



Principal

Gama de producto	Harmony XA2
Tipo de producto o componente	Tomacorriente multifunción
Tipo de salida digital	Relé
Nombre corto del dispositivo	RE22 ((*))
Corriente de salida nominal	8 A

Opcionales

Tipo de contactos y composición	1 C/O cotacto instantáneo o temporiz. sin cadmio 2 C/O cont. tempor. sin cadmio
Tipo de tiempo de retraso	Power on-delay Retraso apagado Symmetrical flashing Interval Star-delta
Rango de temporización	3...30 min 30...300 min 0.3...3 s 3...30 H 10...100 s 1...10 s 0.05...1 s 30...300 s 30...300 H 3...30 s
Tipo de control	Mando giratorio Diagnostic button ((*)) Potentiometer ((*)) external ((*))
[Us] tensión de alimentación asignada	24...240 V CA/CC 50/60 Hz
Release input voltage	<= 2.4 V ((*))
Rango de tensiones	0,85...1,1 Us
Frecuencia de alimentación	50...60 Hz +/- 5 %

Conexiones - terminales	Terminales de tornillo 1 x 0.5...1 x 3.3 mm ² AWG 20...AWG 12 sólido sin terminal Screw terminals, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm ² (AWG 20...AWG 14) solid without cable end Screw terminals, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 14) flexible with cable end Terminales de tornillo 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² AWG 24...AWG 16 Flexible con terminal
Par de apriete	0.6...1 N.m IEC 60947-1
Material de carcasa	Autoextinguible
Precisión de repetición	+/- 0.5 % conforming to IEC 61812-1
Variación de temperatura	+/- 0,05 %/°C
Variación de tensión	+/-0.2 %/V
Precisión ajuste de temporización	+/- 10 % of full scale at 25 °C conforming to IEC 61812-1
Control signal pulse width	100 ms with load in parallel 30 ms
Resistencia de aislamiento	100 MOhm at 500 V DC conforming to IEC 60664-1
Recovery time	120 ms on de-energisation
Inmunidad a microcortes	10 ms
Consumo de potencia en VA	3 VA 240 V AC
Consumo de energía en W	1.5 W 240 V DC
Capacidad de conmutación en VA	2000 VA
Corriente mínima de conmutación	10 mA 5 V CC
Corriente conmutación máxima	8 A
Tensión máxima de conmutación	250 V AC
Durabilidad eléctrica	100000 ciclos 8 A 250 V AC-1 100000 ciclos 2 A 24 V DC-1
Endurancia mecánica	10000000 ciclos
Rated impulse withstand voltage	5 kV for 1.2...50 µs conforming to IEC 60664-1
Power on delay	100 ms
Distancia de desplazamiento	4 kV/3 conforming to IEC 60664-1
Categoría de sobretensión	III IEC 60664-1
Datos de fiabilidad de seguridad	B10d = 160000 ((*)) MTTFd = 171.2 years ((*))
Posición de montaje	Cualquier posición
Soporte de montaje	35 mm DIN rail conforming to EN/IEC 60715
LED de estado	LED backlight green (steady) for dial pointer indication Amarillo LED continuo output relay energised ((*)) Amarillo LED fast flashing ((*)) timing in progress and output relay de-energised ((*)) Amarillo LED slow flashing ((*)) timing in progress and output relay energised ((*))
Anchura	22.5 mm
Peso del producto	0.105 kg

Ambiente

Fuerza dieléctrica	2.5 kV 1 mA/1 minuto 50 Hz between relay output and power supply ((*)) basic insulation ((*)) IEC 61812-1
Normas	UL 508 IEC 61812-1
Directivas	ZBRRC ZBRRD
Certificaciones de producto	RCM CE EAC CSA CCC UL GL
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20...60 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Grado de protección IP	IP40 housing: conforming to IEC 60529 Terminales IP20 IEC 60529

	Panel frontal IP50 IEC 60529
Grado de contaminación	3 conforming to IEC 60664-1
Resistencia a las vibraciones	20 m/s ² (f= 10...150 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
Resistencia a los choques	25 gn sin funcionamiento 11 ms IEC 60068-2-27 5 gn en funcionamiento 11 ms IEC 60068-2-27
Humedad relativa	95 % 25...55 °C
Compatibilidad electromagnética	Fast transients immunity test - test level: 1 kV level 3 (capacitive connecting clip) conforming to IEC 61000-4-4 Surge immunity test - test level: 1 kV level 3 (differential mode) conforming to IEC 61000-4-5 Surge immunity test - test level: 2 kV level 3 (common mode) conforming to IEC 61000-4-5 Descarga electrostática 6 kV level 3 ((*)) descarga de contacto IEC 61000-4-2 Descarga electrostática 8 kV level 3 ((*)) descarga de aire IEC 61000-4-2 Radiated radio-frequency electromagnetic field immunity test - test level: 10 V/m level 3 (80 MHz...1 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 Perturbaciones RF conducidas 10 V level 3 ((*)) 0,15...80 MHz IEC 61000-4-6 Rajadas momentáneas rápidas 2 kV level 3 ((*)) contacto directo IEC 61000-4-4 Immunity to microbreaks and voltage drops - test level: 30 % (500 ms) conforming to IEC 61000-4-11 Immunity to microbreaks and voltage drops - test level: 100 % (20 ms) conforming to IEC 61000-4-11

Packing Units

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	116 g
Paquete 1 Altura	2.6 cm
Paquete 1 ancho	8.2 cm
Paquete 1 Largo	9.5 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S02
Número de Unidades en el Paquete 2	40
Paquete 2 Peso	5.153 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	74.24 kg
Paquete 3 Altura	75 cm
Paquete 3 Ancho	60 cm
Paquete 3 Largo	80 cm

Offer Sustainability

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