

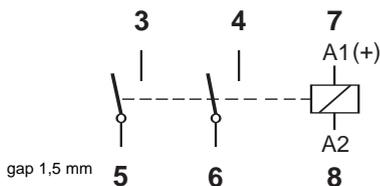


# C7-G20



Relé de potencia, aplicaciones CC  
 Dos contactos abiertos, gap 1,5 mm

10A 250V AC1      0,8A 110V DC1  
 10A 30V DC1      0,4A 220V DC1



## Tipos estándar

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

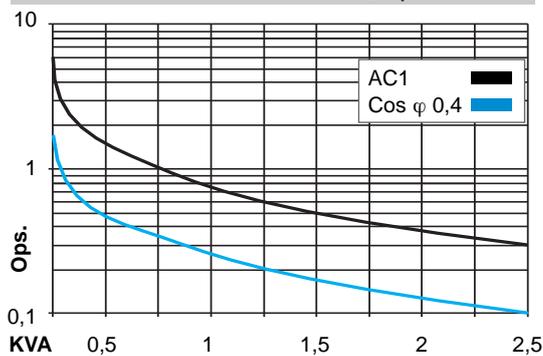
	<b>C7-G20</b> .....	Vca
X = LED, sin polaridad (estándar)	<b>C7-G20X</b> .....	Vca

CC 12, 24, 48, 110,

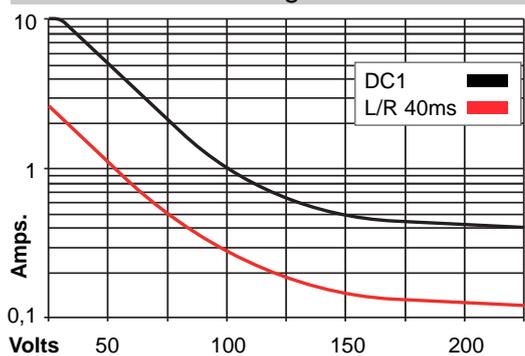
	<b>C7-G20</b> .....	Vcc
X = LED, sin polaridad (estándar)	<b>C7-G20X</b> .....	Vcc
Diodo de paso libre	<b>C7-G20DX</b> .....	Vcc
Diodos de paso y polaridad	<b>C7-G20FX</b> .....	Vcc
CA/CC rectificador (24, 48 y 60V)	<b>C7-G20BX</b> .....	Vcc

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

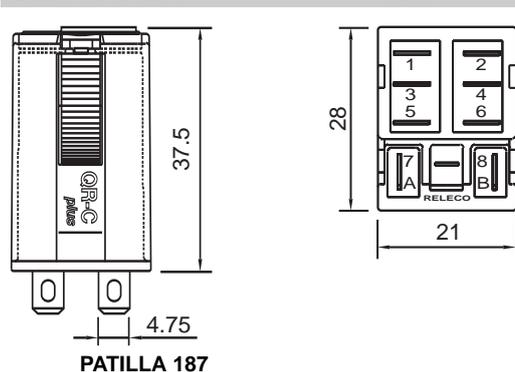
**Tabla 1** Vida eléctrica, ops. x 10<sup>6</sup>



**Tabla 2** Carga máxima en CC



## Dimensiones



## Contactos

Materiales : Estándar, código 0	AgNi
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

## Bobinas

(Ohms ± 10% @ 20°C)	
Voltaje de operación	≤ 0,8 x Un
Voltaje de apertura	≥ 0,1 x Un
Potencia nominal	1,5 VA (CA) / 1,5 W (CC)

Vca	Ω	mA	Vcc	Ω	mA
24	153	62	12	99	121
48	611	31	24	388	61
115	3K6	13	48	1K5	32
230	14K6	6,5	110	8K	14

## Aislamiento

Rigidez dieléctrica, (Vrms/1min.)	
Contacto abierto	2.000 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	20 ms.
Tiempo de apertura + rebote	10 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.



**Kühn Controls AG**

**Notas:**

¿Quiere saber más acerca de este producto? entonces llámenos por teléfono al: +49 (0)7082-940000 o envíenos un Fax al : +49 (0)7082-940001, o escribanos un correo a [sales@kuehn-controls.de](mailto:sales@kuehn-controls.de) o visite nuestra página web: [www.kuehn-controls.de](http://www.kuehn-controls.de)