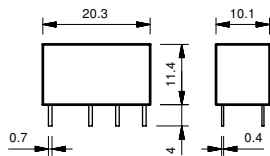


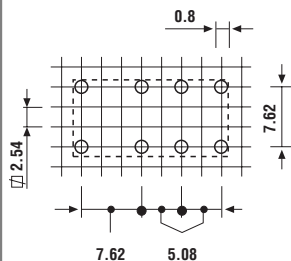
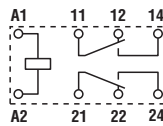
Características

Montaje en circuito impreso 2 A para conmutación de señales

- 2 contactos conmutados para la conmutación de cargas pequeñas
- Relé subminiatura para estándar industrial tipo DIL
- Bobina DC sensible - 200 mW
- Lavable: RT III
- Contactos sin Cadmio


30.22


- Bajo consumo
- Contactos dorados
- Montaje en circuito impreso



Vista parte inferior

Características de los contactos

| | |
|--|------------------------|
| Configuración de contactos | 2 contactos conmutados |
| Corriente nominal/Máx. corriente instantánea A | 2/3 |
| Tensión nominal/Máx. tensión de conmutación V AC | 125/250 |
| Carga nominal en AC1 VA | 125 |
| Carga nominal en AC15 (230 V AC) VA | 25 |
| Motor monofásico (230 V AC) kW | — |
| Capacidad de ruptura en DC1: 30/110/220 V A | 2/0.3/— |
| Carga mínima conmutable mW (V/mA) | 10 (0.1/1) |
| Material estándar de los contactos | AgNi + Au |

Características de la bobina

| | |
|--|--------------------------|
| Tensión nominal V AC (50/60 Hz) | — |
| de alimentación (U _N) V DC | 5 - 6 - 9 - 12 - 24 - 48 |
| Potencia nominal en AC/DC VA (50 Hz)/W | —/0.2 |
| Campo de funcionamiento AC | — |
| DC | Ver tabla página 3 |
| Tensión de mantenimiento AC/DC | —/0.35 U _N |
| Tensión de desconexión AC/DC | —/0.05 U _N |

Características generales

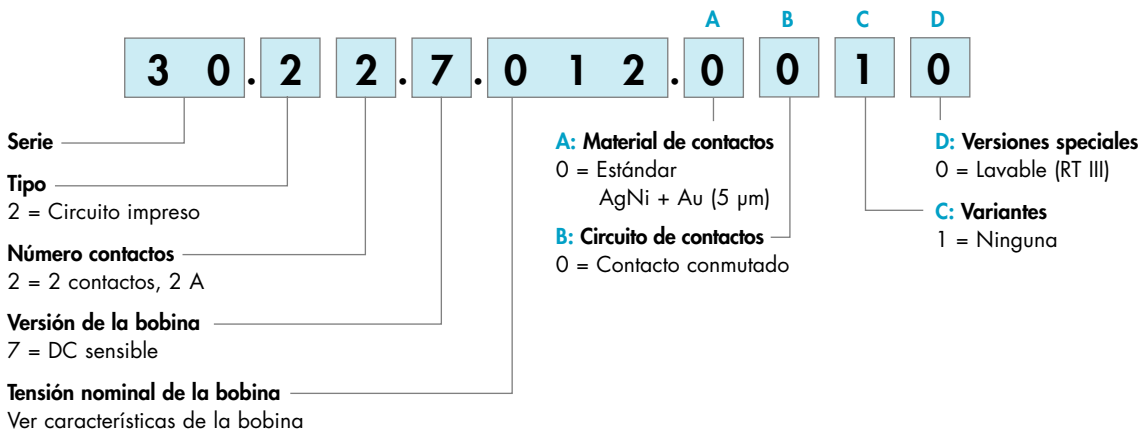
| | |
|---|------------------------|
| Vida útil mecánica AC/DC ciclos | —/10 · 10 ⁶ |
| Vida útil eléctrica con carga nominal en AC1 ciclos | 100 · 10 ³ |
| Tiempo de respuesta: conexión/desconexión ms | 6/2 |
| Aislamiento entre bobina y contactos (1.2/50 μs) kV | 1.5 |
| Rigidez dieléctrica entre contactos abiertos V AC | 750 |
| Temperatura ambiente °C | -40...+85 |
| Categoría de protección | RT III |

Homologaciones (según los tipos)



Codificación

Ejemplo: serie 30, relé para circuito impreso, 2 contactos conmutados - 2 A, tensión bobina 12 V DC sensible.

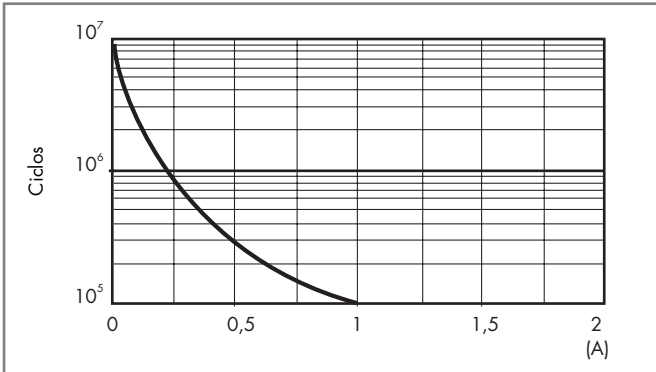


Características generales

| Aislamiento según EN 61810-1:2004 | | | |
|---|---------------------|---------------|----------------------|
| Tensión nominal de alimentación | V AC | 230/400 | 120...240 monofásico |
| Tensión nominal de aislamiento | V AC | 250 | 125 |
| Grado de contaminación | | 1 | 2 |
| Aislamiento entre bobina y contactos | | | |
| Tipo de aislamiento | | Principal | Principal |
| Categoría de sobretensión | | I | II |
| Tensión soportada a los impulsos | kV (1.2/50 µs) | 1.5 | 1.5 |
| Rigidez dieléctrica | V AC | 1000 | 1000 |
| Aislamiento entre contactos adyacentes | | | |
| Tipo de aislamiento | | Principal | Principal |
| Categoría de sobretensión | | I | II |
| Tensión soportada a los impulsos | kV (1.2/50 µs) | 1.5 | 1.5 |
| Rigidez dieléctrica | V AC | 1500 | 1500 |
| Aislamiento entre contactos abiertos | | | |
| Tipo de desconexión | | Microconexión | Microconexión |
| Rigidez dieléctrica | V AC/kV (1.2/50 µs) | 750/1 | 750/1 |
| Otros datos | | | |
| Tiempo de rebotes: NA/NC | ms | 1/3 | |
| Resistencia a la vibración (5...55)Hz: NA/NC | g | 15/15 | |
| Resistencia al choque | g | 16 | |
| Potencia disipada al ambiente | en vacío | W | 0.2 |
| | con carga nominal | W | 0.4 |
| Distancia de montaje entre relés en un circuito impreso | mm | ≥ 5 | |

Características de los contactos

F 30 - Vida útil eléctrica (AC) en función de la carga (125 V)



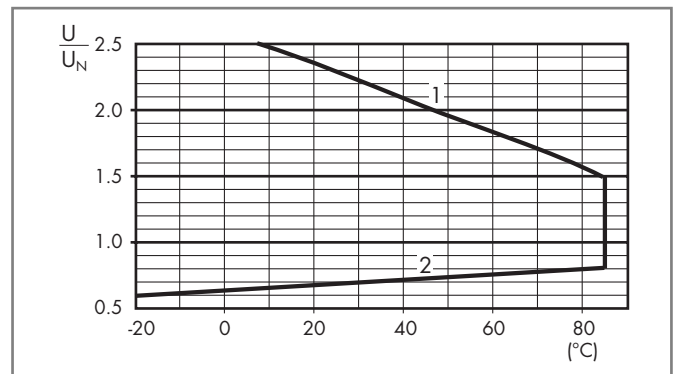
Nota:
la corriente nominal de 2 A coincide con la corriente de utilización en servicio continuo.

Características de la bobina

Valores de la versión DC - 0.2 W sensible

| Tensión nominal U_N V | Código bobina | Campo de funcionamiento | | Resistencia R Ω | Nominal absorbida I con U_N mA |
|-------------------------------|---------------|-------------------------|----------------|------------------------------|--|
| | | U_{min} V | U_{max} V | | |
| 5 | 7.005 | 3.7 | 7.5 | 125 | 40 |
| 6 | 7.006 | 4.5 | 9 | 180 | 33 |
| 9 | 7.009 | 6.7 | 13.5 | 405 | 22 |
| 12 | 7.012 | 8.4 | 18 | 720 | 16 |
| 24 | 7.024 | 16.8 | 36 | 2880 | 8.3 |
| 48 | 7.048 | 36 | 72 | 11520 | 4.1 |

R 30 - Campo de funcionamiento de la bobina DC en función de la temperatura ambiente



- 1 - Tensión máx. admisible en la bobina.
- 2 - Tensión de conexión mínima con la bobina a temperatura ambiente.

