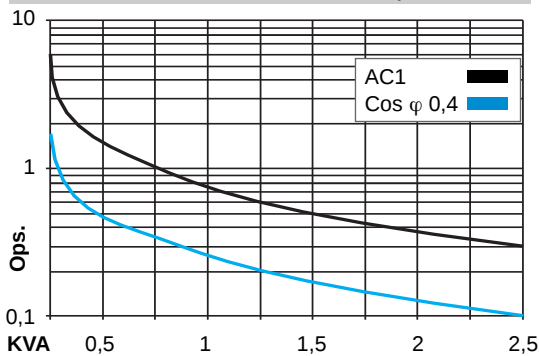
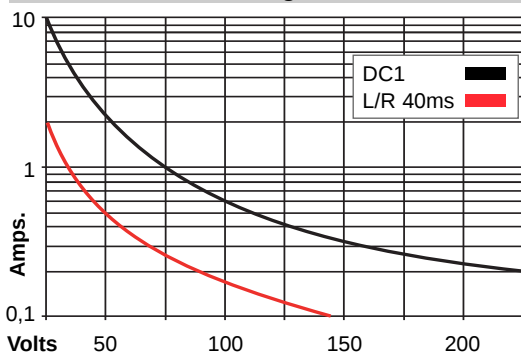
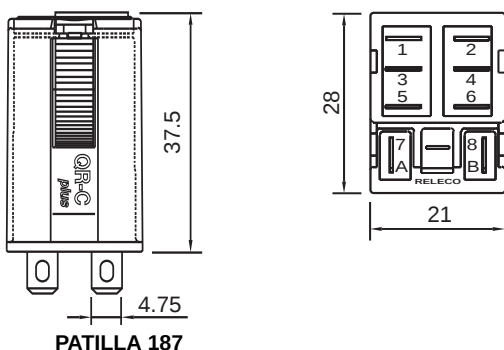

Tabla 1 Vida eléctrica, ops. x 10⁶

Tabla 2 Carga máxima en CC

Dimensiones mm.


C7-A20

Aplicación general

Dos contactos inversores

10A 250V AC1

0,5A 110V DC1

10A 30V DC1

0,2A 220V DC1

Tipos estándar

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

X = LED (estándar) C7-A20 Vca
C7-A20X Vca

CC 12, 24, 48, 110,

X = LED, sin polaridad (estándar) C7-A20X Vcc
Diodo de paso libre C7-A20DX Vcc
Diodos de paso y polaridad C7-A20FX Vcc
CA/CC rectificador (24, 48 y 60V) C7-A20BX Vcc

Relés compatibles con bases S7-M, S7-L, S7-P, S7-PO y S7-I/O

Contactos

Materiales : Estándar, código 0 AgNi
Opción, código 8 AgNi + 10μ Au
Opción, código 9 AgNi + 0,2μ Au
Intensidad máxima 10 A
Sobrecarga instantánea (20 ms.) 30 A
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 1,2 VA (CA) / 1 W (CC)

Vca	Ω	mA	Vcc	Ω	mA
24	174	50	12	148	85
48	686	25	24	594	43
115	4K3	10,4	48	2K3	21
230	18K6	5,2	110	11K4	11

Aislamiento

Rigidez dieléctrica, (Vrms / 1min.)
Contacto abierto 1.000 V
Entre contactos adyacentes 2,5 KV
Entre contactos y bobina 2,5 KV
Resistencia de aislamiento a 500V 3GΩ
Aislamiento según IEC 61810-5 2,5 KV/3

Especificaciones

Tiempo de operación + rebote 16 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 43 grs.


IEC 61810 EN 60947