

Modułowe przekaźniki monostabilne 20 A



Pokoje hotelowe



Oświetlenie ogrodowe i nocne



Oświetlenie ulic i parkingów



Oświetlenie łazienki



Oświetlenie biura



Panele sterowania pomp



SERIA
22

Modułowy przekaźnik monostabilny z 1 lub 2 zestykami 20 A do montażu na szynę DIN 35 mm (EN 60715)

- Szerokość 17,4 mm
- Przycisk testujący
- Tabliczka opisowa
- Cewka AC i DC
- Do montażu na szynę DIN 35 mm (EN 60715)
- Styki bez kadmu

22.21/22

Zaciski śrubowe



22.21



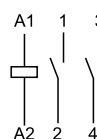
- 1 zestyk zwierny
- Do montażu na szynę DIN 35 mm (EN 60715)



22.22



- 2 zestyki zwierny
- Do montażu na szynę DIN 35 mm (EN 60715)



Wymiary patrz str. 6

Dane zestyków

Ilość zestyków		1 Z	2 Z
Prąd znamionowy/maks. prąd załączenia	A	20/30	20/30
Napięcie znamionowe/maks.nap.łączeniowe	V AC	250/400	250/400
Maks. moc łączeniowa dla AC1	VA	5000	5000
Maks. moc łączeniowa dla AC15 (230 V AC)	VA	1000	1000
Obciążenie silnikiem 1-faz. (230 V AC)	kW	—	—
Zdolność rozłączania DC1: 30/110/220 V	A	20/0.3/0.12	20/0.3/0.12
Dopuszczalne obciążenie:			
230 V żarowe/halogenowe W		1000	1000
światłówki ze stat. elektronicznym W		400	400
światłówki ze stat. elektromechanicznym W		360	360
CFL W		200	200
230 V LED W		200	200
NN halogen lub LED ze stat. elektron. W		200	200
NN halogen lub LED ze stat. elektromech. W		400	400
Min. moc łączeniowa	mW (V/mA)	1000 (10/10)	1000 (10/10)
Standardowy materiał styków		AgSnO ₂	AgSnO ₂

Dane cewki

Napięcie znam. (U _N)	V AC (50/60 Hz)	12 - 24 - 230	
	V DC	12 - 24	12 - 24
Pobór mocy AC/DC	VA (50 Hz)/W	3/1.25	3/1.25
Zakres napięcia zasilania	AC (50 Hz)	(0.85...1.1)U _N	(0.85...1.1)U _N
	DC	(0.9...1.1)U _N	(0.9...1.1)U _N

Dane ogólne

Trwałość mechaniczna AC/DC	cykle	500 · 10 ³	500 · 10 ³
Trwałość elektryczna AC1	cykle	50 · 10 ³	50 · 10 ³
Czas zadziałania/czas powrotu	ms	15/8	15/8
Maks. czas załączenia		ciągły	ciągły
Wytrzymałość izolacji cewka-zestyki (1.2/50 μs)	kV	4	4
Temperatura otoczenia - pracy	°C	-40...+40	-40...+40
Stopień ochrony		IP 20	IP 20

Certyfikaty i dopuszczenia (wg typu)



**1- lub 2-polowy, przekaźnik 20 A
do montażu na szynę DIN 35 mm (EN 60715)**

- Szerokość 17.4 mm
- Przycisk testujący
- Tabliczka opisowa
- Cewka AC i DC
- Do montażu na szynę DIN 35 mm (EN 60715)
- Styki bez kadmu

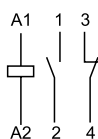
22.23/24
Zaciski śrubowe



22.23



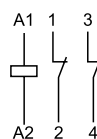
- 1 zestyk + 1 zestyk rozwierny
- Do montażu na szynę DIN 35 mm (EN 60715)



22.24



- 2 zestyki rozwierny
- Do montażu na szynę DIN 35 mm (EN 60715)



Wymiary patrz str. 6

Dane zestyków

Ilość zestyków		1 Z + 1 R	2 R
Prąd znamionowy/maks. prąd załączenia	A	20/30	20/30
Napięcie znamionowe/maks.nap.łączeniowe	V AC	250/400	250/400
Maks. moc łączeniowa dla AC1	VA	5000	5000
Maks. moc łączeniowa dla AC15 (230 V AC)	VA	1000	1000
Obciążenie silnikiem 1-faz. (230 V AC)	kW	—	—
Zdolność rozłączania DC1: 30/110/220 V	A	20/0.3/0.12	20/0.3/0.12
Dopuszczalne obciążenie:			
230 V żarowe/halogenowe W		1000	1000
światłówki ze stat. elektronicznym W		400	400
światłówki ze stat. elektromechanicznym W		360	360
CFL W		200	200
230 V LED W		200	200
NN halogen lub LED ze stat. elektron. W		200	200
NN halogen lub LED ze stat. elektromech. W		400	400
Min. moc łączeniowa	mW (V/mA)	1000 (10/10)	1000 (10/10)
Standardowy materiał styków		AgSnO ₂	AgSnO ₂

Dane cewki

Napięcie znam. (U _N)	V AC (50/60 Hz)	12 - 24 - 230	
	V DC	12 - 24	12 - 24
Pobór mocy AC/DC	VA (50 Hz)/W	3/1.25	3/1.25
Zakres napięcia zasilania	AC (50 Hz)	(0.85...1.1)U _N	(0.85...1.1)U _N
	DC	(0.9...1.1)U _N	(0.9...1.1)U _N

Dane ogólne

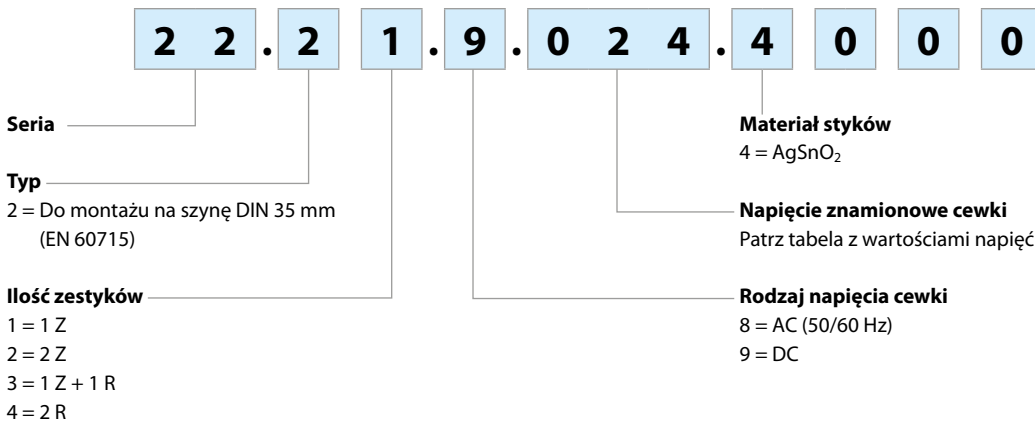
Trwałość mechaniczna AC/DC	cykle	500 · 10 ³	500 · 10 ³
Trwałość elektryczna AC1	cykle	50 · 10 ³	50 · 10 ³
Czas zadziałania/czas powrotu	ms	15/8	15/8
Maks. czas załączenia		ciągły	ciągły
Wytrzymałość izolacji cewka-zestyki (1.2/50 μs)	kV	4	4
Temperatura otoczenia - pracy	°C	-40...+40	-40...+40
Stopień ochrony		IP 20	IP 20

Certyfikaty i dopuszczenia (wg typu)



Kod zamówienia

Przykład: Seria 22 przekaźnik do montażu na szynę DIN 35 mm, 1 zestyk zwierny 20 A, cewka 24 V DC, materiał zestyków AgSnO₂.



Dane ogólne

Właściwości izolacyjne					
Wytrzymałość dielektryczna					
cewka-zestyki	V AC	3500			
między otwartymi zestykami	V AC	2000			
między sąsiednimi zestykami	V AC	2000			
Pozostałe dane					
Czas drgania zestyków: NO/NC	ms	5/10			
Straty mocy					
bez obciążonych zestyków	W	1.2			
przy prądzie znamionowym	W	3.2 (22.21, 22.23)	5.2 (22.22, 22.24)		
Moment obrotowy dokręcania śrub zacisków	Nm	0.8	0.8		
Maks. przekrój przewodu	Zaciski układu sterowania		Zaciski zestyków		
		Drut	Linka	Drut	Linka
	mm ²	1 x 4 / 2 x 2.5	1 x 2.5 / 2 x 2.5	1 x 6 / 2 x 6	1 x 6 / 2 x 4
	AWG	1 x 12 / 2 x 14	1 x 14 / 2 x 14	1 x 10 / 2 x 10	1 x 10 / 2 x 12

Jeśli cewka pracuje przez dłuższy czas należy zapewnić odpowiednią wentylację przekaźników. Zaleca się zachowanie przerwy 9 mm pomiędzy sąsiednimi przekaźnikami.

Dane cewki

Wykonanie DC

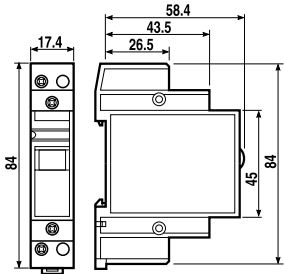
Napięcie znamionowe	Kod cewki	Zakres napięcia zasilania		Rezystancja	Pobór prądu
		U _{min}	U _{max}		
V		V	V	Ω	I przy U _N
12	9.012	10.8	13.2	115	104
24	9.024	21.6	24.6	460	52.2

Wykonanie AC

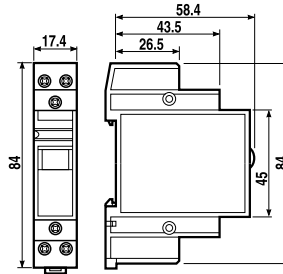
Napięcie znamionowe	Kod cewki	Zakres napięcia zasilania		Rezystancja	Pobór prądu
		U _{min}	U _{max}		
V		V	V	Ω	I przy U _N (50 Hz)
12	8.012	10.2	13.2	13.5	245
24	8.024	20.4	26.4	41	135
230	8.230	196	253	4200	12.5

Wymiary

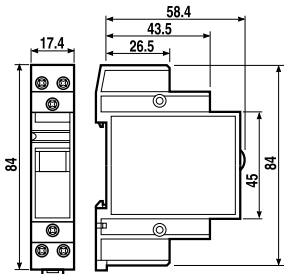
Typ 22.21
Zaciski śrubowe



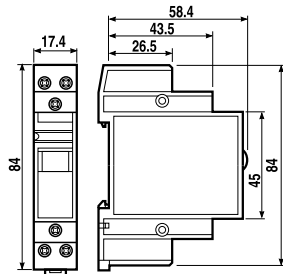
Typ 22.22
Zaciski śrubowe



Typ 22.23
Zaciski śrubowe



Typ 22.24
Zaciski śrubowe



Akcesoria



020.01

Adapter do montażu na panel, szerokość 17.5 mm

020.01



022.09

Płytkę separacyjną do montażu na szynie, plastikową, szerokość 9 mm

022.09

