



Hauptmerkmale

Produktserie	Harmony Timer Relays
Produkt oder Komponententyp	Single function relay
Digitaler Ausgang	Relais
Breite	17,5 mm
Kurzbezeichnung des Geräts	RE17R
Zeitverzögerungsfunktion	Zeitverzögerung bei fallender Flanke (OFF delay)
Zeitverzögerungsbereich	6-60 s 1-10 h 1-10 min 6-60 min 0,1-1 s 1-10 s 10-100 h
Nennausgangsstrom	8 A

Zusatzmerkmale

Aufbau und Typ des Anschlusses	1 W
Material der Kontakte	Cadmiumfrei
Höhe	90 mm
Tiefe	72 mm
Betätigungsart	Wahlschalter Frontplatte
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24-240 V AC 50/60 Hz 24 V DC
Spannungsbereich	0,85-1,1 Us
Netzfrequenz	50-60 Hz +/- 5 %
Auslösung der Eingangsspannung	10 V
Anschlüsse - Klemmen	Federzugklemmen, 2x 0,2-1,5 mm ² (AWG 24-AWG 16) starr ohne Aderendhülse Federzugklemmen, 2x 0,2-1,5 mm ² (AWG 24-AWG 16) flexibel ohne Aderendhülse
Gehäusematerial	Selbstverlöschend
Wiederholgenauigkeit	+/-0,5% entspricht IEC 61812-1
Temperaturdrift	+/- 0,05 %/°C
Spannungsdrift	+/-0,2 %/V
Einstellgenauigkeit der Zeitverzögerung	+/- 10 % der Gesamtskala bei 25°C entspricht IEC 61812-1
Breite des Steuersignalimpulses	100 ms mit Last parallel geschaltet typisch 30 ms typisch
Isolationswiderstand	100 MOhm bei 500 V DC entspricht IEC 60664-1
Rückstellzeit	120 ms bei Abschaltung typisch
Lastfaktor	100 %
Leistungsaufnahme in VA	0...32 VA bei 240 V AC
Leistungsaufnahme in W	0,6 W bei 24 V DC
Minimaler Schaltstrom	10 mA bei 5 V DC
Maximaler Schaltstrom	8 A AC/DC
Maximale Schaltspannung	250 V AC
Ausschaltvermögen	2000 VA
Betriebsfrequenz	10 Hz
Elektrische Lebensdauer	100000 Zyklen (8 A bei 250 V AC maximal) für ohmsch Belastung
Mechanische Lebensdauer	10000000 Zyklen

Spannungsfestigkeit	2,5 kV 1 mA/1 Minute 50 Hz entspricht IEC 61812-1
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	5 kV während 1,2/50 µs
Einschaltverzögerung	100 ms
Beschriftung	CE
Kriechstrecke	4 kV/3 entspricht IEC 60664-1
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	B10d = 270000 MTTFd = 296,8 Jahre
Einbauposition	Alle Positionen bezogen auf senkrechte Montageplatte
Montagehalterung	35 mm DIN-Schiene entspricht EN/IEC 60715
Lokale Signalisierung	LED-Anzeige für Dauersignal: Relais aktiv, keine Zeitsteuerung läuft LED-Anzeige für Blinkend: Zeitsteuerungläuft 80 % AN und 20 % AUS LED-Anzeige für pulsierend: Relais abgeschaltet, kein Zeitfunktion aktiv (ausgenommen Di-D, Li-L) 5 % AN und 95 % AUS
Produktgewicht	0,06 kg
Zeitverzögerungstyp	C
Funktionalität	Rückfallverzögerung
Kompatibilitätscode	RE17

Montage

Überbrückungszeit	20 ms
Normen	EN 61000-6-4 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 2004/108/EC 2006/95/EC IEC 61812-1 EN 61000-6-1
Produktzertifizierungen	CSA CULus DNV-GL EAC CCC
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-30...60 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20...60 °C
Schutzart (IP)	IP20 (Klemmenleiste) entspricht IEC 60529 IP40 (Gehäuse) entspricht IEC 60529 IP50 (Frontplatte) entspricht IEC 60529
Vibrationsfestigkeit	20 m/s ² (f= 10...150 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	15 gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27
Relative Feuchtigkeit	93 % ohne Kondensation entspricht IEC 60068-2-30
Elektromagnetische Verträglichkeit	Elektrische Entladungsfestigkeitsprüfung: (in Kontakt) Level 3 Testlevel: 6 kV entspricht IEC 61000-4-2 Elektrische Entladungsfestigkeitsprüfung: (in der Luft) Level 3 Testlevel: 8 kV entspricht IEC 61000-4-2 Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder: (80 MHz bis 1 GHz) Level 3 Testlevel: 10 V/m entspricht IEC 61000-4-3 Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung: (kapazitiver Verbindungsverschluss) Level 3 Testlevel: 1 kV entspricht IEC 61000-4-4 Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung: (direkt) Level 3 Testlevel: 2 kV entspricht IEC 61000-4-4 1,2/50 µs Schockwellen-Störfestigkeitsprüfung: (Differentialbetrieb) Level 3 Testlevel: 1 kV entspricht IEC 61000-4-5 1,2/50 µs Schockwellen-Störfestigkeitsprüfung: (Gleichtakt) Level 3 Testlevel: 2 kV entspricht IEC 61000-4-5 Leitungsgebundene HF-Störungen: (0,15-80 MHz) Level 3 Testlevel: 10 V entspricht IEC 61000-4-6 Unterspannungstest: (1 Zyklus) Testlevel: 0 % entspricht IEC 61000-4-11 Unterspannungstest: (25/30 Zyklen) Testlevel: 70 % entspricht IEC 61000-4-11 Leitungsgebundene und abgestrahlte Emissionen: Klasse B entspricht EN 55022

Verpackungseinheiten

Verpackungstyp VPE1	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
Gewicht VPE1	69,0 g
Höhe VPE1	2,8 cm
Breite VPE1	7,5 cm

Länge VPE1	9,5 cm
Verpackungstyp VPE2	S02
Inhaltsmenge VPE2	40
Gewicht VPE2	3,385 kg
Höhe VPE2	15 cm
Breite VPE2	30 cm
Länge VPE2	40 cm

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Monate
----------	-----------