



### Hauptmerkmale

Produktserie	Zelio Control
Produkt oder Komponententyp	Modulare Mess- und Steuerrelais
Relaistyp	Stufensteuerungsrelais
Bezeichnung des Relais	RM35L
Relaisüberwachte Parameter	Erkennung durch diskrete Sensoren
Zeitverzögerungstyp	Einstellbar 0,1-5 s +/- 10 %
Schaltleistung in VA	1250 VA
Minimaler Schaltstrom	10 mA bei 5 V DC
Maximaler Schaltstrom	5 A AC/DC
Leistungsaufnahme in VA	<= 5 VA AC
Anwendungskategorie	AC-12 entspricht IEC 60947-5-1 AC-13 entspricht IEC 60947-5-1 AC-14 entspricht IEC 60947-5-1 AC-15 entspricht IEC 60947-5-1 DC-12 entspricht IEC 60947-5-1 DC-13 entspricht IEC 60947-5-1

### Zusatzmerkmale

Reset-Dauer	4000 ms 1000 ms
Maximale Schaltspannung	250 V AC/DC
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24-240 V AC/DC 50/60 Hz +/- 10 %
Versorgungsspannungsgrenzen	20.4...264 V AC/DC
Steuerkreisspannungsgrenzen	- 15 % + 10 % Un
Leistungsaufnahme in W	<= 1,5 W DC
Ausgangskontakte	1Ö/1S
Nennausgangsstrom	5 A
Einschalt-Hochlaufverzögerung	0,5 s
Messgenauigkeit	+/- 20 % für die HS-Bereich +/- 10 % des vollen Skalenwertes
Wiederholgenauigkeit	+/- 2 % für Zeitverzögerung
Messfehler	0,5 %/°C mit Temperaturschwankung
Empfindlichkeitseinstellung	5...100 %
Versorgungsstrom für Sensoren	<= 40 mA
Kabellänge	100 m zwischen Sonde und Verzögerung
Leitungskapazität	<= 10 nF Sondenkabel
Markierung	CE : EMC 89/336/EEC CE : 73/23/EEC
Überspannungskategorie	III entspricht IEC 60664-1

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Isolationswiderstand	> 500 MOhm bei 500 V DC zwischen Spannungsversorgung und Relaisausgang entspricht IEC 60255-5 > 500 MOhm bei 500 V DC zwischen Messung und Relaisausgang entspricht IEC 60664-1 > 1 MOhm bei 500 V DC zwischen Versorgung und Messung entspricht IEC 60255-5 > 500 MOhm bei 500 V DC zwischen Spannungsversorgung und Relaisausgang entspricht IEC 60664-1 > 500 MOhm bei 500 V DC zwischen Messung und Relaisausgang entspricht IEC 60255-5 > 1 MOhm bei 500 V DC zwischen Versorgung und Messung entspricht IEC 60664-1
Nennisolationsspannung $U_i$	250 V entspricht IEC 60664-1
Betriebsposition	Jede Position ohne Lastminderung
Anschlüsse - Klemmen	Schraubklemmen 1 x 0,5-1 x 4 mm <sup>2</sup> - AWG 20...AWG 11, starr Kabel ohne Kabelende Schraubklemmen 2 x 0,5...2 x 2,5 mm <sup>2</sup> - AWG 20...AWG 14, starr Kabel ohne Kabelende Schraubklemmen 1 x 0,2-1 x 2,5 mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 12, flexibel Kabel mit Kabelende Schraubklemmen 2 x 0,2-2 x 1,5 mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 16, flexibel Kabel mit Kabelende
Anzugsmoment	0.6...1 Nm entspricht IEC 60947-1
Gehäusematerial	Selbstlöschender Kunststoff
Lokale Signalisierung	LED grün für Versorgungsspannung LED gelb für relay ON LED gelb für timer ON
Montagehalterung	35 mm symmetrische DIN-Schiene entspricht EN/IEC 60715
Elektrische Lebensdauer	100000 Zyklen
Mechanische Lebensdauer	30000000 Zyklen
Schalthäufigkeit	<= 360 Ausführungen/Stunde unter Vollast
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	B10d = 170000 MTTFd = 182,6 Jahre
Breite	35 mm

## Montage

Störfest. gg. Kurzzeiteinbr.	100 ms DC 90 ms AC
Elektromagnetische Verträglichkeit	Emissionsnorm für industrielle Umgebungen entspricht EN/IEC 61000-6-4 Emissionsnorm für Wohnungen, Gewerberäume und leichte industrielle Umgebungen entspricht EN/IEC 61000-6-3 Störfestigkeit für Industrieumgebungen entspricht NF EN/IEC 61000-6-2
Normen	EN/IEC 60255-6
Produktzertifizierungen	GOST GL CSA C-Tick UL
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40-70 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20-50 °C
Relative Feuchtigkeit	95 % bei 55 °C entspricht IEC 60068-2-30
Vibrationsfestigkeit	0,35 mm (f = 5...57,6 Hz) entspricht IEC 60068-2-6 1 gn (f = 57,6...150 Hz) entspricht IEC 60255-21-1
Stoßfestigkeit	15 gn für 11 ms entspricht IEC 60255-21-1
Schutzart (IP)	IP20 (Klemmen) entspricht IEC 60529 IP30 (Gehäuse) entspricht IEC 60529
Verschmutzungsgrad	3 entspricht IEC 60664-1
Dielektrische Prüfspannung	2 kV AC 50 Hz, 1 min entspricht IEC 60255-5 2 kV AC 50 Hz, 1 min entspricht IEC 60664-1

## Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform - seit 0701 - Schneider-Electric-Konformitätserklärung <a href="#">Schneider-Electric-Konformitätserklärung</a>
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar <a href="#">Produktökobilanz</a>
Entsorgungshinweise	Verfügbar <a href="#">Produktökobilanz</a>

## Vertragliche Gewährleistung

Periode	18 Monate
---------	-----------