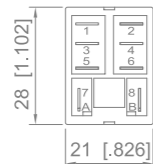
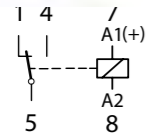
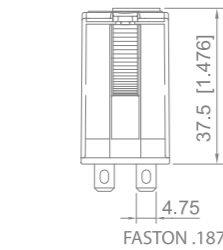


RQ1010

1 CONTACTO INVERSOR,
5 FASTON, SPDT

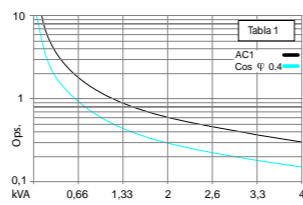


Dimensiones mm [in]

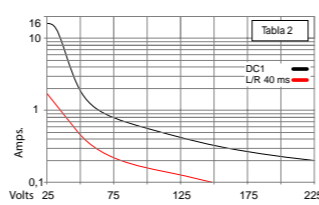


Aplicación general 16 A 250 V AC-1 0,5 A 110 VDC-1
potencia 16 A 30 VDC-1 0,2 A 220 VDC-1

Vida eléctrica, ops x 10⁶



Carga máxima en VDC



Tipos estándar

AC 50 Hz, (60 Hz): 24, 48, 115, (120), 230, (240)
RQ1010NN, RQ1010LN
DC: 12, 24, 48, 110
RQ1010NN, RQ1010LN, RQ1010LD, RQ1010LE
AC/DC: RQ1010LU
Bases compatibles: SQR10D

Contactos

Intensidad máxima	16 A
Sobrecarga instantánea (20 ms.)	40 A
Tensión máxima	250 V
Carga máxima en VAC (Tabla 1)	4 kVA
Carga máxima en VDC	ver (Tabla 2)
Material de contacto	AgNi(std)

Aislamientos

Contacto	
Contacto abierto	1000 V
Entre contactos y bobinas	2,5 kV
Resistencia de aislamiento a 500 V	>3G Ω
Aislamiento según IEC 61810-1	2,5 kV / 3



Especificaciones

Tiempo de operación + rebote	16 ms / ≤ 3 ms
Tiempo de apertura + rebote	8 ms / ≤ 1 ms
Temperatura ambiente oper/alm	-40° C (sin hielo)... 60° C/80° C
Vida mecánica, ops.	VAC: 10 Mill./VDC: 20 Mill
Vida eléctrica a carga nominal	>100.000 ops.
Frecuencia de operación a carga nominal	1200/h.
Grado de protección	IP40 / RT1
Peso aproximado	43 grs

Bobinas

Voltaje de operación	< 0,8 x U _N
Voltaje de apertura	> 0,1 x U _N
Potencia nominal	1,2 VA (VAC) / 1,3 W (VDC)

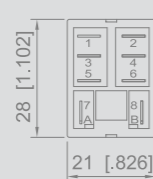
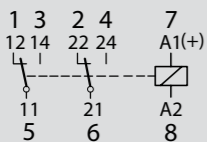
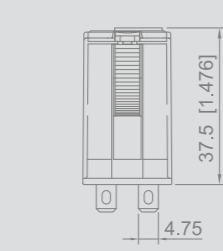
VAC	Ω	mA	VDC	Ω	mA
24	174	50	12	111	108
48	686	25	24	432	55
115	4K3	10,4	48	1K7	28
230	18K6	5,2	110	9K2	12

RQ2010

2 CONTACTOS INVERSORES,
8 FASTON, DPDT

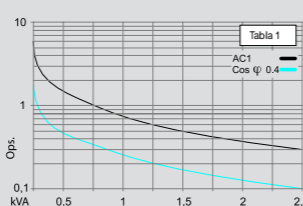


Dimensiones mm [in]

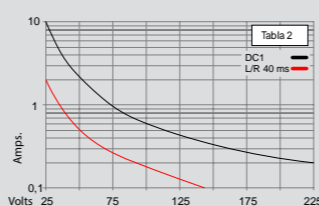


Aplicación general 10 A 250 V AC-1 0,5 A 110 VDC-1
10 A 30 VDC-1 0,2 A 220 VDC-1

Vida eléctrica, ops x 10⁶



Carga máxima en VDC



Tipos estándar

AC 50 Hz, (60 Hz): 24, 48, 115, (120), 230, (240)
RQ2010NN, RQ2010LN
DC: 12, 24, 48, 110
RQ2010NN, RQ2010LN, RQ2010LD, RQ2010LE
AC/DC: RQ2010LU
Bases compatibles: SQB20D, SQW20X, SQP20X, SQP20F, SQB20J

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

Contacto	
Contacto abierto	1000 V
Entre contactos adyacentes	2,5 kV
Entre contactos y bobinas	2,5 kV
Resistencia de aislamiento a 500 V	>3G Ω
Aislamiento según IEC 61810-1	2,5 kV / 3



Especificaciones

Tiempo de operación + rebote	16 ms / ≤ 3 ms
Tiempo de apertura + rebote	8 ms / ≤ 1 ms
Temperatura ambiente oper/alm	-40° C (sin hielo)... 60° C/80° C
Vida mecánica, ops.	VAC: 10 Mill./VDC: 20 Mill
Vida eléctrica a carga nominal	>100.000 ops.
Frecuencia de operación a carga nominal	1200/h.
Grado de protección	IP40 / RT1
Peso aproximado	43 grs

Bobinas

Voltaje de operación	< 0,8 x U _N
Voltaje de apertura	> 0,1 x U _N
Potencia nominal	1,2 VA (VAC) / 1 W (VDC)

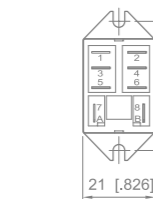
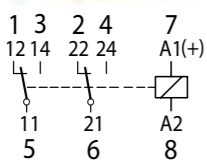
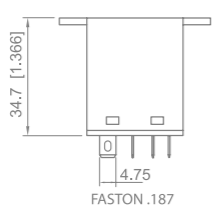
VAC	Ω	mA	VDC	Ω	mA
24	174	50	12	148	85
48	686	25	24	594	43
115	4K3	10,4	48	2K3	21
230	18K6	5,2	110	11K4	10

RQ2010N7

2 CONTACTOS INVERSORES,
MONTAJE PANEL, 8 FASTON,
DPDT

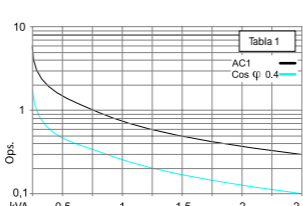


Dimensiones mm [in]

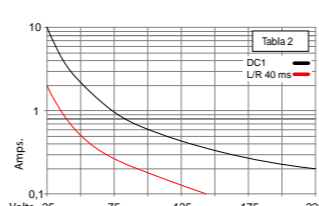


Fijación a panel 10 A 250 V AC-1 0,5 A 110 VDC-1
10 A 30 VDC-1 0,2 A 220 VDC-1

Vida eléctrica, ops x 10⁶



Carga máxima en VDC



Tipos estándar

AC 50 Hz, (60 Hz): 24, 48, 115, (120), 230, (240)
RQ2010NN7
DC: 12, 24, 48, 110
RQ2010NN7

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)

Aislamientos

Contacto	
Contacto abierto	1000 V
Entre contactos adyacentes	2,5 kV
Entre contactos y bobinas	2,5 kV
Resistencia de aislamiento a 500 V	>3G Ω
Aislamiento según IEC 61810-1	2,5 kV / 3



Especificaciones

Tiempo de operación + rebote	16 ms / ≤ 3 ms
Tiempo de apertura + rebote	8 ms / ≤ 1 ms
Temperatura ambiente oper/alm	-40° C (sin hielo)... 60° C/80° C
Vida mecánica, ops.	VAC: 10 Mill./VDC: 20 Mill
Vida eléctrica a carga nominal	>100.000 ops.
Frecuencia de operación a carga nominal	1200/h.
Grado de protección	IP40 / RT1
Peso aproximado	43 grs

Bobinas

Voltaje de operación	< 0,8 x U _N
Voltaje de apertura	> 0,1 x U _N
Potencia nominal	1,2 VA (VAC) / 1 W (VDC)

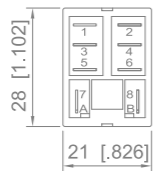
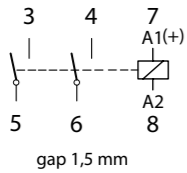
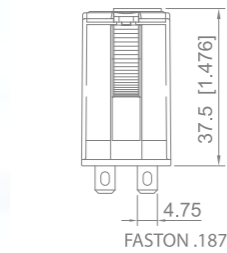
VAC	Ω	mA	VDC	Ω	mA
24	174	50	12	148	85
48	686	25	24	594	43
115	4K3	10,4	48	2K3	21
230	18K6	5,2	110	11K4	10

RQ2014

2 CONTACTOS ABIERTOS,
6 FASTON, DPST

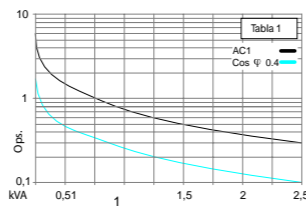


Dimensiones mm [in]

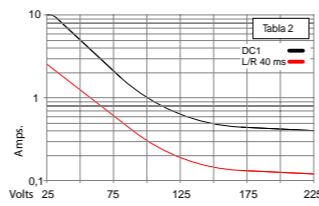


Relé de potencia VDC 10 A 250 V AC-1 0,8 A 110 V DC-1
10 A 30 V DC-1 0,4 A 220 V DC-1

Vida eléctrica, ops x 10⁶



Carga máxima en VDC



Tipos estándar

AC 50 Hz, (60 Hz): 24, 48, 115, (120), 230, (240)
RQ2014NN, RQ2014LN
DC: 12, 24, 48, 110
RQ2014NN, RQ2014LN, RQ2014LD, RQ2014LE
AC/DC: RQ2014LU
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).

Aislamientos

Contacto
Contacto abierto 2000 V
Entre contactos adyacentes 2,5 kV
Entre contactos y bobinas 2,5 kV
Resistencia de aislamiento a 500 V >3G Ω
Aislamiento según IEC 61810-1 2,5 kV / 3



Especificaciones

Tiempo de operación + rebote 20 ms / ≤ 3 ms
Tiempo de apertura + rebote 10 ms / ≤ 1 ms
Temperatura ambiente oper/alm -40° C (sin hielo)... 60° C/80° C
Vida mecánica, ops. VAC: 10 Mill./VDC: 20 Mill
Vida eléctrica a carga nominal >100.000 ops.
Frecuencia de operación a carga nominal 1200/h.
Grado de protección IP40 / RT1
Peso aproximado 43 grs

Bobinas

Voltaje de operación < 0,8 x U_N
Voltaje de apertura > 0,1 x U_N
Potencia nominal 1,5 VA (VAC) / 1,5 W (VDC)

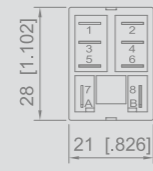
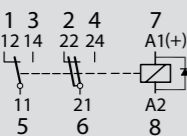
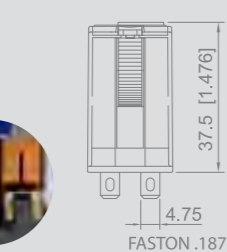
VAC	Ω	mA	VDC	Ω	mA
24	153	62	12	99	121
48	611	31	24	388	61
115	3K6	13	48	1K5	32
230	14K6	6,5	110	8K	14

RQ2021

2 CONTACTOS, 1 POTENCIA,
1 SEÑAL, 8 FASTON, DPDT

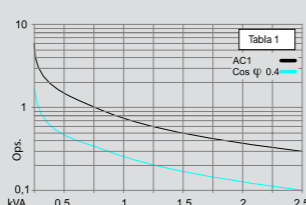


Dimensiones mm [in]

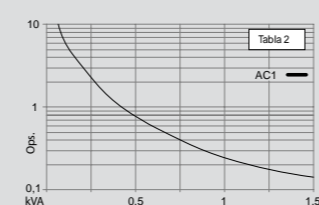


Aplicación general 10 A 250 V AC-1 10 A 30 V DC-1
+ baja señal 6 A 250 V AC-1 6 A 30 V DC-1

Vida eléctrica, ops x 10⁶



Carga máxima en VDC



Tipos estándar

AC 50 Hz, (60 Hz): 24, 115, 230, (240)
RQ2021NN, RQ2021LN
DC: 24, 48, 110
RQ2021NN, RQ2021LN, RQ2021LD, RQ2021LE
AC/DC: RQ2021LU
Bases compatibles: SQB20D, SQW20X, SQP20X, SQP20F, SQB20I

Contactos

Intensidad máxima 10 A / 6 A
Sobrecarga instantánea (20 ms.) 30 A / 15 A
Tensión máxima 250 V
Carga máxima en VAC (Tabla 1) 2,5 kVA
Material de contacto AgNi / AgNi + 0,2 μ Au

Aislamientos

Contacto
Contacto abierto 1000 V / 1000 V
Entre contactos adyacentes 2,5 kV
Entre contactos y bobinas 2,5 kV
Resistencia de aislamiento a 500 V >3G Ω
Aislamiento según IEC 61810-1 2,5 kV / 3



Especificaciones

Tiempo de operación + rebote 20 ms / ≤ 3 ms
Tiempo de apertura + rebote 10 ms / ≤ 1 ms
Temperatura ambiente oper/alm -40° C (sin hielo)... 60° C/80° C
Vida mecánica, ops. VAC: 10 Mill./VDC: 20 Mill
Vida eléctrica a carga nominal >100.000 ops.
Frecuencia de operación a carga nominal 1200/h.
Grado de protección IP40 / RT1
Peso aproximado 43 grs

Bobinas

Voltaje de operación < 0,8 x U_N
Voltaje de apertura > 0,1 x U_N
Potencia nominal 1,2 VA (VAC) / 1 W (VDC)

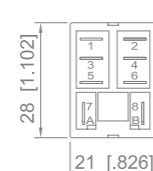
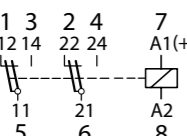
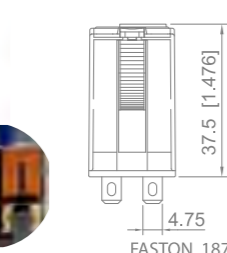
VAC	Ω ± 10%	mA	VDC	Ω ± 10%	mA
24	174	50	122	148	81
48	686	25	24	594	40
115	4K3	10,4	48	2K3	21
230	18K6	5,2	110	11K4	10

RQ2117

2 CONTACTOS BIFURCADOS,
8 FASTON, DPDT

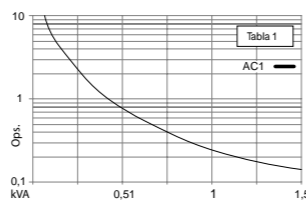


Dimensiones mm [in]

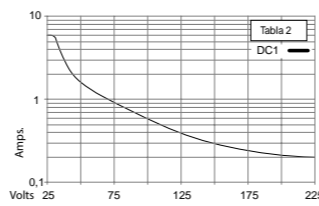


Baja señal 6 A 250 V AC-1 6 A 30 V DC-1
5 mA / 5 V 1 mA / 5 V DC-1

Vida eléctrica, ops x 10⁶



Carga máxima en VDC



Tipos estándar

AC 50 Hz, (60 Hz): 24, 48, 115, (120), 230, (240)
RQ2117NN, RQ2117LN
DC: 12, 24, 48, 110
RQ2117NN, RQ2117LN, RQ2117LD, RQ2117LE
AC/DC: RQ2117LU
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 (Tabla 1) 1,2 kVA
Carga máxima en VDC ver (Tabla 2)
Material de contacto AgNi + 0,2 μ Au (std), std + 10 μ Au

Aislamientos

Contacto
Contacto abierto 1000 V
Entre contactos adyacentes 2,5 kV
Entre contactos y bobinas 2,5 kV
Resistencia de aislamiento a 500 V >3G Ω
Aislamiento según IEC 61810-1 2,5 kV / 3



Especificaciones

Tiempo de operación + rebote 16 ms / ≤ 3 ms
Tiempo de apertura + rebote 8 ms / ≤ 1 ms
Temperatura ambiente oper/alm -40° C (sin hielo)... 60° C/80° C
Vida mecánica, ops. VAC: 10 Mill./VDC: 20 Mill
Vida eléctrica a carga nominal >100.000 ops.
Frecuencia de operación a carga nominal 1200/h.
Grado de protección IP40 / RT1
Peso aproximado 43 grs

Bobinas

Voltaje de operación < 0,8 x U_N
Voltaje de apertura > 0,1 x U_N
Potencia nominal 1,2 VA (VAC) / 1 W (VDC)

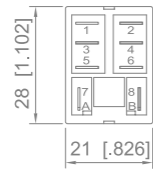
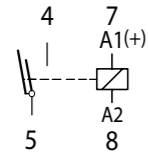
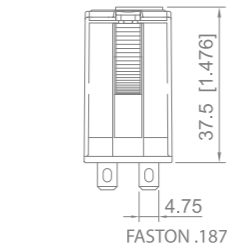
VAC	Ω	mA	VDC	Ω	mA
24	174	50	12	148	85
48	686	25	24	594	43
115	4K3	10,4	48	2K3	21
230	18K6	5,2	110	11K4	11

RQ1018

1 CONTACTO ABIERTO TUNGSTENO, 4 FASTON, SPST



Dimensiones mm [in]

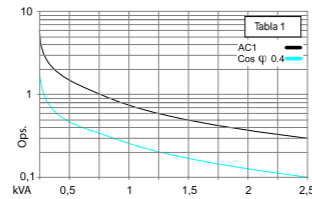


FASTON .187

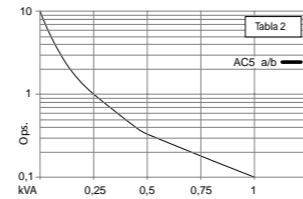
Relé para encendido de lámparas

Un contacto NO 10 A 250 V AC-1 6 A 250 V AC-5a/ b

Vida eléctrica, ops x 10⁴



Carga máxima en VDC



Tipos estándar

AC 50 Hz, (60 Hz): 24, 48, 115, (120), 230, (240)
RQ1018NN, RQ1018LN
DC: 12, 24, 48, 110
RQ1018NN, RQ1018LN, RQ1018LD, RQ1018LE
AC/DC: RQ1018LU
Bases compatibles: SQB20D, SQW20X, SQP20X, SQP20F, SQB20I

Contactos

Intensidad máxima	10 A
Sobrecarga instantánea (20 ms.)	500 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 + W (std)

Aislamientos

Contacto	
Contacto abierto	1000 V
Entre contactos y bobinas	2,5 kV
Resistencia de aislamiento a 500 V	>3G Ω
Aislamiento según IEC 61810-1	2,5 kV / 3



Especificaciones

Tiempo de operación + rebote	20 ms / ≤ 3 ms
Tiempo de apertura + rebote	10 ms / ≤ 1 ms
Temperatura ambiente oper/alm	-40° C (sin hielo)... 60° C/80° C
Vida mecánica, ops.	VAC: 10 Mill./VDC: 20 Mill
Vida eléctrica a carga nominal	>100.000 ops.
Frecuencia de operación a carga nominal	1200/h.
Grado de protección	IP40 / RT1
Peso aproximado	43 grs

Bobinas

Voltaje de operación	< 0,8 x U _N
Voltaje de apertura	> 0,1 x U _N
Potencia nominal	1,5 VA (VAC) / 1,5 W (VDC)

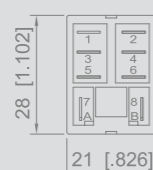
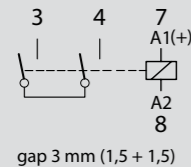
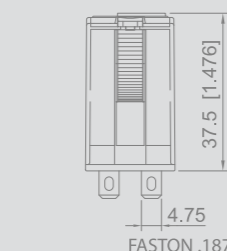
VAC	Ω	mA	VDC	Ω	mA
24	153	62	12	99	121
48	611	31	24	388	61
115	3K6	13	48	1K5	32
230	14K6	6,5	110	8K	14

RQ1015

1 CONTACTO ABIERTO DOBLE RUPTURA, 4 FASTON, SPST



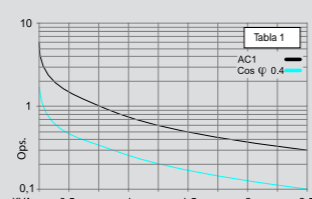
Dimensiones mm [in]



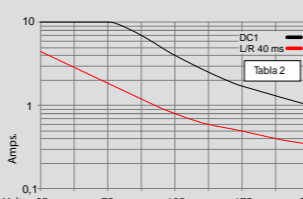
FASTON .187

Relé de potencia VDC 10 A 250 V AC-1 6 A 110 V DC-1
Un contacto NO 10 A 30 V DC-1 1 A 220 V DC-1

Vida eléctrica, ops x 10⁴



Carga máxima en VDC



Tipos estándar

AC 50 Hz, (60 Hz): 24, 48, 115, (120), 230, (240)
RQ1015NN, RQ1015LN
DC: 12, 24, 48, 110
RQ1015NN, RQ1015LN, RQ1015LD, RQ1015LE
AC/DC: RQ1015LU
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)

Aislamientos

Contacto	
Contacto abierto	2,5 kV
Entre contactos y bobinas	2,5 kV
Resistencia de aislamiento a 500 V	>3G Ω
Aislamiento según IEC 61810-1	2,5 kV / 3



Especificaciones

Tiempo de operación + rebote	20 ms / ≤ 3 ms
Tiempo de apertura + rebote	10 ms / ≤ 1 ms
Temperatura ambiente oper/alm	-40° C (sin hielo)... 60° C/80° C
Vida mecánica, ops.	VAC: 10 Mill./VDC: 20 Mill
Vida eléctrica a carga nominal	>100.000 ops.
Frecuencia de operación a carga nominal	1200/h.
Grado de protección	IP40 / RT1
Peso aproximado	43 grs

Bobinas

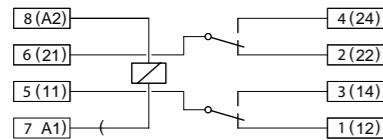
Voltaje de operación	< 0,8 x U _N
Voltaje de apertura	> 0,1 x U _N
Potencia nominal	1,5 VA (VAC) / 1,3 W (VDC)

VAC	Ω	mA	VDC	Ω	mA
24	153	62	12	111	108
48	611	31	24	432	55
115	3K6	13	48	1K7	27
230	14K6	6,5	110	9K2	12

SQB20 2 POLOS, RAIL DIN

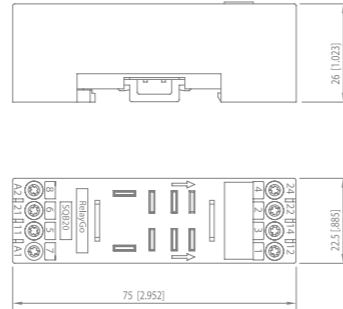


Diagrama de conexión



Bases para relés RQ con clip
y etiqueta de marcaje 10 A / 250 V

Dimensiones mm [in]



Especificaciones

Carga nominal	10 A / 250 V
Aislamiento	
Rigidez dieléctrica, (Vrms/ 1 min.)	
Entre contactos y bobina	2,5 kV
Entre todos los terminales y rail DIN	2,5 kV
Entre contactos adyacentes	2,5 kV
Capacidad de conexión	
Hilo sólido	4 mm ² ó 2 x 2,25 mm ²
Cable multihebras	22 - 14 AWG
Cable con punteras	4 mm ²
Fuerza de apriete máxima	1,2 Nm
Tornillos	M3, Pozi
Clip de sujeción integrado	
Peso aproximado	32 grs



Base para relés RQ

Base para RQ, relé de dos polos enchufables RQ2010, RQ2014 RQ2021, RQ2117, RQ1018, RQ1015

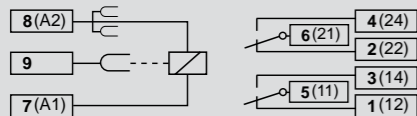
Montaje en rail DIN o panel.
Etiqueta de marcaje
Numeración EN/DIN.

Conforme a EN 60947-1 y IEC 61810-1

SQB20 I 2 POLOS, RAIL DIN,
ENTRADA Y SALIDA

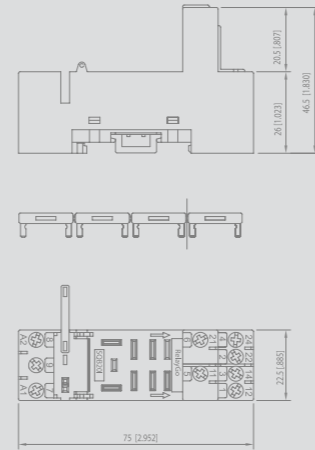


Diagrama de conexión



Bases para relés RQ con clip
y etiqueta de marcaje 10 A / 250 V

Dimensiones mm [in]



Especificaciones

Carga nominal	10 A / 250 V
Aislamiento	
Rigidez dieléctrica, (Vrms/ 1 min.)	
Entre contactos y bobina	2,5 kV
Entre todos los terminales y rail DIN	2,5 kV
Entre contactos adyacentes	2,5 kV
Capacidad de conexión	
Hilo sólido	4 mm ² ó 2 x 2,25 mm ²
Cable multihebras	22 - 14 AWG
Cable con punteras	4 mm ²
Fuerza de apriete máxima	1,2 Nm
Tornillos	M3, Pozi
Clip de sujeción integrado	
Peso aproximado	38 grs



Base para relés RQ

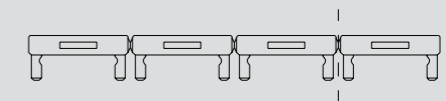
Base para RQ, relé de dos polos enchufables RQ2010, RQ2014 RQ2021, RQ2117, RQ1018, RQ1015

Montaje en rail DIN o panel.
Etiqueta de marcaje
Numeración EN/DIN.

Conforme a EN 60947-1 y IEC 61810-1

Accesorios

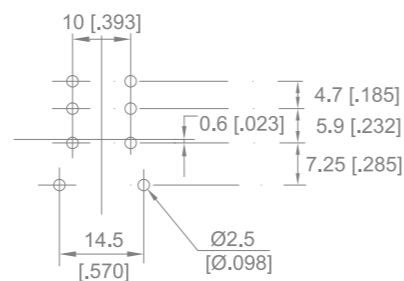
Puente de bobina BQ14 para base SQB20I.



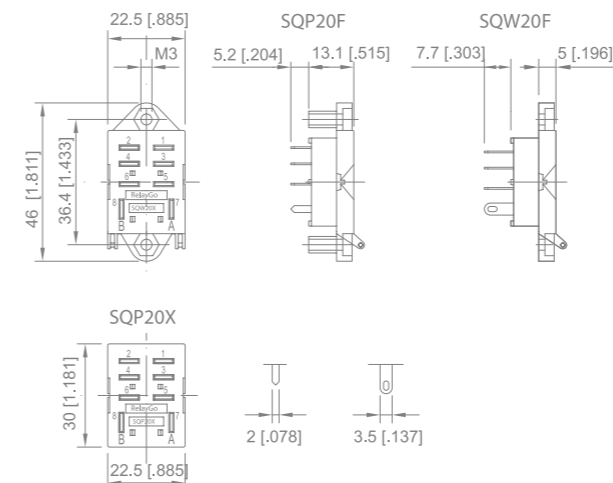
SQW20F 2 POLOS, MONTAJE PANEL
SOLDABLE CON CABLES



Montaje en circuito impreso



Dimensiones mm [in]



Base para relés RQ

Base para RQ, relé de dos polos enchufables RQ1010, RQ2010, RQ2014 RQ2021, RQ2117, RQ1018, RQ1015

Especificaciones

Carga nominal	10 A / 250 V
Aislamiento (entre terminales)	2,5 kV
Peso aproximado	12 grs



SQP20X 2 POLOS, CIRCUITO IMPRESO



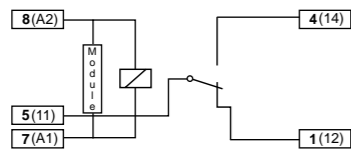
SQP20F 2 POLOS, CIRCUITO IMPRESO,
FIJACIÓN CON TORNILLOS M3



SQR10 1 POLO, RAIL DIN



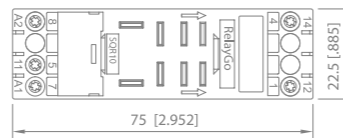
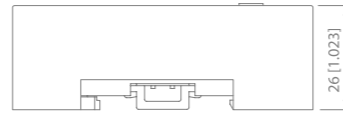
Diagrama de conexión



Bases para relés RQ1010 con clip y etiqueta de marcaje 16 A / 250 V

Dimensiones mm [in]

SQR10 para RQ1010 (16A) relés



Especificaciones

Carga nominal 16 A / 250 V

Aislamiento

Rigidez dieléctrica , (Vrms/ 1 min.)
 Entre contactos y bobina 2,5 kV
 Entre todos los terminales y rail DIN 2,5 kV
 Entre contactos adyacentes 2,5 kV

Capacidad de conexión

Hilo sólido 4 mm² ó 2 x 2,25 mm²
 Cable multihebras 22 - 14 AWG
 Cable con punteras 4 mm²
 Fuerza de apriete máxima 1,2 Nm
 Tornillos M3, Pozi
 Clip de sujeción integrado

Peso aproximado 24 grs



Base para relés RQ

Base para RQ, relés de un polo enchufables RQ1010

Montaje en rail DIN o panel.
 Etiqueta de marcaje
 Numeración EN/DIN.

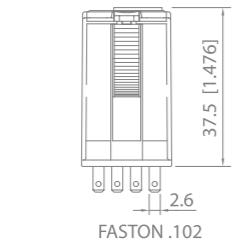
Conforme a EN 60947-1 y IEC 61810-1

RQ4110

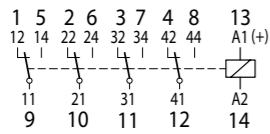
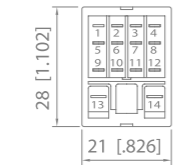
4 CONTACTOS INVERSORES,
14 FASTON, FPDT



Dimensiones mm [in]

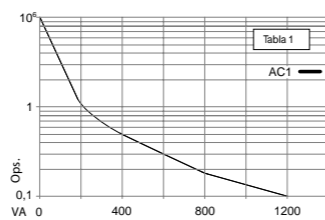


FASTON .102

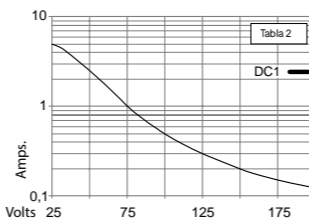


Aplicación general 5 A 250 V AC-1
5 A 30 V DC-1 0,2 A 110 V DC-1

Vida eléctrica, ops x 10⁴



Carga máxima en VDC



Tipos estándar

AC 50 Hz, (60 Hz): 24, 48, 115, (120), 230, (240)
RQ4110NN, RQ4110LN
DC: 12, 24, 48, 110
RQ4110NN, RQ4110LN, RQ4110LD, RQ4110LE
AC/DC: RQ4110LU
Bases compatibles: SQB40D, SQW40F, SQP40X, SQP40F

Contactos

Intensidad máxima 5 A
Sobrecarga instantánea (20 ms.) 15 A
Tensión máxima (mismapolaridad) 250 V
Carga máxima en VAC (Tabla 1) 1250 kVA
Carga máxima en VDC ver (Tabla 2)
Material de contacto AgNi + 0,2µ Au (std), std +10µ Au

Aislamientos

Contacto
Contacto abierto 1000 V
Entre contactos adyacentes 2 kV
Entre contactos y bobinas 2,5 kV
Resistencia de aislamiento a 500 V >3G Ω
Aislamiento según IEC 61810-1 2,5 kV / 3



Especificaciones

Tiempo de operación + rebote 10 ms / ≤ 3 ms
Tiempo de apertura + rebote 6 ms / ≤ 1 ms
Temperatura ambiente oper/alm - 40° C (sin hielo)... 60° C/80° C
Vida mecánica, ops. VAC: 10 Mill./VDC: 20 Mill
Vida eléctrica a carga nominal >100.000 ops.
Frecuencia de operación a carga nominal 1200/h.
Grado de protección IP40 / RT1
Peso aproximado 43 grs

Bobinas

Voltaje de operación < 0,8 x U_N
Voltaje de apertura > 0,1 x U_N
Potencia nominal 1,2 VA (VAC) / 1 W (VDC)

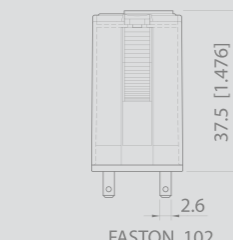
VAC	Ω	mA	VDC	Ω	mA
24	174	50	12	148	81
48	686	25	24	594	40
115	4K3	10,4	48	2K3	21
230	18K6	5,2	110	11K4	11

RQ2112

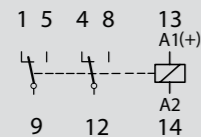
2 CONTACTOS INVERSORES
SENSIBLES, 8 FASTON, DPDT



Dimensiones mm [in]

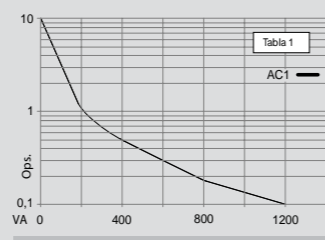


FASTON .102

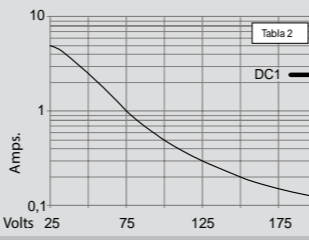


Sensible 500 mW VDC, 800 mVA VAC
Margen de operación 0,8...1,7 x U_N
5 A 250 V AC-1 5 A 30 V DC-1

Vida eléctrica, ops x 10⁴



Carga máxima en VDC



Tipos estándar

AC 50 Hz, (60 Hz): 24, 48, 115, (120), 230, (240)
RQ2112NN, RQ2112LN
DC: 12, 24, 48, 110
RQ2112NN, RQ2112LN, RQ2112LD, RQ2112LE
AC/DC: RQ2112LU
Bases compatibles: SQB40D, SQW40F, SQP40X, SQP40F

Contactos

Intensidad máxima 5 A
Sobrecarga instantánea (20 ms.) 15 A
Tensión máxima 250 V
Carga máxima en VAC (Tabla 1) 1200 kVA
Carga máxima en VDC ver (Tabla 2)
Material de contacto AgNi + 0,2µ Au

Aislamientos

Contacto
Contacto abierto 1000 V
Entre contactos adyacentes 2,5 kV
Entre contactos y bobinas 2,5 kV
Resistencia de aislamiento a 500 V >3G Ω
Aislamiento según IEC 61810-1 2,5 kV / 3



Especificaciones

Tiempo de operación + rebote 10 ms / ≤ 3 ms
Tiempo de apertura + rebote 6 ms / ≤ 1 ms
Temperatura ambiente oper/alm - 40° C (sin hielo)... 60° C/80° C
Vida mecánica, ops. VAC: 10 Mill./VDC: 20 Mill
Vida eléctrica a carga nominal >100.000 ops.
Frecuencia de operación a carga nominal 1200/h.
Grado de protección IP40 / RT1
Peso aproximado 40 grs

Bobinas

Voltaje de operación < 0,8 x U_N
Voltaje de apertura > 0,1 x U_N
Potencia nominal 0,8 VA (VAC) / 0,5 W (VDC)

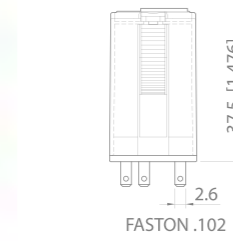
VAC	Ω	mA	VDC	Ω	mA
24	238	33	12	288	42
48	1K	17	24	1K1	21
115	5K9	7	48	4K6	10
230	23K9	3,5	110	24K2	4,5

RQ2119

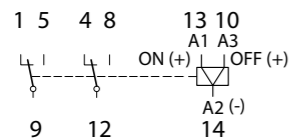
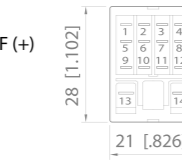
2 CONTACTOS INVERSORES
REMANENCIA, 9 FASTON
DPDT



Dimensiones mm [in]

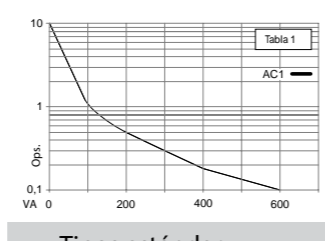


FASTON .102

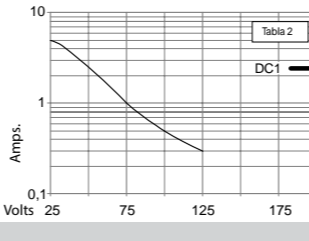


Enclavamiento magnético 5 A 1200 V AC-1
5 A 30 V DC-1 0,2 A 110 V DC-1

Vida eléctrica, ops x 10⁴



Carga máxima en VDC



Tipos estándar

AC 50 Hz, (60 Hz): 24, 48, 115, (120)
RQ2119NN
DC: 12, 24, 48, 60
RQ2119NN
Bases compatibles: SQB40D, SQW40F, SQP40X, SQP40F

Contactos

Intensidad máxima 5 A
Sobrecarga instantánea (20 ms.) 15 A
Tensión máxima 120 V
Carga máxima en VAC (Tabla 1) 600 kVA
Carga máxima en VDC ver (Tabla 2)
Material de contacto AgNi + 0,2µ Au

Aislamientos

Contacto
Contacto abierto 1000 V
Entre contactos adyacentes 2kV
Entre contactos y bobinas 2 kV
Resistencia de aislamiento a 500 V >3G Ω
Aislamiento según IEC 61810-1 2,5 kV / 3



Especificaciones

Tiempo min. operación/reposo 50 ms.
Temperatura ambiente oper/alm -40° C (sin hielo)... 60° C/80° C
Vida mecánica, ops. VAC: 10 Mill./VDC: 20 Mill
Vida eléctrica a carga nominal >100.000 ops.
Frecuencia de operación a carga nominal 1200/h.
Grado de protección IP40 / RT1
Peso aproximado 43 grs

Bobinas

Voltaje de operación 1,2 VA / W
Voltaje de apertura 0,3 VA / W

VAC	ON mA	OFF mA	VDC	ON mA	OFF mA
24	50	8	12	100	25
48	25	4	24	50	12
115	10	2	48	25	6
			60	20	5

SQ bases relés miniatura

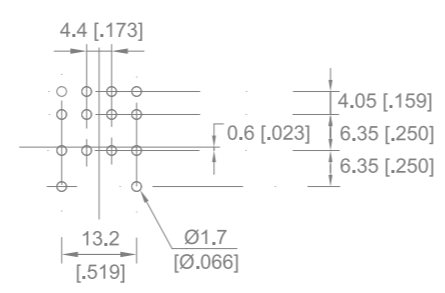
SQW40F 4 POLOS, MONTAJE PANEL SOLDABLE CON CABLES

SQP40X 4 POLOS, CIRCUITO IMPRESO

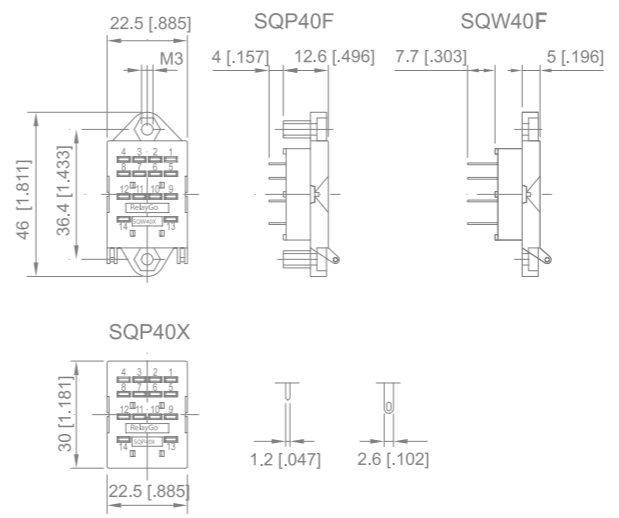
SQP40F 4 POLOS, CIRCUITO IMPRESO FIJACIÓN CON TORNILLO M3



Montaje en circuito



Dimensiones mm [in]



Base para relés RQ

Base para RQ, relés de cuatro / dos polos enchufables para RQ4110, RQ2112, RQ2119

Especificaciones

Carga nominal	6 A / 250 V
Aislamiento (entre terminales)	2,5 kV
Peso aproximado	12 grs



SQB40 4 POLOS, RAIL DIN



Base para relés RQ4 con clip y etiqueta de marcaje **6 A / 250 V**

Dimensiones mm [in]

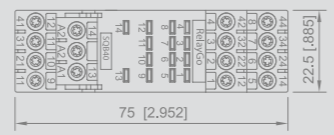
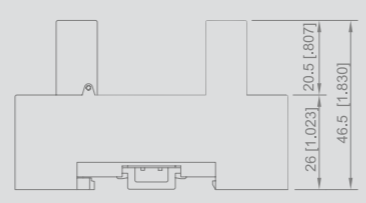
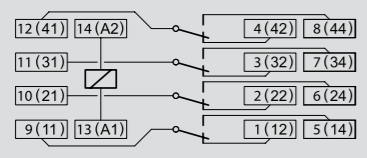


Diagrama de conexión



Especificaciones

Carga nominal	6 A / 250 V
Aislamiento	
Rigidez dieléctrica, (Vrms/ 1 min.)	
Entre contactos y bobina	2,5 kV
Entre tornillos adyacentes	2,5 kV
Entre todos los terminales y rail DIN	2,5 kV
Capacidad de conexión	
Hilo sólido	4 mm ² ó 2 x 2,25 mm ²
Cable multihebras	22 - 14 AWG
Cable con punteras	4 mm ²
Dimensiones de tornillo	M3, Pozi
Fuerza de apriete máximo	1,2 Nm
Clip de sujeción integrado	
Peso aproximado	53 grs

Base para relés RQ

Base para RQ, relés de cuatro / dos polos enchufables para RQ4110, RQ2112, RQ2119
Conforme a EN 60947-1 y IEC 61810-1

Accesorios

Puente de bobina BQ24G para SQB40.





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