

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## universal plug-in relay - Zelio RUM - 3 C/O - 48 V DC - 10 A - with LED

RUMF3AB3ED

! Descatalogado desde el: 31 oct 2014

! Puesta fuera de servicio el: 31 dic 2014

! No se fabrica

## Principal

Gama De Producto	Harmony Remote Pocket
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	48 V DC
Corriente Térmica Nominal	10 A en -40...55 °C
Led De Estado	Donde
Tipo De Control	Sin pulsador
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
Material De Los Contactos	AgNi
[Ie] Corriente Nominal De Empleo	10 A AC-1/DC-1 - tipo de cable: NA) acorde a IEC 12 A en 28 V DC-1 acorde a UL 16 A en 277 V AC-1 acorde a UL 5 A AC-1/DC-1 - tipo de cable: NC) acorde a IEC
Corriente Mínima De Conmutación	10 mA
Tensión Máxima De Conmutación	250 V AC acorde a IEC 250 V corriente continua acorde a IEC
Tensión Mínima De Conmutación	17 V
Resistive Rated Load	10 A en 250 V AC 10 A en 28 V corriente continua
Capacidad De Conmutación Máxima	2500 VA AC 280 W corriente continua
Capacidad Mínima De Conmutación	170 mW
Tasa De Funcionamiento	<= 18000 cycles/hour sin carga <= 1200 cycles/hour en carga
Durabilidad Mecánica	5000000 ciclos

<b>Durabilidad Eléctrica</b>	100000 ciclos para resistivo cables para
<b>Average Coil Consumption In W</b>	1,4 W
<b>9 Mm Triángulo Inserto Macho</b>	>= 0,1 Uc corriente continua
<b>Operate Time</b>	20 ms
<b>Average Coil Resistance</b>	1800 Ohm en 20 °C +/- 10 %
<b>Límites Tensión De Funcionamiento Nominal</b>	38.4...52.8 V corriente continua
<b>Categoría De Protección</b>	RT I
<b>Datos De Fiabilidad De Seguridad</b>	B10d = 100000
<b>Posición De Funcionamiento</b>	Cualquier posición

## Entorno

<b>Fuerza Dieléctrica</b>	1500 V AC entre contactos 1550 V AC entre bobina y contacto 1550 V AC entre polos
<b>Certificaciones De Producto</b>	UL GOST CSA
<b>Normas</b>	CSA C22.2 No 14 UL 508 EN/IEC 61810-1
<b>Temperatura Ambiente De Almacenamiento</b>	-40...85 °C
<b>Temperatura Ambiente De Funcionamiento</b>	-40...55 °C
<b>Resistencia A Las Vibraciones</b>	3 gn, amplitud = +/- 1 mm (estado 1) 10...150 Hz)10 cycles in operation acorde a EN/IEC 60068-2-27 4 gn, amplitud = +/- 1 mm (estado 1) 10...150 Hz)10 cycles not operating acorde a EN/IEC 60068-2-27
<b>Grado De Protección Ip</b>	IP40 acorde a EN/IEC 60529
<b>Resistencia A Los Choques</b>	10 gn para en funcionamiento 10 gn para sin funcionamiento
<b>Grado De Contaminación</b>	3

## Garantía contractual

<b>Periodo De Garantía</b>	18 months
----------------------------	-----------