW |

## Hohe Spulenleistung, 2 Wechsler

|                   |   |         |        |         |         |         |         |        |
|-------------------|---|---------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|
| Nennspannung      | 3 VDC   | 4,5 VDC | 5 VDC  | 6 VDC   | 9 VDC   | 12 VDC  | 24 VDC  | 48 VDC |
| Nennstrom         | 133,3 mA  | 88,9 mA | 80 mA  | 66,7 mA | 44,3 mA | 33,3 mA | 16,7 mA | 8,3 mA |
| Spulenwiderstand  | 22,5 Ω  | 50,6 Ω  | 62,5 Ω | 90 Ω    | 203 Ω   | 360 Ω   | 1440 Ω  | 5760 Ω |
| Anzugsspannung    | max. 70 % der Nennspannung                      |         |        |         |         |         |         |        |
| Abfallspannung    | min. 10 % der Nennspannung                      |         |        |         |         |         |         |        |
| Maximalspannung   | 150 % der Nennspannung bei 23°C, 110 % bei 70°C |         |        |         |         |         |         |        |
| Leistungsaufnahme | ca. 400 mW                                      |         |        |         |         |         |         |        |

## Hohe Spulenleistung, 4 Wechsler

|                   |   |         |         |       |       |        |        |        |
|-------------------|---|---------|---------|-------|-------|--------|--------|--------|
| Nennspannung      | 3 VDC   | 4,5 VDC | 5 VDC   | 6 VDC | 9 VDC | 12 VDC | 24 VDC | 48 VDC |
| Nennstrom         | 120 mA  | 79,9 mA | 72,5 mA | 60 mA | 40 mA | 30 mA  | 15 mA  | 7,5 mA |
| Spulenwiderstand  | 25 Ω  | 56,3 Ω  | 69 Ω    | 100 Ω | 225 Ω | 400 Ω  | 1600 Ω | 6400 Ω |
| Anzugsspannung    | max. 70 % der Nennspannung                      |         |         |       |       |        |        |        |
| Abfallspannung    | min. 10 % der Nennspannung                      |         |         |       |       |        |        |        |
| Maximalspannung   | 150 % der Nennspannung bei 23°C, 110 % bei 70°C |         |         |       |       |        |        |        |
| Leistungsaufnahme | ca. 360 mW                                      |         |         |       |       |        |        |        |

## Hohe Spulenleistung, 4 Wechsler

|                   |   |         |        |         |         |         |         |        |
|-------------------|---|---------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|
| Nennspannung      | 3 VDC   | 4,5 VDC | 5 VDC  | 6 VDC   | 9 VDC   | 12 VDC  | 24 VDC  | 48 VDC |
| Nennstrom         | 133,3 mA  | 88,9 mA | 80 mA  | 66,7 mA | 44,3 mA | 33,3 mA | 16,7 mA | 8,3 mA |
| Spulenwiderstand  | 22,5 Ω  | 50,6 Ω  | 62,5 Ω | 90 Ω    | 203 Ω   | 360 Ω   | 1440 Ω  | 5760 Ω |
| Anzugsspannung    | max. 70 % der Nennspannung                      |         |        |         |         |         |         |        |
| Abfallspannung    | min. 10 % der Nennspannung                      |         |        |         |         |         |         |        |
| Maximalspannung   | 150 % der Nennspannung bei 23°C, 110 % bei 70°C |         |        |         |         |         |         |        |
| Leistungsaufnahme | ca. 400 mW                                      |         |        |         |         |         |         |        |

**Bistabile Ausführung mit 1 Spule, 2 Wechsler**

|                          |   |         |       |         |         |        |        |            |
|--------------------------|---|---------|-------|---------|---------|--------|--------|------------|
| <b>Nennspannung</b>      | 3 VDC   | 4,5 VDC | 5 VDC | 6 VDC   | 9 VDC   | 12 VDC | 24 VDC | 48 VDC     |
| <b>Nennstrom</b>         | 33,7 mA   | 22,2 mA | 20 mA | 16,7 mA | 11,1 mA | 8,3 mA | 4,2 mA | 2,5 mA     |
| <b>Spulenwiderstand</b>  | 89 Ω  | 202 Ω   | 250 Ω | 360 Ω   | 810 Ω   | 1440 Ω | 5760 Ω | 19000 Ω    |
| <b>Anzugsspannung</b>    | max. 70 % der Nennspannung                      |         |       |         |         |        |        |            |
| <b>Abfallspannung</b>    | max. 70 % der Nennspannung                      |         |       |         |         |        |        |            |
| <b>Maximalspannung</b>   | 200 % der Nennspannung bei 23°C, 150 % bei 70°C |         |       |         |         |        |        |            |
| <b>Leistungsaufnahme</b> | ca. 100 mW                                      |         |       |         |         |        |        | ca. 120 mW |

**Bistabile Ausführung mit 1 Spule, 4 Wechsler**

|                          |   |         |        |         |         |         |         |        |
|--------------------------|---|---------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|
| <b>Nennspannung</b>      | 3 VDC   | 4,5 VDC | 5 VDC  | 6 VDC   | 9 VDC   | 12 VDC  | 24 VDC  | 48 VDC |
| <b>Nennstrom</b>         | 106,8 mA  | 71,2 mA | 64 mA  | 53,3 mA | 35,6 mA | 26,7 mA | 13,3 mA | 6,7 mA |
| <b>Spulenwiderstand</b>  | 28,1 Ω  | 63,2 Ω  | 78,1 Ω | 112,5 Ω | 253 Ω   | 450 Ω   | 1800 Ω  | 7200 Ω |
| <b>Anzugsspannung</b>    | max. 70 % der Nennspannung                      |         |        |         |         |         |         |        |
| <b>Abfallspannung</b>    | max. 70 % der Nennspannung                      |         |        |         |         |         |         |        |
| <b>Maximalspannung</b>   | 150 % der Nennspannung bei 23°C, 110 % bei 70°C |         |        |         |         |         |         |        |
| <b>Leistungsaufnahme</b> | ca. 320 mW                                      |         |        |         |         |         |         |        |

**Bistabile Ausführung mit 2 Spulen, 2 Wechsler**

|                          |   |            |       |       |       |        |        |            |
|--------------------------|---|------------|-------|-------|-------|--------|--------|------------|
| <b>Nennspannung</b>      | 3 VDC   | 4,5 VDC    | 5 VDC | 6 VDC | 9 VDC | 12 VDC | 24 VDC | 48 VDC     |
| <b>Nennstrom</b>         | 66,7 mA   | 40,2 mA    | 36 mA | 30 mA | 20 mA | 15 mA  | 7,5 mA | 4,2 mA     |
| <b>Spulenwiderstand</b>  | 45 Ω  | 112 Ω      | 139 Ω | 200 Ω | 450 Ω | 800 Ω  | 3200 Ω | 11520 Ω    |
| <b>Anzugsspannung</b>    | max. 70 % der Nennspannung                      |            |       |       |       |        |        |            |
| <b>Abfallspannung</b>    | max. 70 % der Nennspannung                      |            |       |       |       |        |        |            |
| <b>Maximalspannung</b>   | 200 % der Nennspannung bei 23°C, 150 % bei 70°C |            |       |       |       |        |        |            |
| <b>Leistungsaufnahme</b> | ca. 200 mW                                      | ca. 180 mW |       |       |       |        |        | ca. 200 mW |

**Bistabile Ausführung mit 2 Spulen, 2 Wechsler, hohe Spulenleistung**

|                          |   |         |         |       |       |        |        |        |
|--------------------------|---|---------|---------|-------|-------|--------|--------|--------|
| <b>Nennspannung</b>      | 3 VDC   | 4,5 VDC | 5 VDC   | 6 VDC | 9 VDC | 12 VDC | 24 VDC | 48 VDC |
| <b>Nennstrom</b>         | 120 mA  | 79,9 mA | 72,5 mA | 60 mA | 40 mA | 30 mA  | 15 mA  | 7,5 mA |
| <b>Spulenwiderstand</b>  | 25 Ω  | 56,3 Ω  | 69 Ω    | 100 Ω | 225 Ω | 400 Ω  | 1600 Ω | 6400 Ω |
| <b>Anzugsspannung</b>    | 70% max, of Nennspannung                        |         |         |       |       |        |        |        |
| <b>Abfallspannung</b>    | 70% max, of Nennspannung                        |         |         |       |       |        |        |        |
| <b>Maximalspannung</b>   | 150 % der Nennspannung bei 23°C, 110 % bei 70°C |         |         |       |       |        |        |        |
| <b>Leistungsaufnahme</b> | ca. 360 mW                                      |         |         |       |       |        |        |        |

**Bistabile Ausführung mit 2 Spulen, 4 Wechsler**

|                          |   |         |        |         |         |         |         |        |
|--------------------------|---|---------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|
| <b>Nennspannung</b>      | 3 VDC   | 4,5 VDC | 5 VDC  | 6 VDC   | 9 VDC   | 12 VDC  | 24 VDC  | 48 VDC |
| <b>Nennstrom</b>         | 106,8 mA  | 71,2 mA | 64 mA  | 53,3 mA | 35,6 mA | 26,7 mA | 13,3 mA | 6,7 mA |
| <b>Spulenwiderstand</b>  | 28,1 Ω  | 63,2 Ω  | 78,1 Ω | 112,5 Ω | 253 Ω   | 450 Ω   | 1800 Ω  | 7200 Ω |
| <b>Anzugsspannung</b>    | max. 70 % der Nennspannung                      |         |        |         |         |         |         |        |
| <b>Abfallspannung</b>    | max. 70 % der Nennspannung                      |         |        |         |         |         |         |        |
| <b>Maximalspannung</b>   | 150 % der Nennspannung bei 23°C, 110 % bei 70°C |         |        |         |         |         |         |        |
| <b>Leistungsaufnahme</b> | ca. 320 mW                                      |         |        |         |         |         |         |        |

**Bistabile Ausführung mit 2 Spulen, 4 Wechsler, hohe Spulenleistung**

|                          |   |         |         |       |       |        |        |        |
|--------------------------|---|---------|---------|-------|-------|--------|--------|--------|
| <b>Nennspannung</b>      | 3 VDC   | 4,5 VDC | 5 VDC   | 6 VDC | 9 VDC | 12 VDC | 24 VDC | 48 VDC |
| <b>Nennstrom</b>         | 120 mA  | 79,9 mA | 72,5 mA | 60 mA | 40 mA | 30 mA  | 15 mA  | 7,5 mA |
| <b>Spulenwiderstand</b>  | 25 Ω  | 56,3 Ω  | 69 Ω    | 100 Ω | 225 Ω | 400 Ω  | 1600 Ω | 6400 Ω |
| <b>Anzugsspannung</b>    | max. 70 % der Nennspannung                      |         |         |       |       |        |        |        |
| <b>Abfallspannung</b>    | max. 70 % der Nennspannung                      |         |         |       |       |        |        |        |
| <b>Maximalspannung</b>   | 150 % der Nennspannung bei 23°C, 110 % bei 70°C |         |         |       |       |        |        |        |
| <b>Leistungsaufnahme</b> | ca. 360 mW                                      |         |         |       |       |        |        |        |

**Hinweis:** 1. Nennstrom und Spulenwiderstand wurden bei einer Temperatur von 23°C mit einer Toleranz von ± 10 % gemessen.  
2. Die Temperatur bei der Messung der Betriebsnennwerte betrug 23°C.

## Kontaktdaten

|  | G6A-234P-ST(40)-US/434P-ST(40)-US    |  | G6A-274P-ST(40)-US/474P-ST(40)-US    |  |
|--|--------------------------------------|--|--------------------------------------|--|
| <b>Last</b>                                      | Ohmsche Last<br>( $\cos\phi = 1$ )   | Induktive Last<br>( $\cos\phi = 0,4$ ; L/R = 7 ms) | Ohmsche Last<br>( $\cos\phi = 1$ )   | Induktive Last<br>( $\cos\phi = 0,4$ ; L/R = 7 ms) |
| <b>Nennlast</b>                                  | 0,3 A bei 125 VAC;<br>1 A bei 30 VDC | 0,2 A bei 125 VAC;<br>0,5 A bei 30 VDC             | 0,5 A bei 125 VAC;<br>2 A bei 30 VDC | 0,25 A bei 125 VAC;<br>1 A bei 30 VDC              |
| <b>Kontaktmaterial</b>                           | AgPd (Gold-plattiert)                |  | Ag (Gold-plattiert)                  |  |
| <b>Kontaktstrom</b>                              | 3 A                                  |  |                                      |  |
| <b>Max. Schaltspannung</b>                       | 250 VAC, 220 VDC                     |  |                                      |  |
| <b>Max. Schaltstrom</b>                          | DC: 2 A; AC: 1 A                     | DC: 1 A; AC: 0,5 A                                 | DC: 2 A; AC: 1 A                     | DC: 1 A; AC: 0,5 A                                 |
| <b>Max. Schaltkapazität</b>                      | 125 VA, 60 W                         | 62,5 VA, 30 W                                      | 125 VA, 60 W                         | 62,5 VA, 30 W                                      |
| <b>Zulässige Mindestlast<br/>(siehe Hinweis)</b> | 0,01 mA bei 10 mVDC                  |  |                                      |  |

|  | G6AK-234P-ST(40)-US/G6AK-434P-ST(40)-US<br>G6AU-234P-ST-US/G6AU-434P-ST-US |  | G6AK-274P-ST(40)-US/G6AK-474P-ST(40)-US<br>G6AU-274P-ST-US/G6AU-474P-ST-US |  |
|--|--|--|--|--|
| <b>Last</b>                                      | Ohmsche Last<br>( $\cos\phi = 1$ )   | Induktive Last<br>( $\cos\phi = 0,4$ ; L/R = 7 ms) | Ohmsche Last<br>( $\cos\phi = 1$ )   | Induktive Last<br>( $\cos\phi = 0,4$ ; L/R = 7 ms) |
| <b>Nennlast</b>                                  | 0,3 A bei 125 VAC;<br>1 A bei 30 VDC                                       | 0,2 A bei 125 VAC;<br>0,5 A bei 30 VDC             | 0,5 A bei 125 VAC;<br>2 A bei 30 VDC                                       | 0,25 A bei 125 VAC;<br>1 A bei 30 VDC              |
| <b>Kontaktmaterial</b>                           | AgPd (Gold-plattiert)  |  | Ag (Gold-plattiert)  |  |
| <b>Kontaktstrom</b>                              | 3 A  |  | 3 A  |  |
| <b>Max. Schaltspannung</b>                       | 250 VAC, 220 VDC   |  | 250 VAC, 220 VDC   |  |
| <b>Max. Schaltstrom</b>                          | DC: 2 A; AC: 1 A   | DC: 1 A; AC: 0,5 A                                 | DC: 2 A; AC: 1 A   | DC: 1 A; AC: 0,5 A                                 |
| <b>Max. Schaltkapazität</b>                      | 125 VA, 60 W   | 62,5 VA, 30 W                                      | 125 VA, 60 W   | 62,5 VA, 30 W                                      |
| <b>Zulässige Mindestlast<br/>(siehe Hinweis)</b> | 0,01 mA bei 10 mVDC  |  | 0,01 mA bei 10 mVDC  |  |

**Hinweis:** P-Pegel:  $\lambda_{60} = 0,1 \times 10^{-6}$ /Schaltspiele

## Allgemeine Daten

|  |  |
|--|--|
| <b>Kontaktwiderstand</b>               | max. 50 mΩ   |
| <b>Anzugszeit (Setzzeit)</b>           | Monostabile Ausführung:<br>2 Wechsler: max. 5 ms (Mittelwert: ca. 3 ms)<br>4 Wechsler: max. 7 ms (Mittelwert: ca. 3,8 ms)<br>Bistabile Ausführung:<br>2 Wechsler: max. 5 ms (Mittelwert: ca. 2,5 ms)<br>4 Wechsler: max. 7 ms (Mittelwert: ca. 3,3 ms)                           |
| <b>Abfallzeit (Rücksetzzeit)</b>       | Monostabile Ausführung:<br>2 Wechsler: max. 3 ms (Mittelwert: ca. 1,2 ms)<br>4 Wechsler: max. 5 ms (Mittelwert: ca. 1,3 ms)<br>Bistabile Ausführung:<br>2 Wechsler: max. 5 ms (Mittelwert: ca. 2,5 ms)<br>4 Wechsler: max. 7 ms (Mittelwert: ca. 2,7 ms)                         |
| <b>Prellzeit</b>                       | Ansprechen: Mittelwert: ca. 0,5 ms<br>Abfallen: Mittelwert: ca. 0,5 ms   |
| <b>Min. Setz-/Rücksetz-Signaldauer</b> | 2 Wechsler: min. 7 ms<br>4 Wechsler: min. 15 ms  |
| <b>Max. Schaltfrequenz</b>             | Mechanisch: 36.000 Schaltspiele pro Stunde<br>Elektrisch: 1.800 Schaltspiele pro Stunde (unter Nennlast)   |
| <b>Isolationswiderstand</b>            | min. 1.000 MΩ, (bei 500 VDC); nicht für Setz-/Rücksetzspule  |
| <b>Durchschlagfestigkeit</b>           | 1.000 VAC, 50/60 Hz für 1 Minute zwischen Spule und Kontakten<br>1.000 VAC, 50/60 Hz für 1 Minute zwischen Kontakten verschiedener Polarität<br>1.000 VAC, 50/60 Hz für 1 Minute zwischen Kontakten gleicher Polarität<br>250 VAC, 50/60 Hz für 1 Minute Setz- und Rücksetzspule |
| <b>Impuls-Prüfspannung</b>             | 1500 V 10 x 160 μs (entspricht FCC Teil 68), 2000 V, 10x700 μs   |
| <b>Vibrationsfestigkeit</b>            | Zerstörung: 10 bis 55 Hz, 5 mm Doppelamplitude<br>Fehlfunktion: 10 bis 55 Hz, 3,3 mm Doppelamplitude   |
| <b>Stoßfestigkeit</b>                  | Zerstörung: 1000 m/s <sup>2</sup> (ca. 100G)<br>Fehlfunktion: 2 Wechsler: 500 m/s <sup>2</sup> (ca. 50 G)<br>4 Wechsler, Bistabile Ausführung: 300 m/s <sup>2</sup> (ca. 30G)  |
| <b>Lebensdauer</b>                     | Mechanisch: min. 100.000.000 Schaltspiele (bei 36.000 Schaltspiele pro Stunde)<br>Elektrisch: min. 500.000 Schaltspiele (bei 1.800 Schaltspielen pro Stunde)   |
| <b>Umgebungstemperatur</b>             | Betrieb: -40°C bis 70°C (ohne Eisbildung)<br>Lagerung: -40°C bis 70°C (ohne Eisbildung)  |
| <b>Luftfeuchtigkeit</b>                | Betrieb: 45% to 85%  |
| <b>Gewicht</b>                         | 2-poliger Wechsler ca. 3,5 g<br>4-poliger Wechsler: ca. 6 g  |

**Hinweis:** Die oben aufgeführten Daten gelten als Anfangswerte.

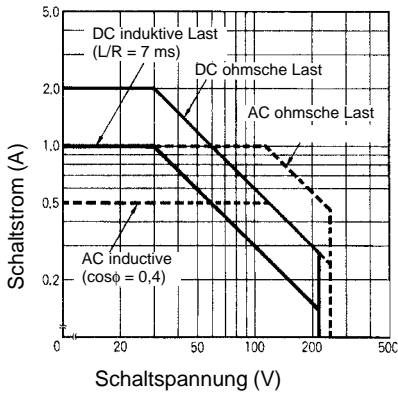
## Zulassungen

UL114, UL478 (Kartei-Nr. E41515)/CSA C22.2 Nr. 0, Nr.14 (Kartei-Nr. LR24825)

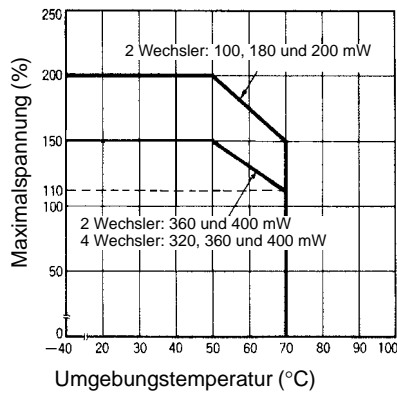
| Modell   | Kontaktform        | Spulendaten  | Kontaktdaten                                    |
|--|--------------------|--------------|---|
| G6A-234P-ST(40)-US<br>G6AK-234P-ST(40)-US<br>G6AU-234P-ST-US | 2-poliger Wechsler | 3 bis 48 VDC | 0,6 A, 125 VAC<br>1 A, 30 VDC<br>0,6 A, 110 VDC |
| G6A-274P-ST(40)-US<br>G6AK-274P-ST(40)-US<br>G6AU-274P-ST-US | 2-poliger Wechsler |              | 0,6 A, 125 VAC<br>2 A, 30 VDC<br>0,6 A, 110 VDC |
| G6A-434P-ST(40)-US<br>G6AK-434P-ST(40)-US<br>G6AU-434P-ST-US | 4-poliger Wechsler |              | 0,6 A, 125 VAC<br>1 A, 30 VDC<br>0,6 A, 110 VDC |
| G6A-474P-ST(40)-US<br>G6AK-474P-ST(40)-US<br>G6AU-474P-ST-US | 4-poliger Wechsler |              | 0,6 A, 125 VAC<br>2 A, 30 VDC<br>0,6 A, 110 VDC |

# Kennlinien

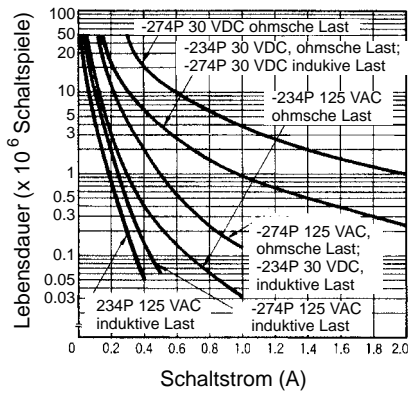
## Max. Schaltkapazität 2 und 4 Wechsler



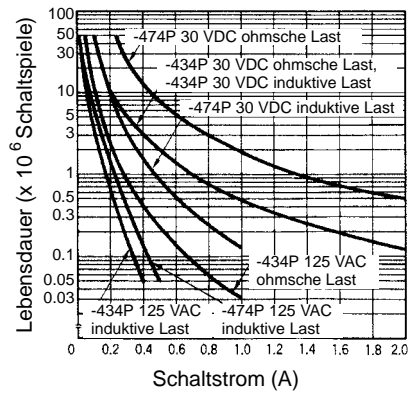
## Umgebungstemperatur in Abhängigkeit von der Maximalspannung



## Lebensdauer 2 Wechsler



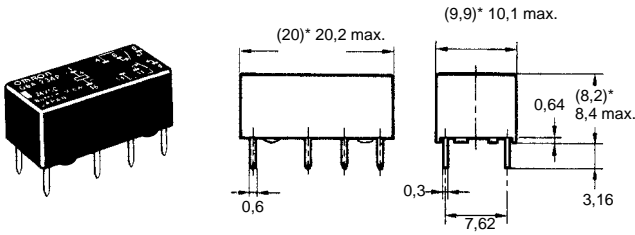
## 4 Wechsler



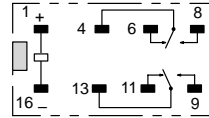
# Abmessungen (mm)

Hinweis: Markierung für Montage:

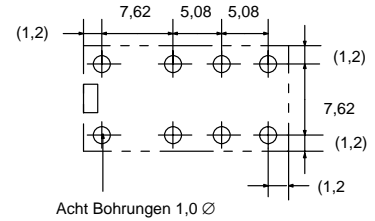
**G6A-234P-ST(40)-US,  
G6A-274P-ST(40)-US**



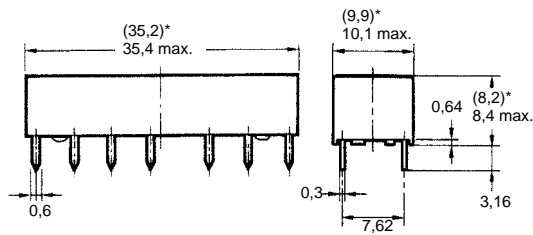
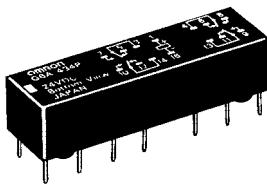
**Klemmenanordnung/  
Interne Anschlüsse  
(Ansicht von unten)**



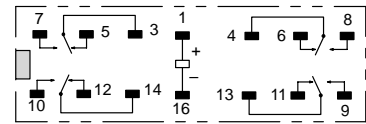
**Montagebohrungen  
(Ansicht von unten)**  
Toleranz:  $\pm 0,1$



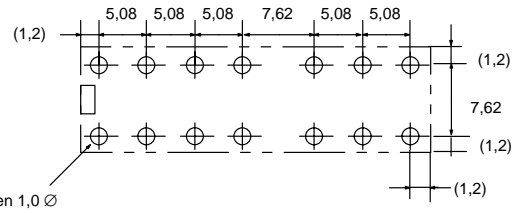
**G6A-434P-ST(40)-US,  
G6A-474P-ST-US**



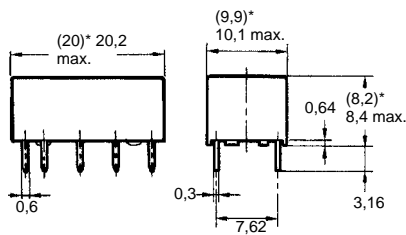
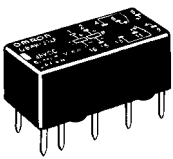
**Klemmenanordnung/  
Interne Anschlüsse  
(Ansicht von unten)**



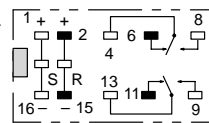
**Montagebohrungen  
(Ansicht von unten)**  
Toleranz:  $\pm 0,1$



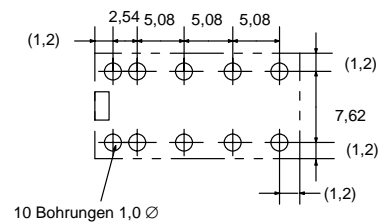
**G6AK-234P-ST(40)-US,  
G6AK-274P-ST(40)-US**



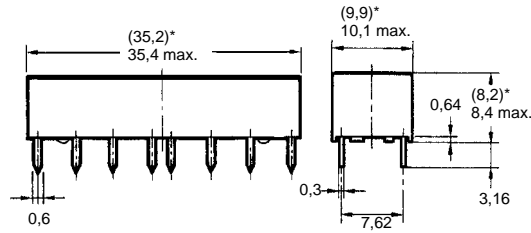
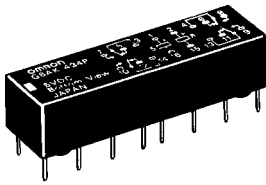
**Klemmenanordnung/  
Interne Anschlüsse  
(Ansicht von unten)**



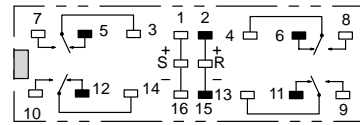
**Montagebohrungen  
(Ansicht von unten)**  
Toleranz:  $\pm 0,1$



**G6AK-434P-ST(40)-US,  
G6AK-474P-ST(40)-US**

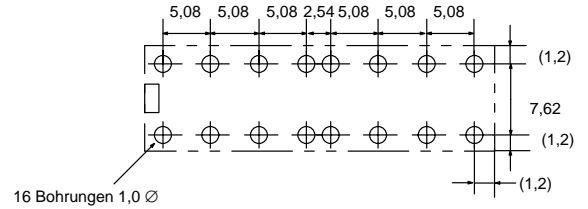


**Klemmenanordnung/  
Interne Anschlüsse  
(Ansicht von unten)**

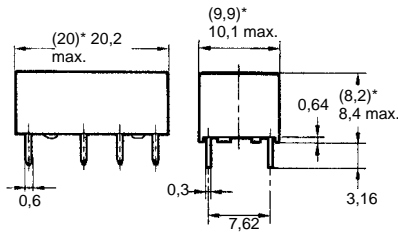
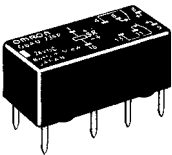


**Montagebohrungen  
(Ansicht von unten)**

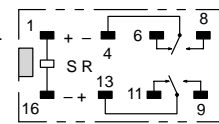
Toleranz: ± 0,1



**G6AU-234P-ST-US,  
G6AU-274P-ST-US**

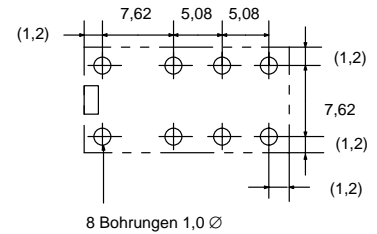


**Klemmenanordnung/  
Interne Anschlüsse  
(Ansicht von unten)**

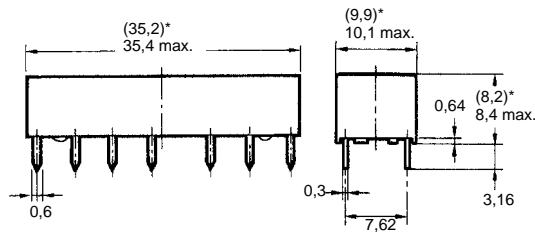
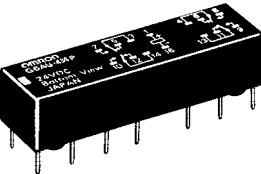


**Montagebohrungen  
(Ansicht von unten)**

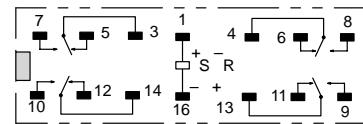
Toleranz: ± 0,1



**G6AU-434P-US,  
G6AU-474P-ST-US**



**Klemmenanordnung/  
Interne Anschlüsse  
(Ansicht von unten)**



**Montagebohrungen  
(Ansicht von unten)**

Toleranz: ± 0,1

