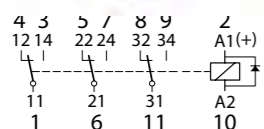
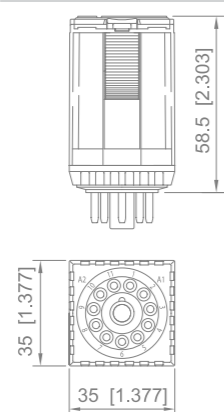


RR3010

3 CONTACTOS INVERSORES,
11 PINS, TPDT



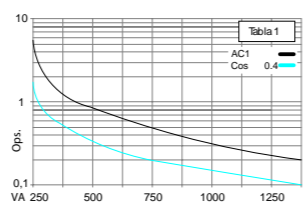
Dimensiones mm [in]



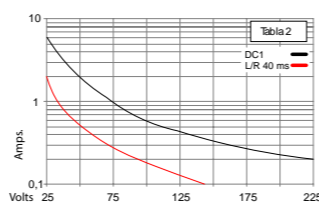
Aplicación para ferrocarril

6 A 250 V AC-1 6 A 30V DC-1

Vida eléctrica, ops x 10⁴



Carga máxima en VDC



Tipos estándar

DC: 24, 48, 72, 110
RR3010NN, RR3010LN, RR3010ND, RR3010LD
Bases compatibles: SMB30D, SMP30D, SMB30P, SMB30S, SMW30F y SMP30F

Contactos

Intensidad máxima 6 A
Sobrecarga instantánea (20 ms.) 15 A
Tensión máxima 250 V
Carga máxima en VAC, duración curva/ ver Fig 1
Carga máxima en VDC ver (Tabla 2)
Material de contacto AgNi(std), std +0,2μ Au, std +10μ Au

Aislamientos

Grado de polución PD3
Resistencia impulso (1.2/50μs)
Contacto (Pulsos / Vrms, 1 min)
Entre contactos adyacentes 4 kV / 2220 V
Entre contactos y bobinas 4 kV / 2220 V
Entre contactos del mismo polo 1550 / 850 V



Especificaciones

Temperatura ambiente oper/alm 40° C
Vida mecánica, ops. > 10 millones
Clase térmica B (130°)
Vibración: categoría-clase 1/B Montado en el coche
Grado de protección IP40
Vibración 5-150Hz (3 ejes)
Choque 5 g (3 ejes)
Tiempo de operación 18 ms / 35 ms
Peso aproximado 95 grs

Bobinas

Tensión de operación 0,7 U_N / 1,25 U_N
Potencia consumida 1,07 W
Tensión de reposición >0,1 x U_N

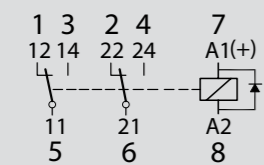
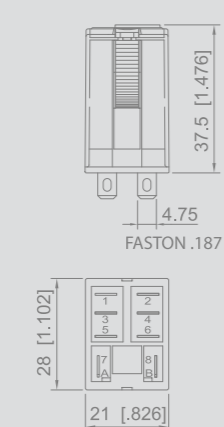
VDC	Ω	mA
24	525	46
48	2150	22
72	4930	15
110	12900	9

RR2010

2 CONTACTOS INVERSORES,
8 FASTON, DPDT



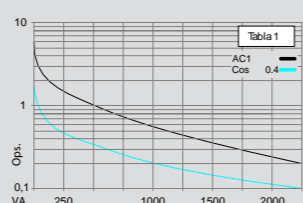
Dimensiones mm [in]



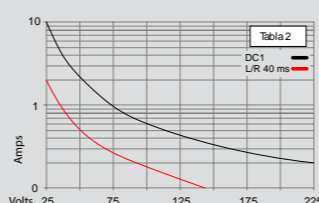
Aplicación para ferrocarril

10 A 250 V AC-1 10 A 30V DC-1

Vida eléctrica, ops x 10⁴



Carga máxima en VDC



Tipos estándar

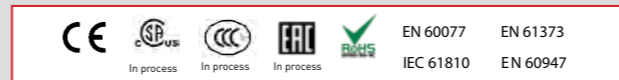
DC: 24, 48, 72, 110
RR2010NN, RR2010LN, RR2010ND, RR2010LD
Bases compatibles: SQB20D, SQW20X, SQP20X, SQP20F, SQB20I

Contactos

Intensidad máxima 10 A
Sobrecarga instantánea (20 ms.) 30 A
Tensión máxima 250 V
Carga máxima en VAC (Tabla 1) 2,5 kVA
Carga máxima en VDC ver (Tabla 2)
Material de contacto AgNi(std), std +0,2μ Au, std +10μ Au

Aislamientos

Grado de polución PD3
Resistencia impulso (1.2/50μs)
Contacto (Pulsos / Vrms, 1 min)
Entre contactos adyacentes 4 kV / 2220 V
Entre contactos y bobinas 4 kV / 2220 V
Entre contactos del mismo polo 1550 / 850 V



Especificaciones

Temperatura ambiente oper/alm 40° C
Vida mecánica, ops. 20 millones
Clase térmica B (130°)
Vibración: categoría-clase 1/B Montado en el coche
Grado de protección IP40
Vibración 5-150Hz (3 ejes)
Choque 5 g (3 ejes)
Tiempo de operación 10 ms / 15 ms
Peso aproximado 35 grs

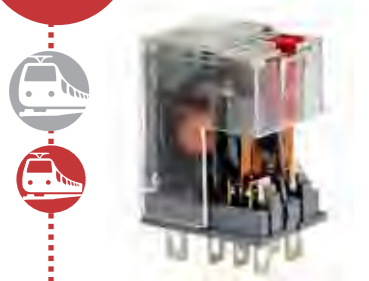
Bobinas

Tensión de operación 0,7 U_N / 1,25 U_N
Potencia consumida 1,07 W
Tensión de reposición >0,1 x U_N

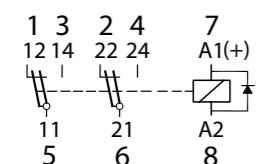
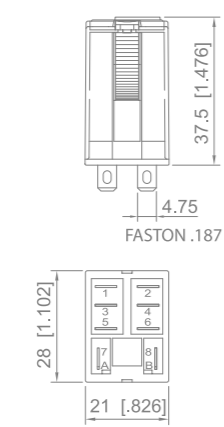
VDC	Ω	mA
24	535	45
48	2K	24
72	4K7	15
110	11K3	10

RR2117

2 CONTACTOS BÍFIDOS
INVERSORES, 8 FASTON, DPDT



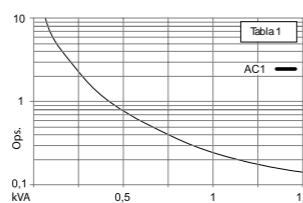
Dimensiones mm [in]



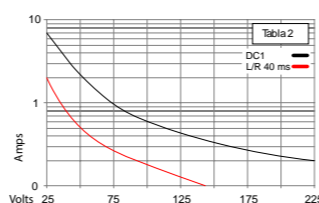
Aplicación para ferrocarril

6 A 250 V AC -1 6 A 30 V DC-1

Vida eléctrica, ops x 10⁴



Carga máxima en VDC



Tipos estándar

DC: 24, 48, 72, 110
RR2117NN, RR2117LN, RR2117ND, RR2117LD
Bases compatibles: SQB20D, SQW20X, SQP20X, SQP20F, SQB20I

Contactos

Intensidad máxima 6 A
Sobrecarga instantánea (20 ms.) 15 A
Tensión máxima 250 V
Carga máxima en VAC, duración Tabla 1 / ver Fig 1
Carga máxima en VDC ver (Tabla 2)
Material de contacto AgNi(std), std +0,2μ Au, std +10μ Au

Aislamientos

Grado de polución PD3
Resistencia impulso (1.2/50μs)
Contacto (Pulsos / Vrms, 1 min)
Entre contactos adyacentes 4 kV / 2220 V
Entre contactos y bobinas 4 kV / 2220 V
Entre contactos del mismo polo 1550 / 850 V



Especificaciones

Temperatura ambiente oper/alm 40° C
Vida mecánica, ops. 20 millones
Clase térmica B (130°)
Vibración: categoría-clase 1/B Montado en el coche
Grado de protección IP40
Vibración 5-150Hz (3 ejes)
Choque 5 g (3 ejes)
Tiempo de operación 10 ms / 15 ms
Peso aproximado 35 grs

Bobinas

Tensión de operación 0,7 U_N / 1,25 U_N
Potencia consumida 1,07 W
Tensión de reposición >0,1 x U_N

VDC	Ω	mA
24	535	45
48	2K	24
72	4K7	15
110	11K3	10



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 o visite nuestra página web: www.kuehn-controls.de