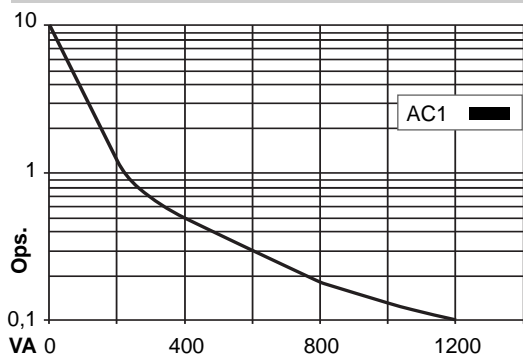
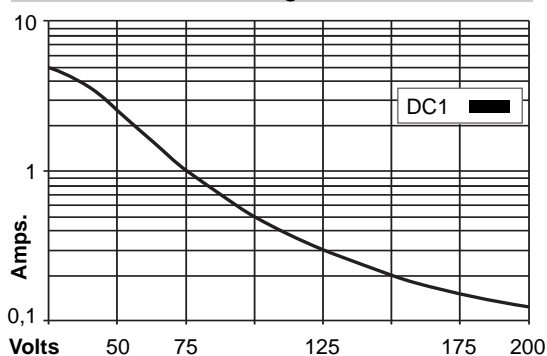


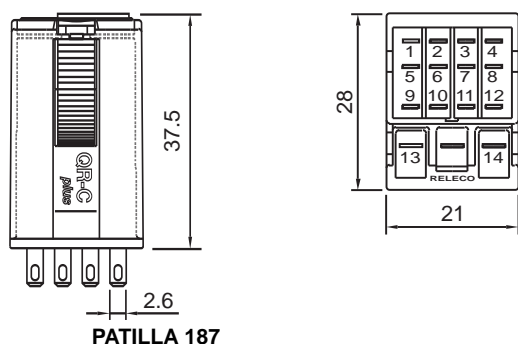
**Tabla 1** Vida eléctrica, ops. x 10<sup>6</sup>



**Tabla 2** Carga máxima en CC



**Dimensiones**



# C9-A41



Aplicación general  
Cuatro contactos inversores

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

**Tipos estándar**

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

	C9-A41	.....	Vca
X = LED (estándar)	C9-A41X	.....	Vca

CC 12, 24, 48, 110,

	C9-A41	.....	Vcc
X = LED, sin polaridad (estándar)	C9-A41X	.....	Vcc
Diodo de paso libre	C9-A41DX	.....	Vcc
Diodos de paso y polaridad	C9-A41FX	.....	Vcc
CA/CC rectificador (24,48 y 60V)	C9-A41BX	.....	Vcc

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

**Contactos**

Materiales : Estándar, código 1	AgNi + 0,2μAu
Opción, código 2	AgNi + 10μAu
Intensidad máxima	5 A
Sobrecarga instantánea (10 ms.)	15 A
Tensión máxima (misma polaridad)	250 V
Carga máxima en CA (Tabla 1)	1.250 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 / 1 min.)	
Contacto abierto	1.000 V
Entre contactos adyacentes	2 KV
Entre contactos y bobinas	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) ... +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)