

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Zeitrelais, Easy Harmony Time, 24V ACDC, 240V AC, 1W, 0,1s-30h, Ausschaltverzögerung

RE10RCMUN

EAN Code: 3606487407096

Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony Zeitrelais
Diskreter Ausgangstyp	Relais
Produkt- oder Komponententyp	Modulares Zeitrelais
Zeitverzögerungsfunktion	C
Zeitverzögerungsbereich	0 - 30 h
[UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung	240 V AC 50/60 Hz 24 V AC/DC
Nennausgangsstrom	5 A

Zusatzmerkmale

Art und Zusammensetzung der Kontakte	1 Wechslerkontakt
Breite Abstandsmaß	17,5 mm
Betätigungsart	Wahlschalter Frontplatte
[Ie] Bemessungs-Betriebsstrom	5 A 250 V AC-1 entspricht IEC 60947-5-1 5 A 28 V DC-1 entspricht IEC 60947-5-1 1,5 A 240 V AC-15 entspricht IEC 60947-5-1 2 A 24 V DC-13 entspricht IEC 60947-5-1
Spannungsbereich	0.8...1.1 Un
Anschlüsse - Klemmen	Schraubklemmen, 2 x 0,5 - 1,5 mm² (AWG 20 - AWG 16) starr mit oder ohne Kabelende
Gehäusematerial	Polykarbonat
Wiederholgenauigkeit	± 0,5 %
Einstellgenauigkeit der Zeitverzögerung	± 10 % des Skalenendwertes bei 25°C
Minimale Impulsdauer	100 ms mit Last parallel geschaltet
Rückstellzeit	100 ms bei Aberregung
Leistungsaufnahme in VA	7 VA bei 240 V
Leistungsaufnahme in W	0,6 W bei 24 V
Elektrische Lebensdauer	100000 Zyklen bei 5 A, 250 V für ohmsch Belastung
Mechanische Lebensdauer	5000000 Zyklen
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	5 kV für 1,2...50 µs
Beschriftung	CULus CE CCC UKCA
Montagehalterung	35 mm symmetrische Montageschiene

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Lokale Signalisierung	LED-Anzeige grün, Blitzlicht für Zeitmessung läuft LED-Anzeige rot, Dauerlicht für Relais angezogen
Produktgewicht	75 g
Kompatibilitätscode	RE10
Höhe	58,5 mm
Breite	18 mm
Tiefe	90 mm
Funktion verfügbar	C- Off-delay relay w/ control signal-1 Wechslerkontakt
Anzahl der Funktionen	1

Montage

Spannungsfestigkeit	2,5 kV für 1 mA/1 Minute bei 50 Hz
Normen	IEC 61812-1
Produktzertifizierungen	cULus CE CCC UKCA
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-20...60 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-10...55 °C
Schutzart (IP)	IP20 Klemmen: IP40 Gehäuse:
Vibrationsfestigkeit	0,15 mm (f= 10...150 Hz)
Relative Luftfeuchtigkeit	10...95 % Betauung nicht zulässig
Elektromagnetische Verträglichkeit	Störfestigkeitsprüfung bei elektrostatischer Entladung - Teststufe: 6 kV Level 3 (Kontaktentladung) entspricht IEC 61000-4-2 Störfestigkeitsprüfung bei elektrostatischer Entladung - Teststufe: 8 kV Level 3 (Luftaustritt) entspricht IEC 61000-4-2 Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle Transienten - Teststufe: 2 kV Level 3 entspricht IEC 61000-4-4

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	2,500 cm
VPE 1 Breite	6,700 cm
VPE 1 Länge	11,000 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	81,000 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	48
VPE 2 Höhe	15,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	4,590 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18
-----------------------	----



Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

[Erläuterung der Environmental Data](#) >

[Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten](#) >



Umweltbilanz

Total lifecycle Carbon footprint	49 kg CO2 eq.
CO ₂ -Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	0 kg CO2 eq.
CO ₂ -Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	0 kg CO2 eq.
CO ₂ -Fußabdruck der Installationsphase [A5]	0 kg CO2 eq.
CO ₂ -Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	0 kg CO2 eq.
CO ₂ -Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	0 kg CO2 eq.

Use Better



Materialien und Verpackung

EU-RoHS-Richtlinie	Freistellungskonform
REACH-Verordnung	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert

Use Longer



Verlängerung der Lebensdauer

Reparatur	Nein
-----------	------

Use Again

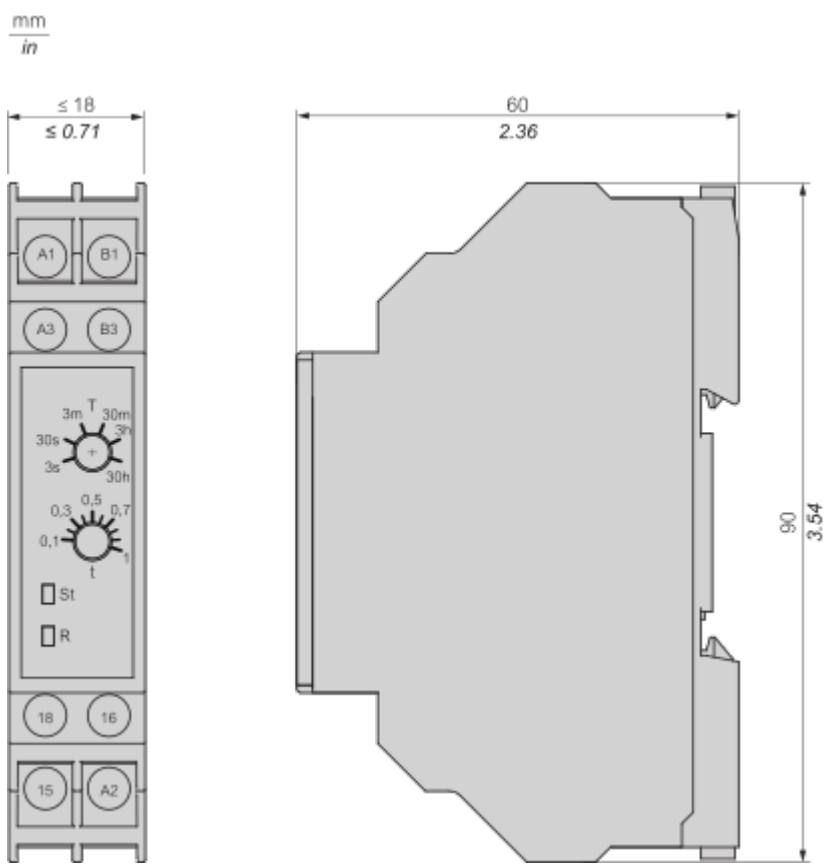


Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	70
Rücknahme	Nein
WEEE-Kennzeichnung	 Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

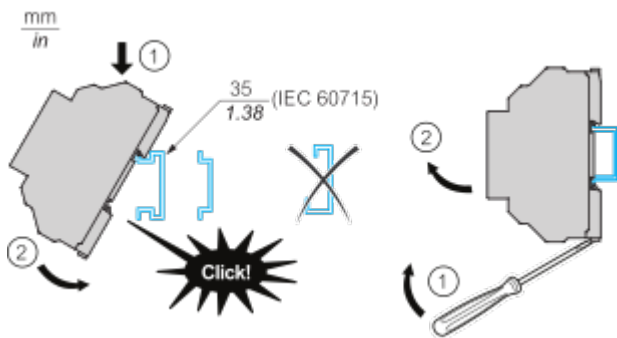
Maßzeichnungen

Abmessungen



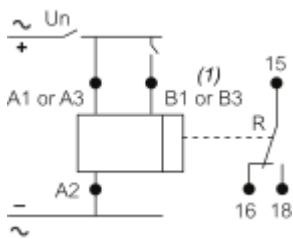
Montage und Abstand

Montage



Anschlüsse und Schema

Verdrahtung

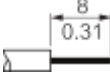


(1): Steuerung

Un	Klemme	Steuerung
240 VAC	A1-A2	B1
24 VAC/DC	A3-A2	B3

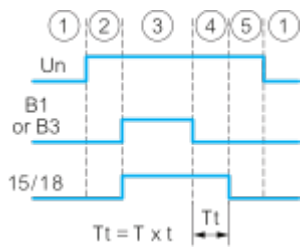
Hinweis 1:
GEFAHR BEIM GERÄTEBETRIEB: Legen Sie keine 240-VAC-Spannung an A3 und A2 an. Bei Nichtbefolgung dieser Anweisungen besteht die Gefahr einer Beschädigung der Anlage.

Hinweis 2:

- Verwenden Sie ausschließlich Kupferleiter
- DREHMOMENT: 0,5 bis 0,7 Nm (4,4 bis 6,2 lbf.in)
-  2x (0,5 bis 1,5 mm² / 20 bis 16AWG)

Technische Beschreibung

Funktionsdiagramm

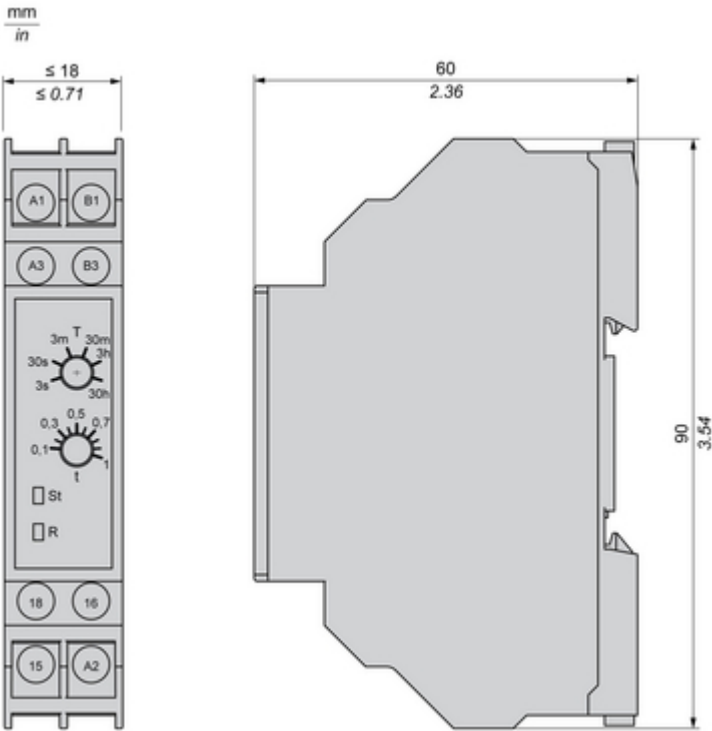


LED- Status	Status				
	1	2	3	4	5
	Spannung AUS	Eingeschaltet (Steuersignal B1 oder B3 nicht aktiviert)	Eingeschaltet (Steuersignal B1 oder B3 aktiviert)	AUS-Verzögerungszeit- zählung (Start, wenn Steuersignal B1 oder B3 deaktiviert ist) Tt	Zeitablauf Tt
St: Status (GELB)	AUS	EIN	EIN	EIN (langsames Blinken, wenn länger als 60 s) EIN (schnelles Blinken, wenn weniger als 60 s)	EIN
R: Relais (ROT)	AUS	AUS	EIN	EIN	AUS

Status Relais EIN: Klemme 15–18 (NO) geschlossen
Status Relais AUS: Klemme 15–28 (NC) geschlossen

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technische Vorteile
Harmony Zeitrelais



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Eigenschaften

Harmony Zeitrelais



Diagnosetaste zur sofortigen Überprüfung des nachgeschalteten Stromkreises, Verkürzung der Inbetriebnahme- und Fehlersuchzeit



Kompatibel mit einer breiten Spektrum von Anwendungen, einschließlich Maschinen, Gebäuden, Wassersegmenten und HVAC



Großer Einstellbereich für die Ansprechverzögerung: von 0,01 s bis 999 Stunden



Entspricht der Norm IEC 60255-1 und verfügt über eine Vielzahl von Produktzertifizierungen wie UL, CE, CSA, EAC



Beispiellose Genauigkeit, vorausschauende Wartung und Sicherheit



Image of product / Alternate images

Alternative

