Produktdatenblatt **Technische Daten**

RE22R1HMR

Einschaltwischer, 0,05 s-300 h, 24-240VAC/DC, 1 W

EAN Code: 3606480792373





Hauptmerkmale

Tradparter and the second seco		<u> </u>
Produktserie	Zelio Time	
Produkt oder Komponententyp	Modulares Zeitrelais	
Digitaler Ausgang	Relais	
Kurzbezeichnung des Geräts	RE22	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
Nennausgangsstrom	8 A	

Zusatzmerkmale

Zaoatzmontmaio		~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
Typ und Zusammenstellung der Kontakte	1 W zeitgesteuerter Kontakt, cadmiumfrei	oder Ve
Zeitverzögerungsfunktion	Hw H	Eignung
Zeitverzögerungsbereich	3 - 30 s 0,3 - 3 s 30 - 300 s 30 - 300 h 0,05 - 1 s 1 - 10 s 3 - 30 min 30 - 300 min 3 - 30 h 10 - 100 s	aftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlä
Betätigungsart	Drehknopf Diagnosetaste	on dient
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 - 240 V AC/DC 50/60 Hz	
Release input voltage	<= 2,4 V	ku Ku
Spannungsbereich	0,85 - 1,1 Us	
Netzfrequenz	50 - 60 Hz +/- 5 %	Die
Anschlüsse - Klemmen	Schraubklemmen, 1x 0,5 - 3,3 mm² (AWG 20 - AWG 12) starr ohne Aderendhülse Schraubklemmen, 2x 0,5 - 2,5 mm² (AWG 20 - AWG 14) starr ohne Aderendhülse Schraubklemmen, 1x 0,2 - 2,5 mm² (AWG 24-AWG 14) flexibel mit Aderendhülse Schraubklemmen, 2x 0,2 - 1,5 mm² (AWG 24 - AWG 16) flexibel mit Aderendhülse	affungsausschluss

Wiederholgenauigkeit +/-0,5% entspricht IEC 61812-1 Temperaturdrift +/-0,05 %/°C Spannungsdrift +/-0,2 %/V Einstellgenauigkeit der +/- 10 % der Gesamtskala bei 25°C entspricht IEC 61812-1 Control signal pulse width 100 ms mit Last parallel geschaltet 30 ms solationswiderstand 100 Mohm bei 500 V DC entspricht IEC 60664-1 Recovery time 120 ms bei Abschaltung Dierbrückungszeit 10 ms Leistungsaufnahme in VA 3 VA bei 240 V AC Leistungsaufnahme in W 1,5 W bei 240 V DC Schaltleistung in VA 2000 VA Minimaler Schaltstrom 10 mA bei 5 V DC Maximaler Schaltstrom 8 A Maximale Schaltspannung 250 V AC Elektrische Lebensdauer 100000 Zyklen, 8 A bei 250 V, AC-1 100000 Zyklen, 2 A bei 24 V, DC-1 Mechanische Lebensdauer 1000000 Zyklen, 2 A bei 24 V, DC-1 Mechanische Lebensdauer 1000000 Zyklen, 2 A bei 24 V, DC-1 Mechanische Lebensdauer 1000000 Zyklen, 2 A bei 24 V, DC-1 Mechanische Lebensdauer 1000000 Zyklen, 2 A bei 24 V, DC-1 Mechanische Lebensdauer 1000000 Zyklen, 2 A bei 24 V, DC-1 Mechanische Lebensdauer 1000000 Zyklen, 2 A bei 24 V, DC-1 Mechanische Lebensdauer 1000000 Zyklen, 2 A bei 24 V, DC-1 Mechanische Lebensdauer 1000000 Zyklen, 2 A bei 24 V, DC-1 Mechanische Lebensdauer 1000000 Zyklen, 2 A bei 24 V, DC-1 Mechanische Lebensdauer 10000000 Zyklen, 2 A bei 24 V, DC-1 Mechanische Lebensdauer 10000000 Zyklen, 2 A bei 24 V, DC-1 Mechanische Lebensdauer 10000000 Zyklen, 2 A bei 24 V, DC-1 Mechanische Lebensdauer 10000000 Zyklen, 2 A bei 24 V, DC-1 Mechanische Lebensdauer 10000000 Zyklen, 2 A bei 24 V, DC-1 Mechanische Lebensdauer 10000000 Zyklen, 2 A bei 24 V, DC-1 Mechanische Lebensdauer 10000000 Zyklen, 2 A bei 24 V, DC-1 Mechanische Lebensdauer 10000000 Zyklen, 2 A bei 24 V, DC-1 Mechanische Lebensdauer 10000000 Zyklen, 2 A bei 24 V, DC-1 Mechanische Lebensdauer 100000000 Zyklen, 2 A bei 24 V, DC-1 Mechanische Lebensdauer 10000000000 Zyklen, 2 A bei 24 V, DC-1 Mechanische Lebensdauer 1000000000000 Zyklen, 2 A bei 24 V, DC-1 Mechanische Lebensdauer 1000000000000 Zyklen, 2 A bei 24 V, DC	Anzugsmoment	0,61 Nm entspricht IEC 60947-1
Femperaturdrift +/- 0,05 %°C Spannungsdrift +/- 0,05 %°C Spannungsdrift +/- 0,2 %/V Einstellgenauigkeit der +/- 10 % der Gesamtskala bei 25°C entspricht IEC 61812-1 Zeitvierzögerung Control signal pulse width 100 ms mit Last parallel geschaltet 30 ms solationswiderstand 100 MOhm bei 500 V DC entspricht IEC 60664-1 Recovery time 120 ms bei Abschaltung Überbrückungszeit 10 ms Leistungsaufnahme in VA 3 VA bei 240 V AC Leistungsaufnahme in W 1,5 W bei 240 V DC Schaltleistung in VA 2000 VA Minimaler Schaltstrom 10 mA bei 5 V DC Maximaler Schaltstrom 8 A Maximale Schaltspannung 250 V AC Elektrische Lebensdauer 1000000 Zyklen, 8 A bei 250 V, AC-1 100000 Zyklen, 2 A bei 24 V, DC-1 Mechanische Lebensdauer 10000000 Zyklen, 8 A bei 250 V, AC-1 100000 Zyklen, 2 A bei 24 V, DC-1 Mechanische Lebensdauer 10000000 Zyklen Rated impulse withstand voltage 5 kV für 1,250 ys entspricht IEC 60664-1 Power on delay 100 ms Kriechstrecke 4 kV/3 entspricht IEC 60664-1 Überspannungskategorie III entspricht IEC 60664-1 Überspannungskategorie III entspricht IEC 60664-1 Daten bezüglich Sicherheit und MTTFd = 308,2 Jahre Einbauposition Alle Positionen Montagehalterung 35 mm DIN-Schiene entspricht EN/IEC 60715 Status-LED LED, hinterleuchtet grün (stetig) für Pfeil zur Skaleneinstellung auf dem Potenziometer LED gelb (schrelles Blinken) für Zeitfunktion ist aktiv und Ausgangsrelais ist eingeschaltet LED gelb (schre) les Blinken) für Zeitfunktion ist aktiv und Ausgangsrelais ist eingeschaltet LED gelb (schre) les Blinken) für Zeitfunktion ist aktiv und Ausgangsrelais ist eingeschaltet LED gelb (schre) les Blinken) für Zeitfunktion ist aktiv und Ausgangsrelais ist eingeschaltet LED gelb (schre) les Blinken) für Zeitfunktion ist aktiv und Ausgangsrelais ist eingeschaltet LED gelb (schre) les Blinken) für Zeitfunktion ist aktiv und Ausgangsrelais ist eingeschaltet	Gehäusematerial	Selbstverlöschend
Figure F	Wiederholgenauigkeit	+/-0,5% entspricht IEC 61812-1
Einstellgenauigkeit der Zeitverzögerung Control signal pulse width 100 ms mit Last parallel geschaltet 30 ms Isolationswiderstand 100 MOhm bei 500 V DC entspricht IEC 60664-1 Recovery time 120 ms bei Abschaltung Überbrückungszeit 10 ms Leistungsaufnahme in VA 3 VA bei 240 V AC Leistungsaufnahme in W 1,5 W bei 240 V DC Schaltleistung in VA 2000 VA Minimaler Schaltstrom 10 mA bei 5 V DC Maximaler Schaltstrom 8 A Maximaler Schaltstrom 8 A Maximales Schaltspannung 250 V AC Elektrische Lebensdauer 1000000 Zyklen, 8 A bei 250 V, AC-1 100000 Zyklen, 2 A bei 24 V, DC-1 Mechanische Lebensdauer 10000000 Zyklen 8 A bei 250 V, AC-1 Power on delay 100 ms Kriechstrecke 4 kV/3 entspricht IEC 60664-1 Überspannungskategorie III entspricht IEC 60664-1 Üb	Temperaturdrift	+/- 0,05 %/°C
Zeitverzögerung Control signal pulse width 100 ms mit Last parallel geschaltet 30 ms Isolationswiderstand 100 MOhm bei 500 V DC entspricht IEC 60664-1 Recovery time 120 ms bei Abschaltung Überbrückungszeit 10 ms Leistungsaufnahme in VA 3 VA bei 240 V AC Leistungsaufnahme in W 1,5 W bei 240 V DC Schaltleistung in VA 2000 VA Minimaler Schaltstrom 10 mA bei 5 V DC Maximaler Schaltstrom 8 A Maximaler Schaltstrom 8 A Maximaler Schaltspannung 250 V AC Elektrische Lebensdauer 1000000 Zyklen, 8 A bei 250 V, AC-1 100000 Zyklen, 2 A bei 24 V, DC-1 Mechanische Lebensdauer 10000000 Zyklen 8 A bei 250 V, AC-1 100000 Zyklen 8 A bei 250 V, AC-1 100000 Zyklen 9 A bei 250 V, AC-1 1000000 Zyklen 9 A bei 250 V, AC-1 100000 Zyklen 9 A bei 250 V, AC-1 1000000 Zyklen 9 A bei 250 V, AC-1 100000 Zyklen 9 A bei 250 V, AC-1	Spannungsdrift	+/-0,2 %/V
Solationswiderstand 100 MOhm bei 500 V DC entspricht IEC 60664-1 Recovery time 120 ms bei Abschaltung Überbrückungszeit 10 ms Leistungsaufnahme in VA 3 VA bei 240 V AC Leistungsaufnahme in W 1,5 W bei 240 V DC Schaltleistung in VA 2000 VA Minimaler Schaltstrom 10 mA bei 5 V DC Maximaler Schaltstrom 8 A Maximaler Schaltstrom 250 V AC Elektrische Lebensdauer 1000000 Zyklen, 8 A bei 250 V, AC-1 100000 Zyklen, 2 A bei 24 V, DC-1 Mechanische Lebensdauer 10000000 Zyklen Rated impulse withstand voltage 5 kV für 1,250 µs entspricht IEC 60664-1 Power on delay 100 ms Kriechstrecke 4 kW/3 entspricht IEC 60664-1 Überspannungskategorie III entspricht IEC 60664-1 Überspannungskategorie III entspricht IEC 60664-1 Einbauposition Alle Positionen Montagehalterung 35 mm DIN-Schiene entspricht EN/IEC 60715 Status-LED LED, hinterleuchtet grün (stetig) für Pfeil zur Skaleneinstellung auf dem Potenziometer LED gelb (stetig) für Ausgangsrelais ist eingeschaltet LED gelb (stene) für Zeitfunktion ist aktiv und Ausgangsrelais ist eingeschaltet LED gelb (schnelles Blinken) für Zeitfunktion ist aktiv und Ausgangsrelais ist eingeschaltet Breite 22,5 mm	Einstellgenauigkeit der Zeitverzögerung	+/- 10 % der Gesamtskala bei 25°C entspricht IEC 61812-1
Recovery time 120 ms bei Abschaltung Überbrückungszeit 10 ms Leistungsaufnahme in VA 3 VA bei 240 V AC Leistungsaufnahme in W 1,5 W bei 240 V DC Schaltleistung in VA 2000 VA Minimaler Schaltstrom 10 mA bei 5 V DC Maximaler Schaltstrom 8 A Maximaler Schaltstrom 250 V AC Elektrische Lebensdauer 100000 Zyklen, 8 A bei 250 V, AC-1 100000 Zyklen, 2 A bei 24 V, DC-1 Mechanische Lebensdauer 10000000 Zyklen Rated impulse withstand voltage 5 kV für 1,250 µs entspricht IEC 60664-1 Power on delay 100 ms Kriechstrecke 4 kV/3 entspricht IEC 60664-1 Überspannungskategorie III entspricht IEC 60664-1 Überspannungskategorie III entspricht IEC 60664-1 Einbauposition Alle Positionen Montagehalterung 35 mm DIN-Schiene entspricht EN/IEC 60715 Status-LED LED, hinterleuchtet grün (stetig) für Pfeil zur Skaleneinstellung auf dem Potenziometer LED gelb (schnelles Blinken) für Zeitfunktion ist aktiv und Ausgangsrelais ist eingeschaltet LED gelb (langsames Blinken) für Zeitfunktion ist aktiv und Ausgangsrelais ist eingeschaltet LED gelb (langsames Blinken) für Zeitfunktion ist aktiv und Ausgangsrelais ist eingeschaltet LED gelb (langsames Blinken) für Zeitfunktion ist aktiv und Ausgangsrelais ist eingeschaltet LED gelb (langsames Blinken) für Zeitfunktion ist aktiv und Ausgangsrelais ist eingeschaltet LED gelb (langsames Blinken) für Zeitfunktion ist aktiv und Ausgangsrelais ist eingeschaltet	Control signal pulse width	,
Überbrückungszeit 10 ms Leistungsaufnahme in VA 3 VA bei 240 V AC Leistungsaufnahme in W 1,5 W bei 240 V DC Schaltleistung in VA 2000 VA Minimaler Schaltstrom 10 mA bei 5 V DC Maximaler Schaltstrom 8 A Maximaler Schaltstrom 250 V AC Elektrische Lebensdauer 100000 Zyklen, 8 A bei 250 V, AC-1 100000 Zyklen, 2 A bei 24 V, DC-1 Mechanische Lebensdauer 1000000 Zyklen 2 A bei 24 V, DC-1 Mechanische Lebensdauer 1000000 Zyklen 2 A bei 24 V, DC-1 Mechanische Lebensdauer 1000000 Zyklen 2 A bei 24 V, DC-1 Mechanische Lebensdauer 1000000 Zyklen 2 A bei 24 V, DC-1 Mechanische Lebensdauer 1000000 Zyklen 2 A bei 24 V, DC-1 Mechanische Lebensdauer 1000000 Zyklen 2 A bei 24 V, DC-1 Mechanische Lebensdauer 1000000 Zyklen 2 A bei 250 V, AC-1 Le	Isolationswiderstand	100 MOhm bei 500 V DC entspricht IEC 60664-1
Leistungsaufnahme in VA 3 VA bei 240 V AC Leistungsaufnahme in W 1,5 W bei 240 V DC Schaltleistung in VA 2000 VA Minimaler Schaltstrom 10 mA bei 5 V DC Maximaler Schaltstrom 8 A Maximaler Schaltspannung 250 V AC Elektrische Lebensdauer 100000 Zyklen, 8 A bei 250 V, AC-1 100000 Zyklen, 2 A bei 24 V, DC-1 Mechanische Lebensdauer 10000000 Zyklen, 2 A bei 24 V, DC-1 Mechanische Lebensdauer 10000000 Zyklen, 2 A bei 24 V, DC-1 Mechanische Lebensdauer 10000000 Zyklen, 2 A bei 24 V, DC-1 Mechanische Lebensdauer 10000000 Zyklen Rated impulse withstand voltage 5 kV für 1,250 µs entspricht IEC 60664-1 Power on delay 100 ms Kriechstrecke 4 kV/3 entspricht IEC 60664-1 Überspannungskategorie III entspricht IEC 60664-1 Überspannungskategorie III entspricht IEC 60664-1 Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit MTTFd = 308,2 Jahre Einbauposition Alle Positionen Montagehalterung 35 mm DIN-Schiene entspricht EN/IEC 60715 Status-LED LED, hinterleuchtet grün (stetig) für Pteil zur Skaleneinstellung auf dem Potenziometer LED gelb (stetig) für Ausgangsrelais ist eingeschaltet LED gelb (schnelles Blinken) für Zeitfunktion ist aktiv und Ausgangsrelais ist eingeschaltet LED gelb (langsames Blinken) für Zeitfunktion ist aktiv und Ausgangsrelais ist eingeschaltet	Recovery time	120 ms bei Abschaltung
Leistungsaufnahme in W 1,5 W bei 240 V DC Schaltleistung in VA 2000 VA Minimaler Schaltstrom 10 mA bei 5 V DC Maximaler Schaltstrom 8 A Maximale Schaltstrom 250 V AC Elektrische Lebensdauer 100000 Zyklen, 8 A bei 250 V, AC-1 100000 Zyklen, 2 A bei 24 V, DC-1 Mechanische Lebensdauer 10000000 Zyklen, 2 A bei 24 V, DC-1 Mechanische Lebensdauer 10000000 Zyklen Rated impulse withstand voltage 5 kV für 1,250 µs entspricht IEC 60664-1 Power on delay 100 ms Kriechstrecke 4 kV/3 entspricht IEC 60664-1 Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit MTTFd = 308,2 Jahre Einbauposition Alle Positionen Montagehalterung 35 mm DIN-Schiene entspricht EN/IEC 60715 Status-LED LED, hinterleuchtet grün (stetig) für Pfeil zur Skaleneinstellung auf dem Potenziometer LED gelb (seting) für Ausgangsrelais ist eingeschaltet LED gelb (setinelles Binken) für Zeitfunktion ist aktiv und Ausgangsrelais ist eingeschaltet LED gelb (langsames Blinken) für Zeitfunktion ist aktiv und Ausgangsrelais ist eingeschaltet LED gelb (langsames Blinken) für Zeitfunktion ist aktiv und Ausgangsrelais ist eingeschaltet	Überbrückungszeit	10 ms
Schaltleistung in VA 2000 VA Minimaler Schaltstrom 10 mA bei 5 V DC Maximaler Schaltstrom 8 A Maximale Schaltspannung 250 V AC Elektrische Lebensdauer 100000 Zyklen, 8 A bei 250 V, AC-1 100000 Zyklen, 2 A bei 24 V, DC-1 Mechanische Lebensdauer 1000000 Zyklen Rated impulse withstand voltage 5 kV für 1,250 µs entspricht IEC 60664-1 Power on delay 100 ms Kriechstrecke 4 kV/3 entspricht IEC 60664-1 Überspannungskategorie Ill entspricht IEC 60664-1 Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit MTTFd = 308,2 Jahre Einbauposition Alle Positionen Montagehalterung Status-LED LED, hinterleuchtet grün (stetig) für Pfeil zur Skaleneinstellung auf dem Potenziometer LED gelb (setnelles Blinken) für Zeitfunktion ist aktiv und Ausgangsrelais ist eingeschaltet LED gelb (langsames Blinken) für Zeitfunktion ist aktiv und Ausgangsrelais ist eingeschaltet LED gelb (langsames Blinken) für Zeitfunktion ist aktiv und Ausgangsrelais ist eingeschaltet LED gelb (langsames Blinken) für Zeitfunktion ist aktiv und Ausgangsrelais ist eingeschaltet	Leistungsaufnahme in VA	3 VA bei 240 V AC
Minimaler Schaltstrom 10 mA bei 5 V DC Maximaler Schaltstrom 8 A Maximale Schaltspannung 250 V AC Elektrische Lebensdauer 100000 Zyklen, 8 A bei 250 V, AC-1 100000 Zyklen, 2 A bei 24 V, DC-1 Mechanische Lebensdauer 10000000 Zyklen Rated impulse withstand voltage 5 kV für 1,250 µs entspricht IEC 60664-1 Power on delay 100 ms Kriechstrecke 4 kV/3 entspricht IEC 60664-1 Überspannungskategorie III entspricht IEC 60664-1 Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit MTTFd = 308,2 Jahre Einbauposition Alle Positionen Montagehalterung Status-LED LED, hinterleuchtet grün (stetig) für Pfeil zur Skaleneinstellung auf dem Potenziometer LED gelb (stetig) für Ausgangsrelais ist eingeschaltet LED gelb (langsames Blinken) für Zeitfunktion ist aktiv und Ausgangsrelais ist eingeschaltet Breite 22,5 mm	Leistungsaufnahme in W	1,5 W bei 240 V DC
Maximaler Schaltstrom 8 A Maximale Schaltspannung 250 V AC Elektrische Lebensdauer 100000 Zyklen, 8 A bei 250 V, AC-1 100000 Zyklen, 2 A bei 24 V, DC-1 Mechanische Lebensdauer 1000000 Zyklen Rated impulse withstand voltage 5 kV für 1,250 µs entspricht IEC 60664-1 Power on delay 100 ms Kriechstrecke 4 kV/3 entspricht IEC 60664-1 Überspannungskategorie III entspricht IEC 60664-1 Überspannungskategorie III entspricht IEC 60664-1 Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit MTTFd = 308,2 Jahre Einbauposition Alle Positionen Montagehalterung 35 mm DIN-Schiene entspricht EN/IEC 60715 Status-LED LED, hinterleuchtet grün (stetig) für Pfeil zur Skaleneinstellung auf dem Potenziometer LED gelb (stetig) für Ausgangsrelais ist eingeschaltet LED gelb (stehleles Blinken) für Zeitfunktion ist aktiv und Ausgangsrelais ist eingeschaltet LED gelb (langsames Blinken) für Zeitfunktion ist aktiv und Ausgangsrelais ist eingeschaltet	Schaltleistung in VA	2000 VA
Maximale Schaltspannung 250 V AC 100000 Zyklen, 8 A bei 250 V, AC-1 100000 Zyklen, 2 A bei 24 V, DC-1 Mechanische Lebensdauer 10000000 Zyklen Rated impulse withstand voltage 5 kV für 1,250 µs entspricht IEC 60664-1 Power on delay 100 ms Kriechstrecke 4 kV/3 entspricht IEC 60664-1 Überspannungskategorie III entspricht IEC 60664-1 Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit MTTFd = 308,2 Jahre Einbauposition Alle Positionen Montagehalterung 35 mm DIN-Schiene entspricht EN/IEC 60715 Status-LED LED, hinterleuchtet grün (stetig) für Pfeil zur Skaleneinstellung auf dem Potenziometer LED gelb (stetig) für Ausgangsrelais ist eingeschaltet LED gelb (schnelles Blinken) für Zeitfunktion ist aktiv und Ausgangsrelais ist eingeschaltet LED gelb (langsames Blinken) für Zeitfunktion ist aktiv und Ausgangsrelais ist eingeschaltet	Minimaler Schaltstrom	10 mA bei 5 V DC
Elektrische Lebensdauer 100000 Zyklen, 8 A bei 250 V, AC-1 100000 Zyklen, 2 A bei 24 V, DC-1 Mechanische Lebensdauer 1000000 Zyklen Rated impulse withstand voltage 5 kV für 1,250 μs entspricht IEC 60664-1 Power on delay 100 ms Kriechstrecke 4 kV/3 entspricht IEC 60664-1 Überspannungskategorie III entspricht IEC 60664-1 Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit B10d = 280000 MTTFd = 308,2 Jahre Einbauposition Alle Positionen Montagehalterung 35 mm DIN-Schiene entspricht EN/IEC 60715 Status-LED LED, hinterleuchtet grün (stetig) für Pfeil zur Skaleneinstellung auf dem Potenziometer LED gelb (schnelles Blinken) für Zeitfunktion ist aktiv und Ausgangsrelais ist eingeschaltet LED gelb (langsames Blinken) für Zeitfunktion ist aktiv und Ausgangsrelais ist eingeschaltet LED gelb (langsames Blinken) für Zeitfunktion ist aktiv und Ausgangsrelais ist eingeschaltet	Maximaler Schaltstrom	8 A
100000 Zýklen, 2 A bei 24 V, DC-1 Mechanische Lebensdauer Rated impulse withstand voltage 5 kV für 1,250 µs entspricht IEC 60664-1 Power on delay 100 ms Kriechstrecke 4 kV/3 entspricht IEC 60664-1 Überspannungskategorie III entspricht IEC 60664-1 Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit B10d = 280000 MTTFd = 308,2 Jahre Einbauposition Alle Positionen Montagehalterung 35 mm DIN-Schiene entspricht EN/IEC 60715 Status-LED LED, hinterleuchtet grün (stetig) für Pfeil zur Skaleneinstellung auf dem Potenziometer LED gelb (stetig) für Ausgangsrelais ist eingeschaltet LED gelb (schnelles Blinken) für Zeitfunktion ist aktiv und Ausgangsrelais ist eingeschaltet LED gelb (langsames Blinken) für Zeitfunktion ist aktiv und Ausgangsrelais ist eingeschaltet	Maximale Schaltspannung	250 V AC
Rated impulse withstand voltage 5 kV für 1,250 µs entspricht IEC 60664-1 Power on delay 100 ms Kriechstrecke 4 kV/3 entspricht IEC 60664-1 Überspannungskategorie III entspricht IEC 60664-1 Daten bezüglich Sicherheit und B10d = 280000 Zuverlässigkeit MTTFd = 308,2 Jahre Einbauposition Alle Positionen Montagehalterung 35 mm DIN-Schiene entspricht EN/IEC 60715 Status-LED LED, hinterleuchtet grün (stetig) für Pfeil zur Skaleneinstellung auf dem Potenziometer LED gelb (stetig) für Ausgangsrelais ist eingeschaltet LED gelb (schnelles Blinken) für Zeitfunktion ist aktiv und Ausgangsrelais ist eingeschaltet LED gelb (langsames Blinken) für Zeitfunktion ist aktiv und Ausgangsrelais ist eingeschaltet Breite 22,5 mm	Elektrische Lebensdauer	
Power on delay 100 ms Kriechstrecke 4 kV/3 entspricht IEC 60664-1 Überspannungskategorie III entspricht IEC 60664-1 Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit B10d = 280000 MTTFd = 308,2 Jahre Einbauposition Alle Positionen Montagehalterung 35 mm DIN-Schiene entspricht EN/IEC 60715 Status-LED LED, hinterleuchtet grün (stetig) für Pfeil zur Skaleneinstellung auf dem Potenziometer LED gelb (stetig) für Ausgangsrelais ist eingeschaltet LED gelb (schnelles Blinken) für Zeitfunktion ist aktiv und Ausgangsrelais ist eingeschaltet LED gelb (langsames Blinken) für Zeitfunktion ist aktiv und Ausgangsrelais ist eingeschaltet Breite 22,5 mm	Mechanische Lebensdauer	10000000 Zyklen
Kriechstrecke 4 kV/3 entspricht IEC 60664-1 Überspannungskategorie III entspricht IEC 60664-1 Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit MTTFd = 308,2 Jahre Einbauposition Alle Positionen Montagehalterung 35 mm DIN-Schiene entspricht EN/IEC 60715 Status-LED LED, hinterleuchtet grün (stetig) für Pfeil zur Skaleneinstellung auf dem Potenziometer LED gelb (stetig) für Ausgangsrelais ist eingeschaltet LED gelb (schnelles Blinken) für Zeitfunktion ist aktiv und Ausgangsrelais ist eingeschaltet LED gelb (langsames Blinken) für Zeitfunktion ist aktiv und Ausgangsrelais ist eingeschaltet LED gelb (langsames Blinken) für Zeitfunktion ist aktiv und Ausgangsrelais ist eingeschaltet	Rated impulse withstand voltage	5 kV für 1,250 μs entspricht IEC 60664-1
Überspannungskategorie III entspricht IEC 60664-1 Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit B10d = 280000 MTTFd = 308,2 Jahre Einbauposition Alle Positionen Montagehalterung 35 mm DIN-Schiene entspricht EN/IEC 60715 Status-LED LED, hinterleuchtet grün (stetig) für Pfeil zur Skaleneinstellung auf dem Potenziometer LED gelb (stetig) für Ausgangsrelais ist eingeschaltet LED gelb (schnelles Blinken) für Zeitfunktion ist aktiv und Ausgangsrelais ist eingeschaltet LED gelb (langsames Blinken) für Zeitfunktion ist aktiv und Ausgangsrelais ist eingeschaltet Breite 22,5 mm	Power on delay	100 ms
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit B10d = 280000 MTTFd = 308,2 Jahre Einbauposition Alle Positionen 35 mm DIN-Schiene entspricht EN/IEC 60715 Status-LED LED, hinterleuchtet grün (stetig) für Pfeil zur Skaleneinstellung auf dem Potenziometer LED gelb (stetig) für Ausgangsrelais ist eingeschaltet LED gelb (schnelles Blinken) für Zeitfunktion ist aktiv und Ausgangsrelais ist eingeschaltet LED gelb (langsames Blinken) für Zeitfunktion ist aktiv und Ausgangsrelais ist eingeschaltet Breite 22,5 mm	Kriechstrecke	4 kV/3 entspricht IEC 60664-1
Zuverlässigkeit MTTFd = 308,2 Jahre Alle Positionen Alle Positionen 35 mm DIN-Schiene entspricht EN/IEC 60715 Status-LED LED, hinterleuchtet grün (stetig) für Pfeil zur Skaleneinstellung auf dem Potenziometer LED gelb (stetig) für Ausgangsrelais ist eingeschaltet LED gelb (schnelles Blinken) für Zeitfunktion ist aktiv und Ausgangsrelais ist eingeschaltet LED gelb (langsames Blinken) für Zeitfunktion ist aktiv und Ausgangsrelais ist eingeschaltet Breite 22,5 mm	Überspannungskategorie	III entspricht IEC 60664-1
Montagehalterung 35 mm DIN-Schiene entspricht EN/IEC 60715 LED, hinterleuchtet grün (stetig) für Pfeil zur Skaleneinstellung auf dem Potenziometer LED gelb (stetig) für Ausgangsrelais ist eingeschaltet LED gelb (schnelles Blinken) für Zeitfunktion ist aktiv und Ausgangsrelais ist eingeschaltet LED gelb (langsames Blinken) für Zeitfunktion ist aktiv und Ausgangsrelais ist eingeschaltet Breite 22,5 mm	Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	
Status-LED LED, hinterleuchtet grün (stetig) für Pfeil zur Skaleneinstellung auf dem Potenziometer LED gelb (stetig) für Ausgangsrelais ist eingeschaltet LED gelb (schnelles Blinken) für Zeitfunktion ist aktiv und Ausgangsrelais ist abgeschaltet LED gelb (langsames Blinken) für Zeitfunktion ist aktiv und Ausgangsrelais ist eingeschaltet Breite 22,5 mm	Einbauposition	Alle Positionen
LED gelb (stetig) für Ausgangsrelais ist eingeschaltet LED gelb (schnelles Blinken) für Zeitfunktion ist aktiv und Ausgangsrelais ist abgeschaltet LED gelb (langsames Blinken) für Zeitfunktion ist aktiv und Ausgangsrelais ist eingeschaltet Breite 22,5 mm	Montagehalterung	35 mm DIN-Schiene entspricht EN/IEC 60715
	Status-LED	LED gelb (stetig) für Ausgangsrelais ist eingeschaltet LED gelb (schnelles Blinken) für Zeitfunktion ist aktiv und Ausgangsrelais ist abgeschaltet
Produktaewicht 0.1 ka	Breite	22,5 mm
0,1 kg	Produktgewicht	0,1 kg

Montage

Spannungsfestigkeit	2,5 kV für 1 mA/1 Minute bei 50 Hz zwischen Relaisausgang und Versorgungsspannung mit Grundisolation entspricht IEC 61812-1
Normen	UL 508 IEC 61812-1
Richtlinien	2006/95/EG - Niederspannungsrichtlinie 2004/108/EG - elektromagnetische Verträglichkeit
Produktzertifizierungen	CE EAC CSA RCM Chinesische RoHS-Richtlinie CCC GL UL
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-2060 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-4070 °C
Schutzart (IP)	IP40 Gehäuse: entspricht IEC 60529 IP50 Frontseite: entspricht IEC 60529 IP20 Klemmen: entspricht IEC 60529
Verschmutzungsgrad	3 entspricht IEC 60664-1
Vibrationsfestigkeit	20 m/s² (f= 10150 Hz) entspricht IEC 60068-2-6

Stoßfestigkeit	15 gn nicht in Betrieb für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 5 gn im Betrieb für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27	
Relative Feuchtigkeit	95 % bei 2555 °C	
Elektromagnetische Verträglichkeit	FT-Störfestigkeitstest - Teststufe: 1 kV Level 3 (kapazitiver Verbindungsverschluss) entspricht IEC 61000-4-4 Zerstörfestigkeitsprüfung - Teststufe: 1 kV Level 3 (Differentialbetrieb) entspricht IEC 61000-4-5 Zerstörfestigkeitsprüfung - Teststufe: 2 kV Level 3 (Gleichtakt) entspricht IEC 61000-4-5 Elektrostatische Entladung - Teststufe: 6 kV Level 3 (Kontaktentladung) entspricht IEC 61000-4-2 Elektrostatische Entladung - Teststufe: 8 kV Level 3 (Luftaustritt) entspricht IEC 61000-4-2 Abgestrahlte Hochfrequenzsignal-Störfestigkeitsprüfung - Teststufe: 10 V/m Level 3 (80 MHz - 1 GHz) entspricht IEC 61000-4-3 Leitungsgebundene HF-Störungen - Teststufe: 10 V Level 3 (0,15 - 80 MHz) entspricht IEC 61000-4-6 Schnelle Stoßspannungs-Bursts - Teststufe: 2 kV Level 3 (direkterKontakt) entspricht IEC 61000-4-4 Störfestigkeit gegen Mikrounterbrechungen und Spannungsabfälle - Teststufe: 30 % (500 ms) entspricht IEC 61000-4-11 Störfestigkeit gegen Mikrounterbrechungen und Spannungsabfälle - Teststufe: 100 % (20 ms) entspricht IEC 61000-4-11	

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt	
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 Econmomy-Eignung	Entsorgungsinformationen	

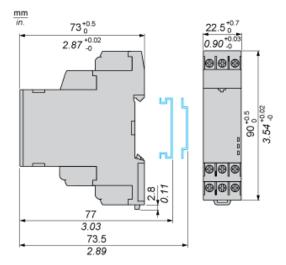
Vertragliche Gewährleistung

	<u> </u>		
Garantie		18 Monate	

Produktdatenblatt Maßzeichnungen

RE22R1HMR

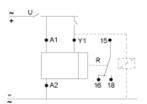
Abmessungen



Produktdatenblatt Anschlüsse und Schema

RE22R1HMR

Verdrahtungsplan



Produktdatenblatt Technische Beschreibung

RE22R1HMR

Funktion H: Intervallrelais

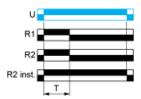
Beschreibung

Mit der Erregung der Spannungsversorgung wird der Ausgang R geschlossen und der Zeitablauf T gestartet. Am Ende des Zeitablaufs T kehrt der Ausgang R in seinen anfänglichen Zustand zurück. Der zweite Ausgang (R2) ist entweder ein getakteter Ausgang (wenn auf "TIMED" gesetzt) oder ein Momentanausgang (wenn auf "INST" gesetzt).

Funktion: 1 Ausgang



Funktion: 2 Ausgänge



Produktdatenblatt Technische Beschreibung

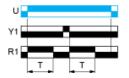
RE22R1HMR

Funktion Hw: Intervallrelais mit Retrigger- / Neustartsteuerung

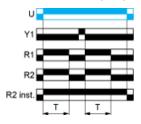
Beschreibung

Mit der Erregung der Stromversorgung wird der Ausgang R geschlossen und der Zeitablauf T gesartet. Am Ende des Zeitablaufs T kehrt der Ausgang R in seinen anfänglichen Zustand zurück. Wenn Y1 in einem beliebigen Zusand des Ausgangs R erregt wird, kehrt der Ausgang R in seinen anfänglichen Zustand zurück, woraufhin Y1 abgeschaltet wird. Anschließend beginnt der beschriebene Vorgang von vorn. Der zweite Ausgang (R2) ist entweder ein getakteter Ausgang (wenn auf "TIMED" gesetzt) oder ein Momentanausgang (wenn auf "INST" gesetzt).

Funktion: 1 Ausgang



Funktion: 2 Ausgänge



Legende

Spannungsloses Relais

Erregtes Relais

Ausgang offen

Ausgang geschlossen

U - Supply

T - Zeitablauf

R1/R2 -2 getaktete Ausgänge

R2-MonDegezweite Ausgang ist ein Momentausgang, wenn die entsprechende Position ausgewählt wurde.

Y1 - Retrigger- / Neustartsteuerung