

C12-A21



Dos contactos inversores

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

Tipos estándar

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

X = LED (estándar) C12-A21 Vca
Supresor RC C12-A21X Vca
C12-A21R Vca

CC 12, 24, 48, 110

X = LED, sin polaridad (estándar) C12-A21 Vcc
C12-A21X Vcc

Opciones (bobinas CC)

Diodos de paso y polaridad C12-A21FX..... Vcc
CA/CC rectificador (24, 48 y 60V) C12-A21BX..... Vcc

Tabla 1 Vida eléctrica, ops. x 10⁶

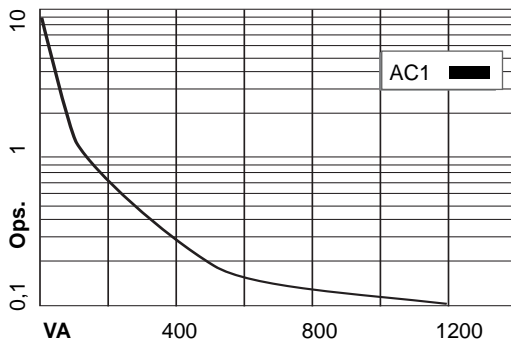
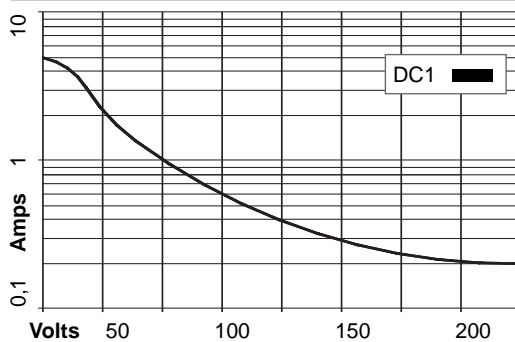
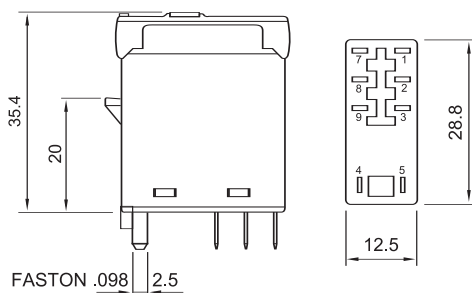


Tabla 2 Carga máxima en CC



Dimensiones mm.



Relés compatibles con bases S12 y S12-P

Contactos

Materiales: Estándar, código 1 AgNi + 0,3μ Au
Opción, código 2 AgNi + 10μ Au
Intensidad máxima 5 A
Sobrecarga instantánea (20 ms.) 15 A
Tensión máxima 250 V
Carga máxima en CA (Tabla 1) 1,2 KVA
Carga máxima en CC ver Tabla 2
Corriente mínima recomendada 10 mA / 10V

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 adyacentes 3 KV
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.

