

Hoja de características del producto

Especificaciones



universal plug-in relay - Zelio RUM - 3 C/O - 12 V DC - 10 A ((*))

RUMF31JD

! Descatalogado desde el: 1 jul 2021

! No se fabrica

Principal

Gama De Producto	Relés electromecánicos Harmony
Nombre De Serie	Universal
Tipo De Producto O Componente	Reles de conexión
Nombre Abreviado Del Equipo	RUM
Tipo Y Composición De Contactos	3 C/O
[Uc] Tensión De Circuito De Control	12 V DC
Corriente Térmica Nominal	10 A en -40...55 °C
Led De Estado	Sin
Tipo De Control	Lockable test button ((*))
Coefficiente De Utilización	20 %

Complementario

Forma Del Pin	Plano
[Ui] Tensión Nominal De Aislamiento	250 V acorde a IEC 300 V acorde a CSA 300 V acorde a UL
[Uimp] Resistencia A Picos De Tensión	4 kV - tipo de cable: 1,2/50 µs)
Material De Los Contactos	AgNi
[Ie] Corriente Nominal De Empleo	10 A en 277 V AC-1 acorde a UL 10 A en 30 V DC-1 acorde a UL 10 A en 277 V AC-1 - tipo de cable: same polarity ((*)) acorde a CSA 10 A en 30 V DC-1 acorde a CSA 5 A en 250 V AC-1 - tipo de cable: NC) acorde a IEC 5 A en 28 V DC-1 - tipo de cable: NC) acorde a IEC 10 A en 250 V AC-1 - tipo de cable: NA) acorde a IEC 10 A en 28 V DC-1 - tipo de cable: NA) acorde a IEC
Tensión Máxima De Conmutación	250 V acorde a IEC
Resistive Rated Load	10 A en 250 V AC 10 A en 28 V corriente continua
Capacidad De Conmutación Máxima	2500 VA/280 W
Capacidad Mínima De Conmutación	170 mW en 10 mA, 17 V
Tasa De Funcionamiento	<= 18000 cycles/hour sin carga <= 1200 cycles/hour en carga
Durabilidad Mecánica	5000000 ciclos
Durabilidad Eléctrica	100000 ciclos para resistivo cables para

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

Average Coil Consumption In W	1,4 W
9 Mm Triángulo Inserto Macho	>= 0,1 Uc corriente continua
Operate Time	20 ms a tensión nominal
Release Time	20 ms a tensión nominal
Average Coil Resistance	120 Ohm en 20 °C +/- 15 %
Límites Tensión De Funcionamiento Nominal	9.6...13.2 V corriente continua
Categoría De Protección	RT I
Niveles De Ensayo	Nivel A modo de luz guía
Datos De Fiabilidad De Seguridad	B10d = 100000
Posición De Funcionamiento	Cualquier posición
Peso Del Producto	0,086 kg
Presentación Del Dispositivo	Producto completo

Entorno

Fuerza Dieléctrica	1500 V AC entre contactos con capacidad de sujeción: desconexión micro aislamiento 2500 V AC entre bobina y contacto con capacidad de sujeción: reforzado aislamiento 2000 V AC entre polos con capacidad de sujeción: Básico aislamiento
Certificaciones De Producto	CSA generador UL
Normas	EN/IEC 61810-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
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 4 gn, amplitud = +/- 1 mm (estado 1) 10...150 Hz)5 ciclos no operativos
Grado De Protección Ip	IP40
Resistencia A Los Choques	10 gn (duración 11 ms) para en funcionamiento acorde a EN/IEC 60068-2-27 10 gn (duración 11 ms) para sin funcionamiento acorde a EN/IEC 60068-2-27
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	3,7 cm
Paquete 1 Ancho	3,8 cm
Paquete 1 Longitud	7,2 cm
Paquete 1 Peso	92,0 g
Tipo De Unidad De Paquete 2	BB1
Número De Unidades En El Paquete 2	10
Paquete 2 Altura	3,8 cm
Paquete 2 Ancho	13,2 cm
Paquete 2 Longitud	20,0 cm

Paquete 2 Peso	894,0 g
Tipo De Unidad De Paquete 3	S02
Número De Unidades En El Paquete 3	60
Paquete 3 Altura	15,0 cm
Paquete 3 Ancho	30,0 cm
Paquete 3 Longitud	40,0 cm
Paquete 3 Peso	5,966 kg

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

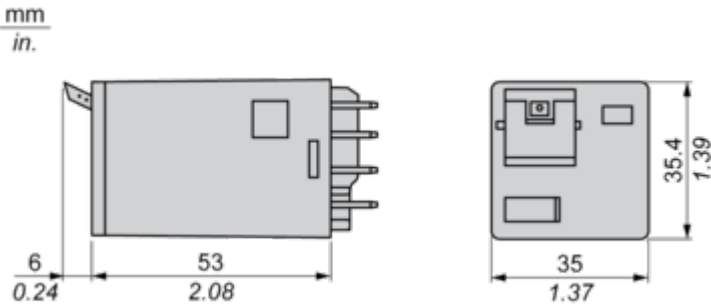
✓

Información Sobre Exenciones De RoHS [Sí](#)

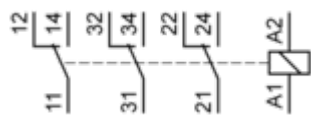
Certificaciones y estándares

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
Perfil De Circularidad	No se necesitan operaciones de reciclaje específicas

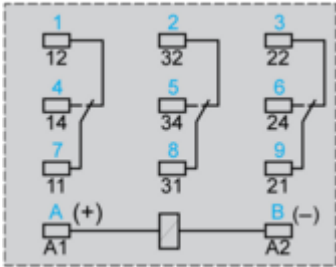
Dimensions



Wiring Diagram



Wiring Diagram

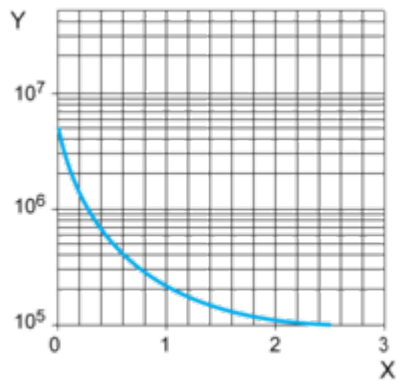


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

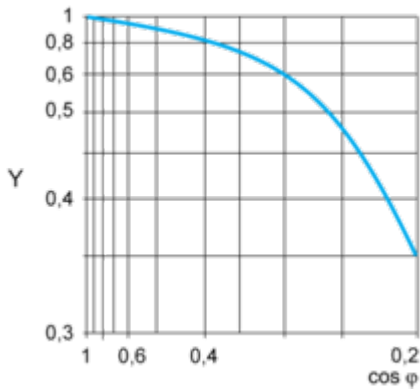
Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

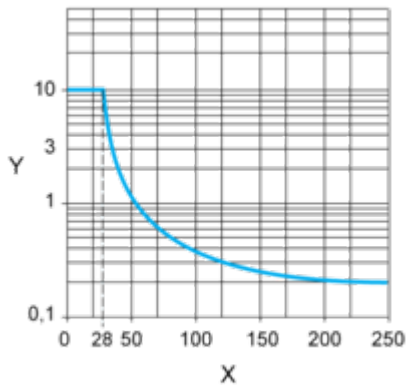
Y Durability (Number of operating cycles)

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor cos φ)



Y Reduction coefficient (A)

Maximum switching capacity on resistive DC load



X Voltage DC

Y Current DC

Note : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.