



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Przełączniki  
miniaturowe  
HR501C

### Właściwości styków

Konfiguracja zestyków			1 zestyki przełączne
Znamionowe napięcie izolacji $U_i$ IEC/EN	V		250
Znamionowe napięcie udarowe $U_{imp}$	kV		6
Prąd roboczy termiczny umowny $I_{th}$ , IEC	A		16
Maksymalny prąd chwilowy	A		20
Prąd znamionowy ( $I_n$ )	A		16
Napięcie sterujące przekaźnika	V		110VAC
Maksymalna moc łączeniowa w	AC-1	W	4000
	AC-15	VA	150
Znamionowa moc łączeniowa w AC1		VA	4000
Znamionowa moc łączeniowa w AC15	230 V AC	VA	150
Sterowanie silnikiem jednofazowym	230 V AC	kW	0.1
Sterowanie silnikiem jednofazowym	Znamionowy prąd roboczy DC-1 30 V	A	12
	Znamionowy prąd roboczy DC-1 110 V	A	0.3
	Znamionowy prąd roboczy DC-1 220 V	A	0.1
Minimalne obciążenie przełączane	V / mA		5 / 100
Impedancja zestyku	mΩ		100
Materiał styków			Ag/Ni
Czas działania			
Zamykanie	ms		<15
Otwieranie	ms		<15
Trwałość			
mechaniczna	cycles		10000000
elektryczna AC1	cycles		30000
Charakterystyka cewki			
Średni pobór cewki AC przy 20°C	VA		1
Średni pobór cewki DC przy 20°C	W		0.4
Zakres pracy	Zamykanie	% $U_n$	70...110
	Otwieranie	% $U_n$	20...55
Maksymalna częstość łączy		cycles/h	3600
Właściwości mechaniczne			
Maksymalny moment dokręcania zacisków gniazda	Nm		0.6
Narzędzie do dokręcania zacisków gniazda (wkrętak: krzyżak/płaski)			PH1 / 4.5mm
Przekrój przewodu			

AWG/Kcmil

min.	20
maks.	14

IEC

min.	mm <sup>2</sup>	0.5
maks.	mm <sup>2</sup>	2.5

Pozycja montażowa

normalna	Dowolna
----------	---------

Montaż

Na szynie DIN 35  
mm lub za  
pomocą śrub

### Warunki otoczenia

Temperatura

Temperatura pracy

min.	°C	-40
maks.	°C	+70

Temperatura składowania

min.	°C	-40
maks.	°C	+85

### Inne właściwości

Wskaźnik

Tak

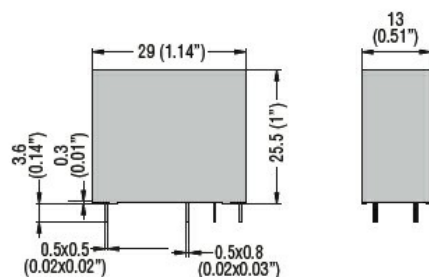
Sygnalizator mechaniczny położenia styków

Tak

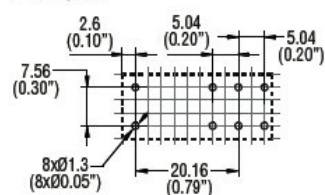
Przycisk mechaniczny testu

Tak

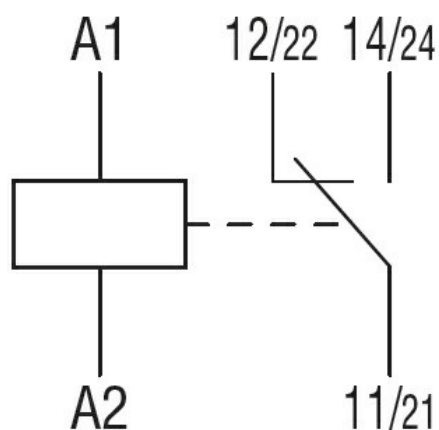
### Wymiary



PCB layout



### Schemat połączeń elektrycznych



### Certyfikaty i zgodność

Zgodność

IEC/EN 61810

Certyfikaty

CSA

cURus

EAC

VDE

### Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001437 -  
Przełącznik  
przełączający