

Ingenieuren getestet und bietet eine vergleichbare Qualität wie die führenden Marken, ohne einen Premium-Preis zu zahlen.

Produktbeschreibung

Das RS Pro Einzelfunktions-Zeitrelais erfüllt die Funktion, Einschaltverzögerung im Bereich von 0,1 Sekunden bis 100 Stunden bereitzustellen. Es ist ein kompaktes digitales Gerät mit hoher Präzision und Genauigkeit für eine Vielzahl von Anwendungen. Dieses Zeitrelais kann problemlos in neue und vorhandene Anwendungen installiert werden. Er verfügt über zwei Drehschalter an der Vorderseite des Geräts, um den Zeitbereich einzustellen.

Allgemeine

| | |
|---------------------------------------|--|
| Betriebsart | Einschaltverzögerung |
| Kontaktkonfiguration | 1-poliger Umschalter |
| Anzahl der Timer-Funktionen | Multifunktionaler |
| Zeitbereich | 7 wählbare Zeitbereiche (0,1 Sekunden - 100 Stunden) |
| Zeitzustellung | 10; 300; D:H: M:S; Tage; Stunde |
| Zeitverzögerung | 100ms |
| Rückstellzeit | 100ms |
| Genauigkeit | ±1 % des maximalen Skalenendwerts |
| Einstellgenauigkeit | < 5 % des maximalen Skalenendwerts |
| Wiederholgenauigkeit | ±0,5 % bei konstanten Bedingungen |
| Einschaltanzeige/Zeitsteuerung | Grüne LED |
| Relaisstatus | Rote LED |
| Gehäuse | Orange schwer entflammbar |
| Anwendungen | Textilien, chemische Industrie, Bergbau, Bewässerung, Umgang mit Rohmaterial, Lebensmittel und Getränke, industrielle Prozesssteuerung |

Zeitbereiche (7):

| Sekunden | Minuten | Stunden |
|----------|---------|---------|
| 0.1 – 1 | 0.1 – 1 | 0.1 – 1 |
| 1 – 10 | 1 – 10 | 1 – 10 |

Elektrische

| | |
|---------------------------------|---|
| Nennversorgungsspannung | 12 V bis 230 V ac/dc |
| Mindestspannung | 12VAC/DC |
| Max. Spannung | 230VAC/DC |
| Frequenzbereich | 48 Hz bis 63 Hz (AC-Netzteile) |
| Relaisausgang | 1 x 1-poliger Umschalter, Relaisausgang 8 A |
| Anschlussklemmentyp | Schraubanschluss |
| Terminal Leiter | ≤ 2 x 2,5 mm ² Massiv oder Litze |
| Versorgungsabweichung | +/- 15% |
| Überspannungskategorie | III (IEC 60664) |
| Nennimpulsstandsspannung | 4kV (1.2/50µS) |
| Durchschlagsfestigkeit | 2 kV ac (eff.) |
| Drift mit Spannung | ±0.2%/V |
| Elektrische Lebensdauer | ≥150 000 Schaltspiele bei Nennlast |

Leistungsaufnahme (Maximum):

| Spannung | 12 V | 24V | 110V | 230V |
|-----------|--------|--------|--------|--------|
| AC | 0.3VA | 0.4VA | 1.3VA | 3.4VA |
| DC | 0.26VA | 0.24VA | 0.47VA | 0.95VA |

Mechanische

| | |
|-------------------|-------------|
| Montageart | DIN-Schiene |
| Breite | 17.5mm |
| Länge | 89mm |
| Gewicht | 60g |

Betriebsumgebungsspezifikationen

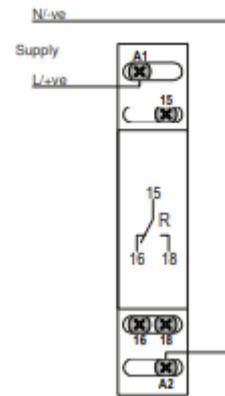
| | |
|------------------------------------|----------------|
| Maximale Betriebstemperatur | 60 °C. |
| Minimale Betriebstemperatur | -20°C |
| Umgebungstemperatur | -20 bis 60 °C. |
| Drift mit Temperatur | ±0,05 % / °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit | +95% |

Zulassungen

| | |
|-----------------------------------|--|
| Konformität/Zertifizierung | CE, UL |
| Normen erfüllt | UL-Zulassung, cULus-Zulassung, IEC 61812, CE-zertifiziert, C-Tick-zertifiziert, EN 61000-6-2, EN 61000-4-3, EN 61000-6-4, IEC 60947-1, IEC 60664 |

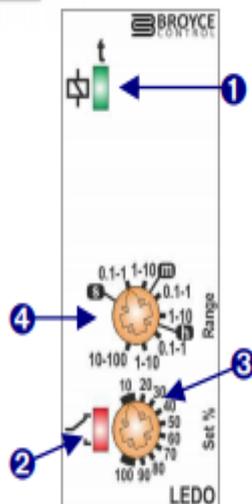


CONNECTION DIAGRAM



SETTING DETAILS

1. Power supply status / Timing (Green) LED
2. Relay output status (Red) LED
3. "Set %" adjustment
4. Time delay "Range" selector



DIMENSIONS

