

Hoja de características del producto

Especificaciones



Relé de potencia enchufable, 30 a, 2 na, 24 v cc

RPF2ABD

Principal

Gama de producto	Relés electromecánicos Harmony
nombre de serie	Power
Tipo de producto o componente	Soporte carril din
Nombre abreviado del equipo	RPF
Tipo y composición de contactos	2 NA
[Uc] tensión de circuito de control	24 V DC
Tipo de control	Sin botón de prueba bloqueable
forma del pin	Plano
Material de los contactos	Plata-óxido de estaño
corriente térmica nominal	25 A en -40...55 °C relés lado a lado sin dist. 30 A en -40...55 °C 13 mm de distancia entre de relés
Resistive rated load	25 A en 28 V corriente continua 30 A en 250 V AC
coeficiente de utilización	10 %

Complementario

Soporte de montaje	Carril DIN Panel
límites de tensión del circuito de control	19.2...26.4 V
[Ie] Corriente nominal de empleo	30 A en 277 V - tipo de cable: AC-1) NA acorde a UL 20 A en 28 V - tipo de cable: DC-1) NA acorde a UL 30 A en 250 V - tipo de cable: AC-1) NA acorde a IEC 25 A en 28 V - tipo de cable: DC-1) NA acorde a IEC
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	250 V acorde a IEC 300 V acorde a UL
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	4 kV durabilidad eléctrica 1,2/50 µs
Tensión máxima de conmutación	250 V acorde a IEC
capacidad de conmutación máxima	7500 VA/700 W
Minimum recommended switching capacity	6000 mW 500 mA / 12 V para NA
tasa de funcionamiento	<= 1200 cycles/hour en carga <= 18000 cycles/hour sin carga
Durabilidad mecánica	5000000 ciclos
Durabilidad eléctrica	100000 ciclos para resistivo cables para
Average coil consumption	1,7 W

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

9 mm triángulo inserto macho	>= 0,1 Uc
Operate time	25 ms
Release time	25 ms
resistencia media	350 Ohm en 20 °C +/- 10 %
datos de fiabilidad de seguridad	B10d = 100000
categoría de protección	RT II
niveles de ensayo	Nivel A modo de luz guía
Posición de funcionamiento	Cualquier posición
Anchura global cad	33,7 mm
Altura global cad	68,5 mm
Profundidad global cad	39,2 mm
Peso del producto	0,082 kg
Presentación del dispositivo	Producto completo

Entorno

fuerza dieléctrica	2000 V AC entre polos con capacidad de sujeción: Básico aislamiento 4000 V AC entre bobina y contacto con capacidad de sujeción: reforzado aislamiento 1500 V AC entre contactos con capacidad de sujeción: desconexión micro aislamiento
Normas	CSA C22.2 No 14 UL 508 IEC 61810-1 ((*))
Certificaciones de producto	CSA CE GOST UL
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Temperatura ambiente de funcionamiento	-40...55 °C
resistencia a las vibraciones	3 gn, amplitud = +/- 1 mm (estado 1) 10...150 Hz)5 ciclos en operación 10 gn, amplitud = +/- 1 mm (estado 1) 10...150 Hz)5 ciclos no operativos
Grado de protección IP	IP40 conforming to IEC 60529
resistencia a los choques	10 gn para en funcionamiento 30 gn para sin funcionamiento
Grado de contaminación	3

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	4,500 cm
Paquete 1 Ancho	14,500 cm
Paquete 1 Longitud	19,800 cm
Paquete 1 Peso	82,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	BB1
Número de unidades en el paquete 2	10
Paquete 2 Altura	4,500 cm

Paquete 2 Ancho	14,500 cm
Paquete 2 Longitud	19,800 cm
Paquete 2 Peso	896,000 g
Tipo de unidad de paquete 3	S02
Número de unidades en el paquete 3	60
Paquete 3 Altura	15,000 cm
Paquete 3 Ancho	30,000 cm
Paquete 3 Longitud	40,000 cm
Paquete 3 Peso	5,743 kg

Información Logística

País de Origen	ES
----------------	----

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO₂.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



Transparencia RoHS/REACH

Rendimiento de la sostenibilidad

✓

Conforme Con Reach Sin Svhc

✓

Información Sobre Exenciones De Rohs

Sí

Certificaciones y estándares

Reglamento Reach	Declaración de REACH
Directiva Rohs Ue	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE
Normativa De Rohs China	Declaración RoHS China
Comunicación Ambiental	Perfil ambiental del producto
Raee	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.
Perfil De Circularidad	No se necesitan operaciones de reciclaje específicas

Hoja de características del producto

RPF2ABD

Esquemas de dimensiones

Dimensiones

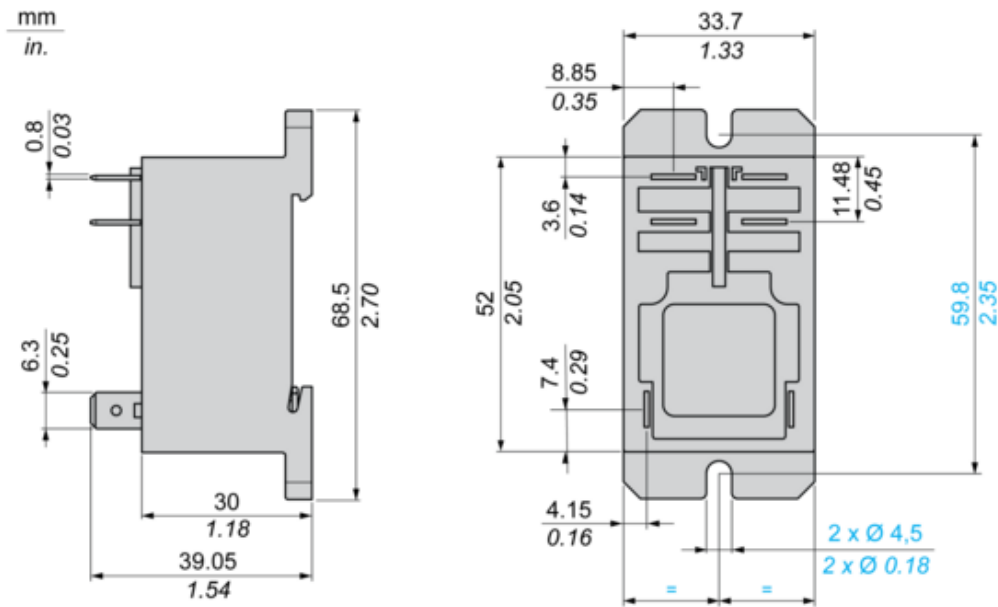
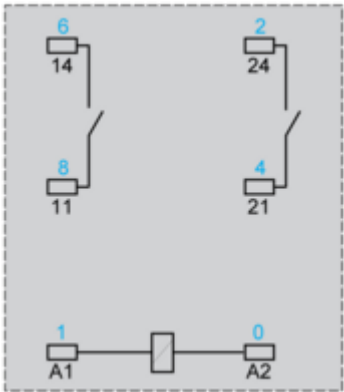


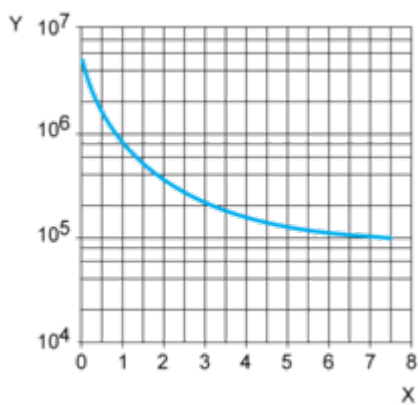
Diagrama de cableado



Las referencias en azul corresponden al marcado Nema.

Capacidad de duración eléctrica de los contactos

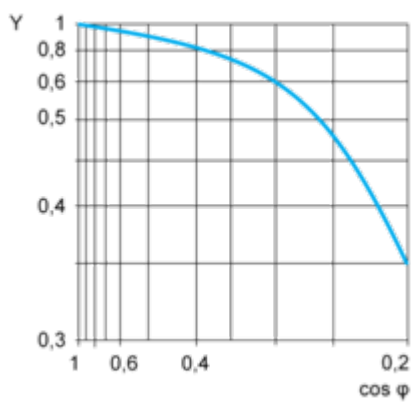
Carga resistiva de CA



X Capacidad de conmutación (kVA)
Y Duración (número de ciclos de funcionamiento)

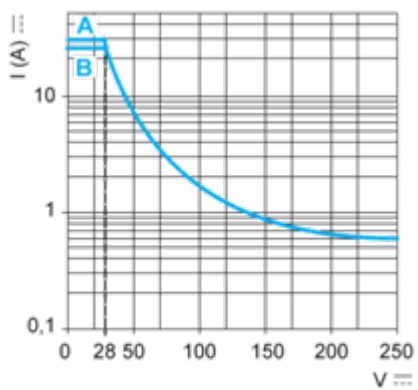
Coeficiente de reducción de CA para carga inductiva (en función del factor de potencia cos φ)

Duración (carga inductiva) = duración (carga resistiva) x coeficiente de reducción.



Y Coeficiente de reducción

Capacidad de conmutación máxima de la carga resistiva de CC



A 30 A

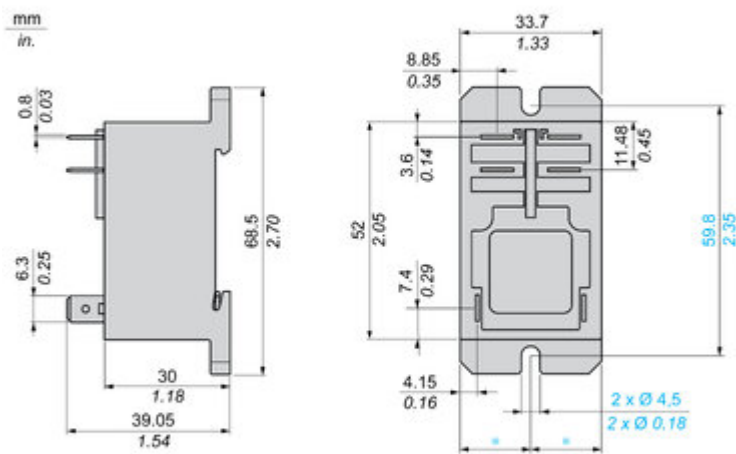
Hoja de características del producto

RPF2ABD

B 25 A

Nota: Se trata de curvas típicas y su duración real depende de la carga, el entorno, el ciclo de servicio, etc.

Dimensions



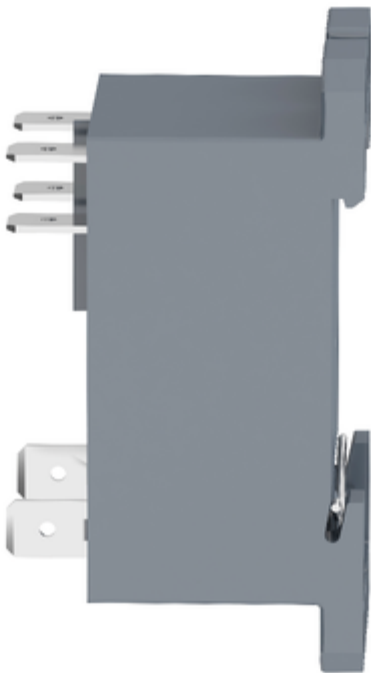
Hoja de características del producto

RPF2ABD

Image of product / Alternate images

Alternative





Hoja de características del producto

RPF2ABD

