

# C5-M10



Relé de potencia, CC

Un contacto NA. Soplado magnético

16A 400V AC1

10A @ 220V DC1

3,6 110V CC Ind

2A @ 220V CC Ind

## Tipos estándar

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

X = LED (estándar)	C5-M10 .... Vca
Supresor RC	C5-M10X .... Vca
	C5-M10R .... Vca

CC 12, 24, 48, 110, 120/125,220

X = LED	C5-M10 .... Vcc
Opciones	C5-M10X .... Vcc

Diodos de paso libre	C5-M10DX.... Vcc
Diodos de paso y polaridad	C5-M10FX.... Vcc
CA/CC rectificador (24, 48 y 60V)	C5-M10BX.... Vcc

Relés compatibles con bases S5-S, S5-L, S5-P y S5-PO

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

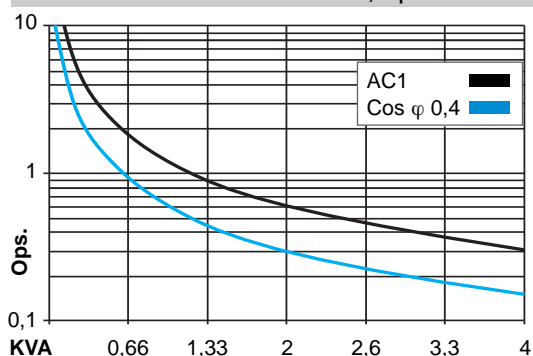
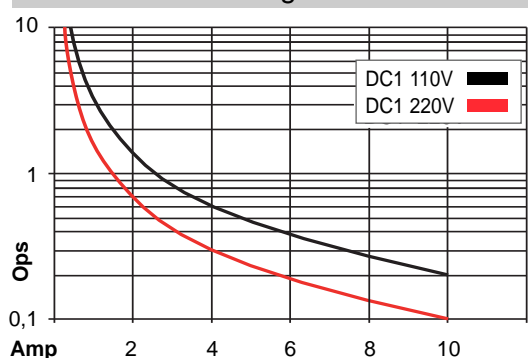
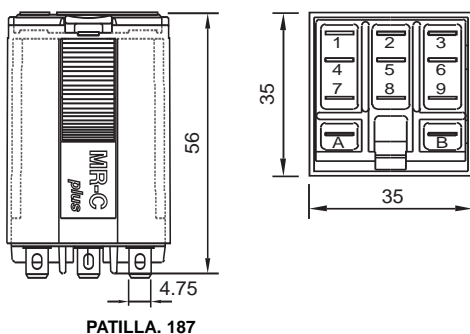


Tabla 2 Carga máxima en CC



## Dimensiones

mm.



## Contactos

Materiales : Estándar, código 0	AgNi
Intensidad máxima	16 A
Sobrecarga instantánea (20 ms.)	40 A
Tensión máxima	400 V
Carga máxima en CA (Tabla 1)	4 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	2,4 VA (CA) / 1,3 W (CC)

Vca	Ω	mA	Vcc	Ω	mA
24	65	100	12	110	108
48	286	50	24	443	54
115	1K7	21	48	1K8	27
230	6K8	10	110	9K	12
400	18K8	6	220	34K5	6,5

## Aislamiento

Rigidez dieléctrica, (Vrms / 1 min.)	
Contacto abierto	4.000 V
Entre contactos y bobina	4 KV
Resistencia de aislamiento a 500V	≥ 3GΩ
Aislamiento según IEC 61810-5	4 KV/3

## Especificaciones

Tiempo de operación + rebote	20 ms.
Tiempo de operación + rebote	10 ms.
Temperatura ambiente	-40°C (sin hielo) ... +70°C
Vida mecánica, ops.	10 Mill. en CA, 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	90 gr.



**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)