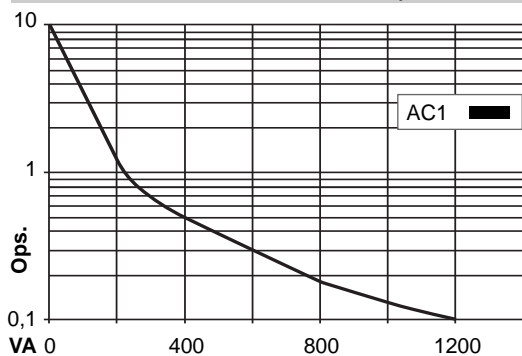
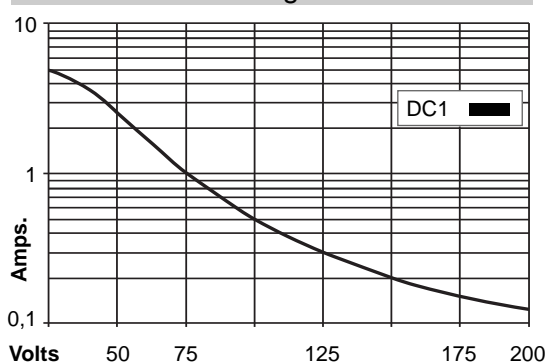


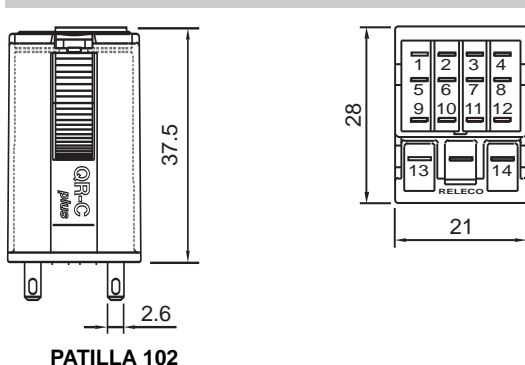
**Tabla 1** Vida eléctrica, ops. x 10<sup>6</sup>



**Tabla 2** Carga máxima en CC



**Dimensiones**



# C9-E21



Aplicación general . Sensible 500 mW

Dos contactos inversores

Margen de operación, 0,8 ...1,7 x Un

5A 250V AC1

5A 30V DC1

**Tipos estándar**

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

	<b>C9-E21</b> .....	<b>Vca</b>
<b>X = LED</b> (estándar)	<b>C9-E21X</b> .....	<b>Vca</b>
<b>CC 12, 24, 48, 110,</b>		

<b>X = LED</b> , sin polaridad (estándar)	<b>C9-E21</b> .....	<b>Vcc</b>
Diodo de paso libre	<b>C9-E21DX</b> .....	<b>Vcc</b>
Diodos de paso y polaridad	<b>C9-E21FX</b> .....	<b>Vcc</b>
CA/CC rectificador (24,48 y 60V)	<b>C9-E21BX</b> .....	<b>Vcc</b>

Relés compatibles con bases **S9-M, S9-L, S9-P y S9-PO**

**Contactos**

Materiales : Estándar, código 1	1 AgNi + 0,2μ Au
Opción, código 2	2AgNi +10μ Au
Intensidad máxima	5 A
Sobrecarga instantánea (10 ms.)	15 A
Tensión máxima	250 V
Carga máxima en CA (Tabla 1)	1.200 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	0,8 VA (CA) / 0,5 W (CC)

Vca	Ω	mA	Vcc	Ω	mA
24	1K1	21	12	288	42
48	4K6	10	24	1K1	21
115	5K9	7	48	4K6	10
230	23K9	3,5	110	24K2	4,5

**Aislamiento**

Rigidez dieléctrica, (Vrms / 1 min.)	
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	10 ms.
Tiempo de apertura + rebote	6 ms.
Temperatura ambiente	-40°C (sin hielo) ... +60°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	40 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)