

Tabla 1 Vida eléctrica, ops. x 10⁶

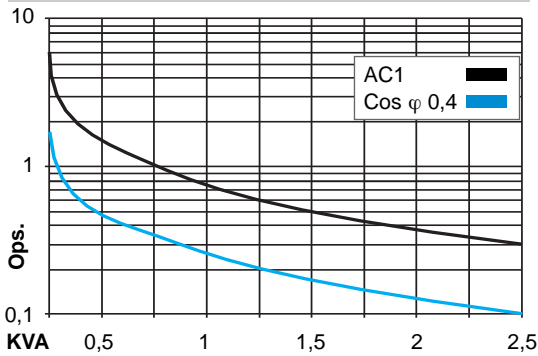
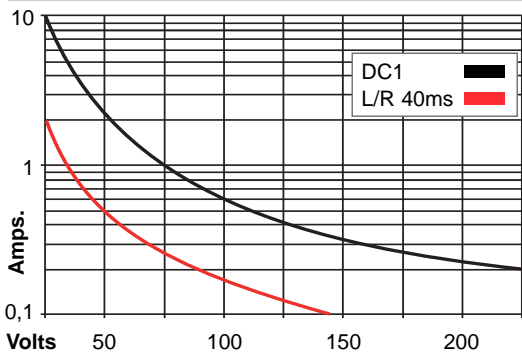
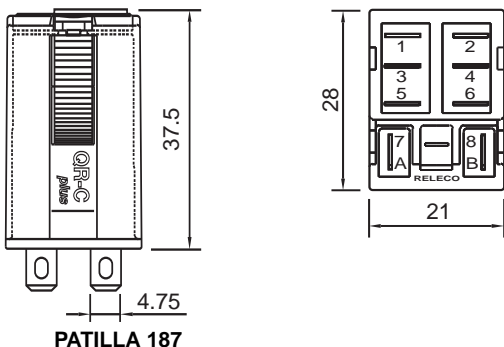


Tabla 2 Carga máxima en CC



Dimensiones

mm.



PATILLA 187

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)

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

CC 12, 24, 48, 110,

	C7-A20	Vcc
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-IO**

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.

