

# C7-A10



Aplicación general  
Un contacto inversor

16A 250V AC1      0,5A 110V DC1  
16A 30V DC1      0,2A 220V DC1

## Tipos estándar

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

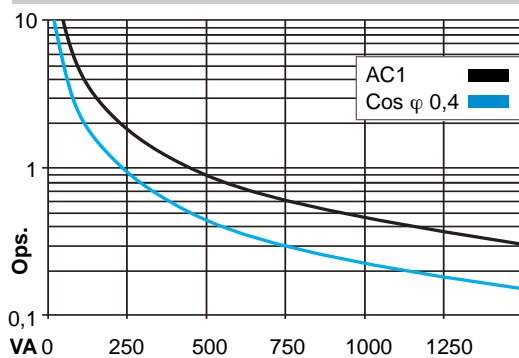
X = LED (estándar)      C7-A10 ..... Vca  
C7-A10X ..... Vca

CC 12, 24, 48, 110,

X = LED, sin polaridad (estándar)      C7-A10 ..... Vcc  
C7-A10X ..... Vcc  
Diodo de paso libre      C7-A10DX ..... Vcc  
Diodos de paso y polaridad      C7-A10FX ..... Vcc  
CA/CC rectificador (24, 48 y 60V)      C7-A10BX ..... Vcc

Relé compatible con base S7-16

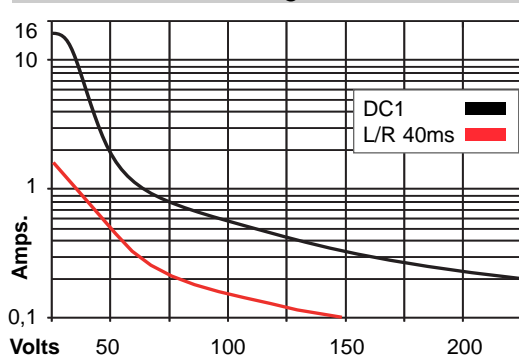
Tabla 1 Vida eléctrica, ops. x 10<sup>6</sup>



## Contactos

Materiales : Estándar, código 0      AgNi  
Intensidad máxima      16 A  
Sobrecarga instantánea (20 ms.)      40 A  
Tensión máxima      250 V  
Carga máxima en CA (Tabla 1)      4 KVA  
Carga máxima en CC      ver Tabla 2  
Compatible sólo con base S7-16

Tabla 2 Carga máxima en CC



## Bobinas (Ohms ± 10% @ 20°C)

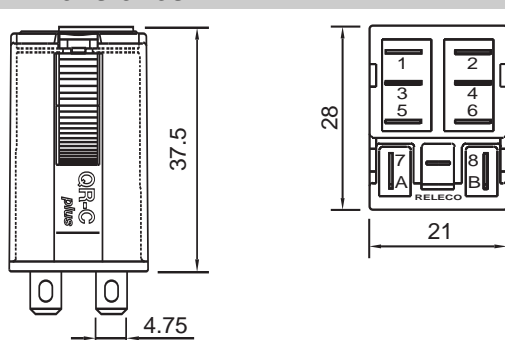
Voltaje de operación      ≤ 0,8 x Un  
Voltaje de apertura      ≥ 0,1 x Un  
Potencia nominal      1,2 VA (CA) / 1,3 W (CC)

Vca	Ω	mA	Vcc	Ω	mA
24	174	50	12	111	108
48	686	25	24	432	55
115	4K3	10,4	48	1K7	28
230	18K6	5,2	110	9K2	12

## Aislamiento

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

## Dimensiones



PATILLA 187

## 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



**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)