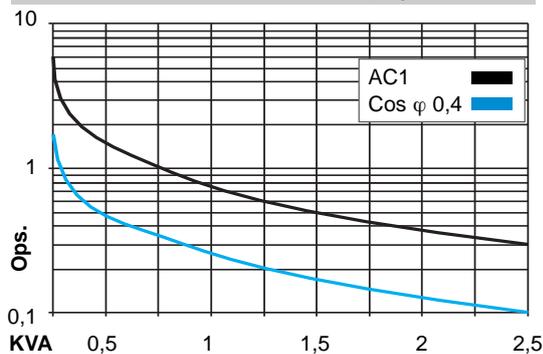
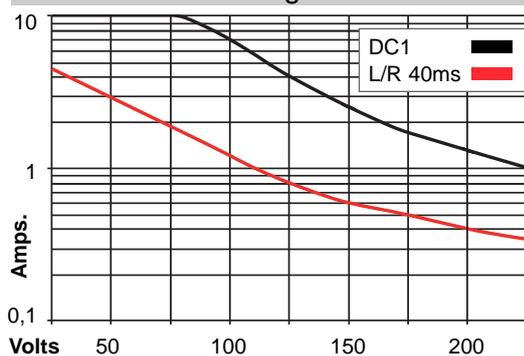


gap 3 mm (1,5+1,5)

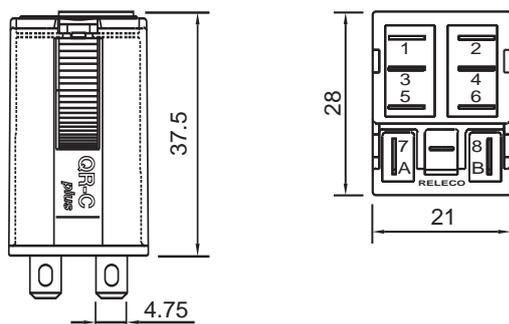
**Tabla 1** Vida eléctrica, ops. x 10<sup>6</sup>



**Tabla 2** Carga máxima en CC



**Dimensiones**



PATILLA 187

**C7-X10**



Relé de potencia, CC

Un contacto NA, doble ruptura

10A 250V AC1

6A 110V DC1

10A 30V DC1

1A 220V DC1

**Tipos estándar**

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

X = LED (estándar) C7-X10 ..... Vca  
C7-X10X ..... Vca

CC 12, 24, 48, 110,

X = LED, sin polaridad (estándar) C7-X10 ..... Vcc  
C7-X10X ..... Vcc  
Diodo de paso libre C7-X10DX ..... Vcc  
Diodos de paso y polaridad C7-X10FX ..... Vcc  
CA/CC rectificador (24,48 y 60V) C7-X10BX ..... Vcc

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

**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) / 1,3 W (CC)

Vca	Ω	mA	Vcc	Ω	mA
24	153	62	12	111	108
48	611	31	24	432	55
115	3K6	13	48	1K7	27
230	14K6	6,5	110	9K2	12

**Aislamiento**

Rigidez dieléctrica (Vrms/1min.)  
Entre contactos adyacentes 2,5 KV  
Entre contactos y bobina 2,5 KV  
Resistencia de aislamiento a 500V 3GW  
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)