

C10-A10



Un contacto inversor

10A 250V AC1 0,5A 110V DC1
 10A 30V DC1 0,2A 220V DC1
 13A 250V AC1

Tipos estándar

CA 50 Hz, (60 Hz): 24, 48, 115, (120), 230, (240)

| | | | |
|-----------------------------------|-----------|-------|-----|
| X = LED (estándar) | C10-A10 | | Vca |
| Supresor RC | C10-A10X | | Vca |
| CC 12, 24, 48, 110 | C10-A10R | | Vca |
| X = LED, sin polaridad (estándar) | C10-A10 | | Vcc |
| Opciones (bobinas CC) | C10-A10X | | Vcc |
| Diodos de paso y polaridad | C10-A10FX | | Vcc |
| CA/CC rectificador (24, 48 y 60V) | C10-A10BX | | Vcc |

Relés compatibles con bases S10, S10-M y S10-P

Tabla 1 Vida eléctrica, ops. x 10⁶

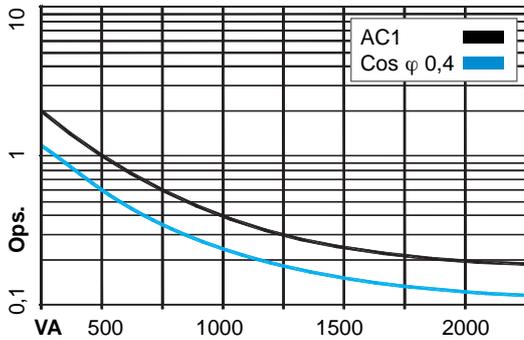
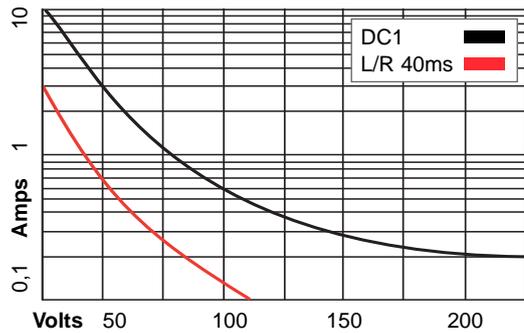
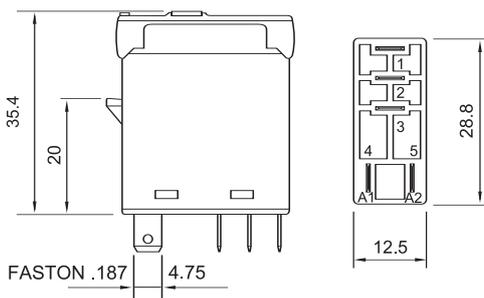


Tabla 2 Carga máxima en CC



Dimensiones mm.



Contactos

Materiales: Estándar, código 0 AgNi
 Opción, código 8 AgNi + 10µ Au
 Intensidad máxima 10A
 Sobrecarga instantánea (20 ms.) 30A
 Tensión máxima 250 V
 Carga máxima en CA (Tabla 1) 2,5 KVA
 Carga máxima en CC ver Tabla 2
 Corriente mínima recomendada 10 mA / 10 V

Bobinas (Ohms ± 10% @ 20°C)

Voltaje de operación ≤ 0,8 x Un
 Voltaje de apertura ≥ 0,1 x Un
 Potencia nominal 1,1 VA (CA) / 0,7 W (CC)

| Vca | Ω | mA | Vcc | Ω | mA |
|-----|--------|-----|-----|--------|------|
| 24 | 290 | 45 | 12 | 224 | 53 |
| 48 | 1.200 | 23 | 24 | 742 | 32 |
| 115 | 7.300 | 9,5 | 48 | 3.500 | 13,7 |
| 230 | 28.800 | 4,7 | 110 | 19.900 | 5,5 |

Aislamiento

Rigidez dieléctrica, (Vrms / 1 min.)
 Contacto abierto 1.000 V
 Entre contactos y bobina 5 KV
 Resistencia de aislamiento a 500V ≥ 3GΩ
 Aislamiento según IEC 61810-5 4 KV / 3

Especificaciones

Tiempo de operación + rebote 10 ms.
 Tiempo de apertura + rebote 8 ms.
 Temperatura ambiente -40°C (sin hielo) ... +70°C
 Vida mecánica, ops. 10 Mill. en CA y 20 Mill. en CC
 Vida eléctrica a carga nominal ≥ 100.000 ops.
 Frecuencia de operación a carga nominal 1.200 / hora
 Grado de protección IP40 / RT1
 Peso aproximado 21 gr.

