



PRZEKĄŹNIKI
MINIATUROWE
HR301C

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		60
Prąd znamionowy (I_n)	A		16
Napięcie sterujące przełącznika	V		12VDC

Maksymalna moc łączeniowa w

AC-1	W	4000
AC-15	VA	300

Znamionowa moc łączeniowa w AC1

VA	4000
----	------

Znamionowa moc łączeniowa w AC15

230 V AC	VA	300
----------	----	-----

Sterowanie silnikiem jednofazowym

230 V AC	kW	0.4
----------	----	-----

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 AgSnO₂

Czas działania

Zamykanie ms 10

Otwieranie ms 5

Trwałość

mechaniczna cycles 10000000

elektryczna AC1 cycles 50000

Charakterystyka cewki

Średni pobór cewki AC przy 20°C VA 0.9

Średni pobór cewki DC przy 20°C W 0.45

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

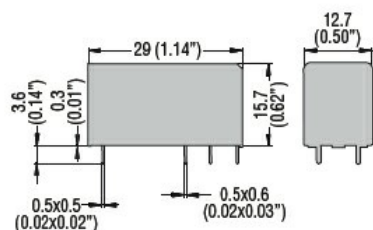
Warunki otoczenia

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

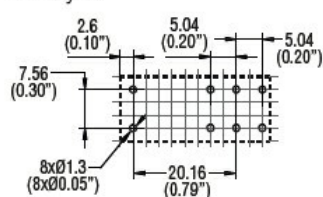
Inne właściwości

Wskaźnik	No
Sygnalizator mechaniczny położenia styków	No
Przycisk mechaniczny testu	No

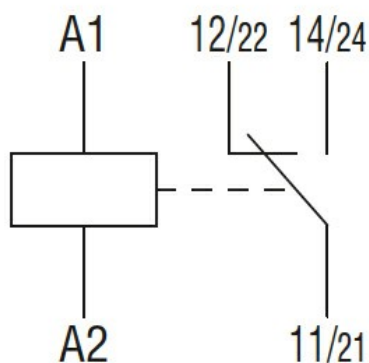
Wymiary



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