

Funkcje

Modułowy przekaźnik monostabilny z 1 lub 2 zestykami

- Szerokość 17.4 mm
- Przycisk testujący
- Cewka AC lub DC
- Miejsce na opis
- Do montowania na szynie DIN 35 mm (EN 60715)
- Obudowa modułowa

22.21/22
Zaciski śrubowe



Wymiary patrz str. 4

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 A	5,000	5,000
Maks. moc łączeniowa dla AC15 (230 V AC) VA	1,000	1,000
1- łączeniowy, AC3 - Praca (230 V AC) kW	—	—
Maks. prąd DC1: 30/110/220V A	20/0.3/0.12	20/0.3/0.12
Dopuszczalne obciążenie: 230V żarowe/halogenowe W	1,000	1,000
światłówki ze stat. elektronicznym W	400	400
światłówki ze stat. elektromechanicznym W	360	360
CFL W	200	200
230V 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)	1,000 (10/10)	1,000 (10/10)
Standardowy materiał zestyków	AgSnO ₂	AgSnO ₂

Dane cewki

Napięcie znamionowe (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 AC1 cykle	500 · 10 ³	500 · 10 ³
Trwałość łączeniowa w kategorii AC1 cykle	50 · 10 ³	50 · 10 ³
Czas zadziałania / czas powrotu ms	15/8	15/8
Maks. czas impulsu	ciągły	ciągły
Wytr. izolacji między cewką a zestykami (1.2/50 μs) kV	4	4
Temperatura pracy °C	-40...+40	-40...+40
Stopień ochrony	IP 20	IP 20

Certyfikaty i dopuszczenia



Funkcje

Modułowy przekaźnik monostabilny z 1 lub 2 zestykami

- Szerokość 17.4 mm
- Przycisk testujący
- Cewka AC lub DC
- Miejsce na opis
- Do montowania na szynie DIN 35 mm (EN 60715)
- Obudowa modułowa

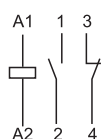
22.23/24
Zaciski śrubowe



22.23



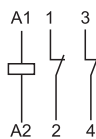
- 1 zestyk zwierny + 1 zestyk rozwierny
- Montaż na szynę DIN 35 mm (EN 60715)



22.24



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



Wymiary patrz str. 4

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	5,000	5,000
Maks. moc łączeniowa dla AC15 (230 V AC) VA	1,000	1,000
1- łączeniowy, AC3 - Praca (230 V AC) kW	—	—
Maks. prąd DC1: 30/110/220V A	20/0.3/0.12	20/0.3/0.12
Dopuszczalne obciążenie: 230V żarowe/halogenowe W	1,000	1,000
światłówki ze stat. elektronicznym W	400	400
światłówki ze stat. elektromechanicznym W	360	360
CFL W	200	200
230V 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)	1,000 (10/10)	1,000 (10/10)
Standardowy materiał zestyków	AgSnO ₂	AgSnO ₂

Dane cewki

Napięcie znamionowe (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

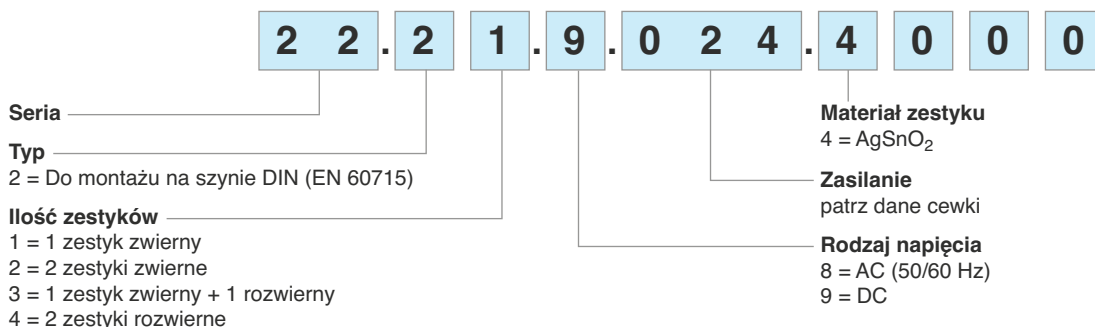
Trwałość mechaniczna AC1 cykle	500 · 10 ³	500 · 10 ³
Trwałość łączeniowa w kategorii AC1 cykle	50 · 10 ³	50 · 10 ³
Czas zadziałania / czas powrotu ms	15/8	15/8
Maks. czas impulsu	ciągły	ciągły
Wytrz. izolacji między cewką a zestykami (1.2/50 μs) kV	4	4
Temperatura pracy °C	-40...+40	-40...+40
Stopień ochrony	IP 20	IP 20

Certyfikaty i dopuszczenia



Kod zamówienia

Przykład: Seria 22, modułowy przekaźnik monostabilny, do montowania na szynie DIN (EN60715), budowa modułowa, 1 zestyk zwierny 20 A, zasilanie 24 V DC, materiał zestyku AgSnO₂.



Dane ogólne

Właściwości izolacji

Wytrzymałość izolacji		
pomiędzy A1-A2 i zestykami	V AC	3,500
pomiędzy otwartymi zestykami	V AC	2,000
pomiędzy sąsiednimi zestykami	V AC	2,000

Pozostałe dane

Czas drgania styków zwiernych: NO/NC	ms	5 / 10		
Straty mocy				
bez napięcia na cewce	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	Przyłącze cewki		Przyłącze zestyków	
	Drut	Linka	Drut	Linka
	mm ²	1x4 / 2x2.5	1x2.5 / 2x2.5	1x6 / 2x6
	AWG	1x12 / 2x14	1x14 / 2x14	1x10 / 2x10

Uwaga do maks. czasu impulsu na cewce:

Zaleca się przy czasie załączenia dłuższym niż 20 min. zachować odstęp 9 mm od sąsiednich komponentów w celu lepszej wentylacji, lub nie przekraczać 50 % wartości prądu znamionowego przy czasie załączenia 10 min.

Dane cewki

Wykonanie DC

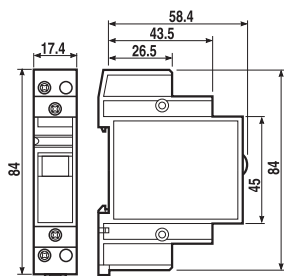
Napięcie znamionowe	Kod cewki	Zakres roboczy napięcia		Rezystancja	Pobór prądu
U _N		U _{min}	U _{max}	R	I przy U _N
V		V	V	Ω	mA
12	9.012	10.8	13.2	115	104
24	9.024	21.6	26.4	460	52.2

Wykonanie AC

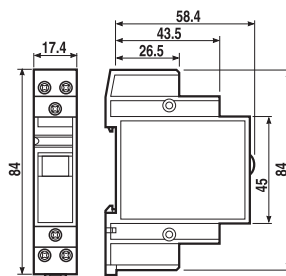
Napięcie znamionowe	Kod cewki	Zakres roboczy napięcia		Rezystancja	Pobór prądu I przy U _N (50Hz)
U _N		U _{min}	U _{max}	R	U _N (50Hz)
V		V	V	Ω	mA
12	8.012	10.2	13.2	13.5	245
24	8.024	20.4	26.4	41	135
230	8.230	196	253	4,200	12.5

Wymiary

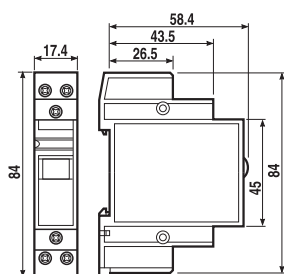
Typ 22.21
Zaciski śrubowe



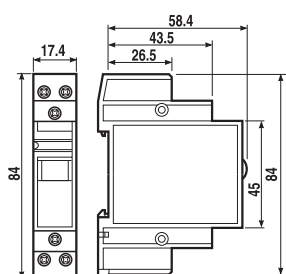
Typ 22.22
Zaciski śrubowe



Typ 22.23
Zaciski śrubowe



Typ 22.24
Zaciski śrubowe



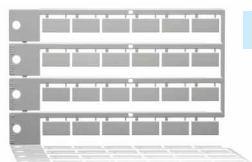
Akcesoria



020.01

Adapter do montażu na panel, szerokość 17.5 mm

020.01



020.24

Płytki do opisu przekaźnika instal., z tworzywa sztucznego, 24 płytki, 9x17 mm

020.24



022.09

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

022.09

