

Hoja de datos del producto

Características

RENF22R2MMW

Harmony, NFC modular timing relay, 8 A, 2 CO, 0.1 s...999 h, multifunction, 24...240 V AC/DC



Principal

Gama de producto	Temporizadores Harmony
Tipo de producto o componente	Tomacorriente multifunción
Nombre corto del dispositivo	RENF22
Supported OS	Android
Versión de software	V4.4 and above
App for product	Zelio NFC - tipo de cable: descargable desde la tienda Google Play)

Complementario

Tipo de salida digital	Relé
Corriente de salida nominal	8 A
Tipo de contactos y composición	2 C/O cont. tempor., sin cadmio 1 C/O timed and instantaneous contact, sin cadmio
Tipo de tiempo de retraso	Power on-delay On-delay and off-delay Pulse delay Asymmetrical on-delay and off-delay Interval Retraso apagado Symmetrical flashing Safe-guard Star-delta Asymmetrical flashing Bistable
Rango de temporización	0.1 s...999 h
Compatibilidad del producto	NG125
[Us] tensión de alimentación asignada	24...240 V CA/CC
Release input voltage	<= 2.4 V (**)
Rango de tensiones	0,85-1,1 Un
Maximum RF power transmitted	0.0002 mW
NFC operating frequency	13.56 MHz
Frecuencia de alimentación	50...60 Hz +/- 5 %
Conexiones - terminales	Terminales de tornillo, 1 x 0.5...1 x 3.3 mm ² - tipo de cable: AWG 20...AWG 12) sólido sin terminal Terminales de tornillo, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm ² - tipo de cable: AWG 20...AWG 14) sólido sin terminal Terminales de tornillo, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² - tipo de cable: AWG 24...AWG 14) Flexible con terminal Terminales de tornillo, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² - tipo de cable: AWG 24...AWG 16) Flexible con terminal
Par de apriete	0.6...1 N.M acorde a En> 40 A 0.60...0.99 N.m acorde a En> 40 A
Material de carcasa	Autoextinguible
Precisión de repetición	+/- 0,2 % para 10 s...999 h +/- 0,5 % para 100 ms...10 s
Variación de temperatura	+/- 0,05 %/°C
Variación de tensión	+/-0.2 %/V

Precisión ajuste de temporización	+/- 1 % para 1...999 h en 25 °C +/- 2 % para 1 h en 25 °C +/- 20 ms para 100 ms...10 s en 25 °C
Control signal pulse width	100 Ms con carga en paralelo 60 ms sin carga
Resistencia de aislamiento	100 MOhm en 500 V CC acorde a IK07
Recovery time	120 ms en desexcitación
Consumo de potencia en VA	3 VA en 240 V AC
Consumo de energía en W	1.5 W en 240 V DC 0.6 W en 24 V DC
Capacidad de conmutación en VA	2000 VA
Corriente mínima de conmutación	10 mA en 5 V
Corriente conmutación máxima	8 A
Tensión máxima de conmutación	250 V
Durabilidad eléctrica	100000 ciclos para resistivo cables para , 8 A en 250 V, AC-1
Endurancia mecánica	10000000 ciclos
Rated impulse withstand voltage	5 kV 1,2/50 µs acorde a IK07
Power on delay	100 ms
Distancia de desplazamiento	4 kV/3 acorde a IK07
Categoría de sobretensión	III acorde a IK07
Fiabilidad de la función de seguridad	MTTFd = 227.5 years 100% de la corriente de línea
Posición de montaje	Cualquier posición
Soporte de montaje	Carril DIN de 35 mm acorde a EN/IEC 60715
Status LED	Marcado de la unidad, verde LED fijo) para encendido R2, ámbar LED fijo) para relay energised (**) AUMENTAR, ámbar LED fijo) para relay energised (**) PARADA, verde LED fijo) para communication status (**) Marcado de la unidad, verde LED fast blinking) para modo de diagnóstico R2, ámbar LED blinking (**)) para timing in progress (**) AUMENTAR, ámbar LED blinking (**)) para timing in progress (**)
Maximum communication distance	10 mm
Tiempo de respuesta	2 s
Anchura	22.5 mm
Peso del producto	0.0904 kg

Entorno

Inmunidad a microcortes	10 ms
Fuerza dieléctrica	2.5 KV para 1 mA/1 minuto en 50 Hz con capacidad de sujeción: between relay output and power supply with basic insulation Con capacidad de sujeción: basic insulation (**)
Normas	EN 61000-6-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 EN 61812-1 EN 61000-6-3
Directivas	2014/35 / EU - directiva de bajo voltaje 2014/53/EU - radio equipment directive 2014/30 / EU - compatibilidad electromagnética
Certificaciones de producto	CE CSA KC UL CCC EAC DNV-GL
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20...60 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Grado de protección IP	Carcasa, estado 1 IP40 acorde a IEC 60529 Frontal, estado 1 IP40 acorde a IEC 60529 Terminales, estado 1 IP20 acorde a IEC 60529
Grado de contaminación	3 acorde a IK07
Resistencia a las vibraciones	20 m/s ² (f = 10...150 Hz) acorde a IEC 60068-2-6
Resistencia a los choques	15 gn sin funcionamiento para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27 5 gn en funcionamiento para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27

Humedad relativa	95 % en 25...55 °C
Compatibilidad electromagnética	<p>Prueba de inmunidad ante descarga electrostática 6 kV - tipo de cable: descarga de contacto)level 3 ((*) acorde a EN/IEC 61000-4-2</p> <p>Prueba de inmunidad ante descarga electrostática 8 kV - tipo de cable: descarga de aire)level 3 ((*) acorde a EN/IEC 61000-4-2</p> <p>Prueba de inmunidad ante oscilaciones rápidas 1 kV - tipo de cable: clic conexión capacitivo)level 3 ((*) acorde a IEC 61000-4-4</p> <p>Prueba de inmunidad ante oscilaciones rápidas 2 kV - tipo de cable: contacto directo)level 3 ((*) acorde a IEC 61000-4-4</p> <p>Prueba de inmunidad frente a sobretensión 1 kV - tipo de cable: modo diferencial)level 3 ((*) acorde a IEC 61000-4-5</p> <p>Prueba de inmunidad frente a sobretensión 2 kV - tipo de cable: modo común)level 3 ((*) acorde a IEC 61000-4-5</p> <p>Prueba de inmunidad de la radiofrecuencia radiada del campo electromagnético 10 V - tipo de cable: 0,15...80 MHz)level 3 ((*) acorde a IEC 61000-4-6</p> <p>Prueba de inmunidad de campo electromagnético 10 V/m - tipo de cable: 80 MHz...1 GHz)level 3 ((*) acorde a IEC 61000-4-3</p> <p>Inmunidad frente a microrrupturas y caídas de tensión 30 % ((*) - tipo de cable: 500 ms) acorde a IEC 61000-4-11</p> <p>Inmunidad frente a microrrupturas y caídas de tensión 100 % ((*) - tipo de cable: 20 ms ((**)) acorde a IEC 61000-4-11</p> <p>Emisión irradiadaIP4X acorde a EN 55022</p> <p>Emisión conducidaClase A acorde a EN 55022</p> <p>Prueba de inmunidad de campo electromagnético 3 V/m - tipo de cable: 1.4 GHz...2 GHz)level 2 ((*) acorde a IEC 61000-4-3</p> <p>Prueba de inmunidad de campo electromagnético 1 V/m - tipo de cable: 2...2.7 GHz)level 1 acorde a IEC 61000-4-3</p>

Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	103.635 g
Paquete 1 Altura	2.4 cm
Paquete 1 ancho	8.05 cm
Paquete 1 Largo	9.45 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S02
Número de Unidades en el Paquete 2	40
Paquete 2 Peso	4.616 kg
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Largo	40 cm
Tipo de Unidad de Paquete 3	P06
Número de Unidades en el Paquete 3	640
Paquete 3 Peso	84.13 kg
Paquete 3 Altura	70 cm
Paquete 3 Ancho	60 cm
Paquete 3 Largo	80 cm

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	Información De Fin De Vida Útil

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 meses
---------------------	----------