



PRZEKŁĄCZNIKI
MINIATUROWE
HR501C

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Właściwości styków

Konfiguracja zestyków			1 C/O
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 przełącznika	V		24VDC

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	50000
-----------------	--------	-------

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	75...110
Otwieranie	% U_n	10...30

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 ² 0.5
	maks.	mm ² 2.5

Pozycja montażowa	normalna	dowolna
Montaż		na płytce PCB i w gniazdach

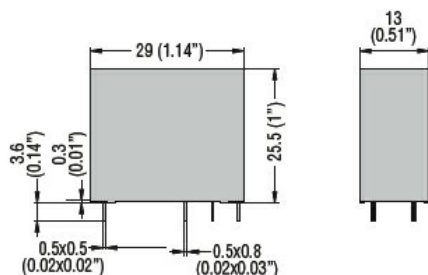
Warunki otoczenia

Temperatura	Temperatura pracy	min.	°C	-40
		maks.	°C	+85
	Temperatura składowania	min.	°C	-40
		maks.	°C	+85

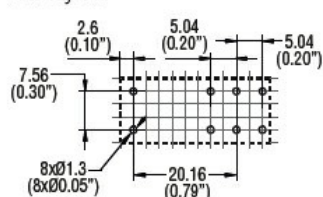
Inne właściwości

Wskaźnik	Tak
Sygnalizator mechaniczny położenia styków	Tak
Przycisk mechaniczny testu	Tak

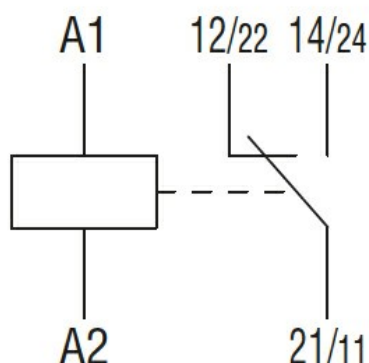
Wymiary



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