11BG0031A024

MINISTYCZNIK POMOCNICZY, ITH 10A, 3NO+1NC, 24VAC 50/60HZ



Przeznaczenie produktu			Stycznik pomocniczy
Seria produktu			BG00
Właściwości styków			
Liczba pól		Nr.	4
Znamionowe napięcie izolacji Ui IEC/EN		V	690
Znamionowe napięcie udarowe Uimp		kV	6
Częstotliwość robocza			
	min.	Hz	25
	maks.	Hz	400
Prąd roboczy termiczny umowny Ith, IEC		A	10
Bezpiecznik			
	gG (IEC)	A	16
Moment obrotowy dokręcania zacisków			
	min.	Nm	0.8
	maks.	Nm	1
	min.	Ibin	9
	maks.	Ibin	9
Moment dokręcania zacisków cewki			
	min.	Nm	0.8
	maks.	Nm	1
	min.	Ibin	9
	maks.	Ibin	9
Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli		Nr.	2
Przekrój przewodu			
AWG/Kcmil			
	maks.		12
Przekrój przewodu elastycznego bez końcówki			
	min.	mm²	0.8
	maks.	mm²	2.5
Przekrój przewodu elastycznego z końcówką			
	min.	mm²	1.5
	maks.	mm²	2.5
Przekrój przewodu elastycznego z izolowaną końcówką widełkową płaską			
	min.	mm²	1.5
	maks.	mm²	2.5
Osłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529			IP20
Właściwości mechaniczne			
Pozycja montażowa			
	normalna		Płaszczyzna pionowa
	dozwolona		±30°
Montaż			Śruba/szyna DIN 35 mm
Masa		g	200

The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding

Przekrój przewodu			
Przekrój przewodu AWG/kcmil			
	maks.		12
Właściwości styków pomocniczych			
Prąd termiczny umowny Ith		A	10
Oznaczenie PN-EN 60947-5-1			A600 - Q600
Prąd roboczy AC15			
	230 V	A	3
	400 V	A	1.9
	500 V	A	1.4
Prąd roboczy DC12			
	110 V	A	2.9
Prąd roboczy DC13			
	24 V	A	2.9
	48 V	A	1.4
	60 V	A	1.2
	110 V	A	0.6
	125 V	A	0.55
	220 V	A	0.3
	600 V	A	0.1
Trwałość			
mechaniczna		cycles	20000000
Dane związane z bezpieczeństwem			
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa B10d zgodny z PN-EN ISO 13489-1			
	obciążenie mechaniczne	cycles	20000000
Zestyki lustrzane zgodne z PN-EN 609474-4-1			Tak
Kompatybilność elektromagnetyczna			Tak
Działanie cewki AC			
Napięcie znamionowe AC przy 50/60 Hz		V	24
Napięcie robocze AC			
cewka 50/60 Hz przy 50 Hz			
zadziałanie			
	min.	%Us	75
	maks.	%Us	115
odpadanie			
	min.	%Us	20
	maks.	%Us	55
cewka 50/60 Hz przy 60 Hz			
zadziałanie			
	min.	%Us	80
	maks.	%Us	115
odpadanie			
	min.	%Us	20
	maks.	%Us	55
Średni pobór cewki przy 20°C			
cewka 50/60 Hz przy 50 Hz			
	rozruch	VA	30
	trzymanie	VA	4
cewka 50/60 Hz przy 60 Hz			
	rozruch	VA	25
	trzymanie	VA	3
cewka 60 Hz przy 60 Hz			
	rozruch	VA	30

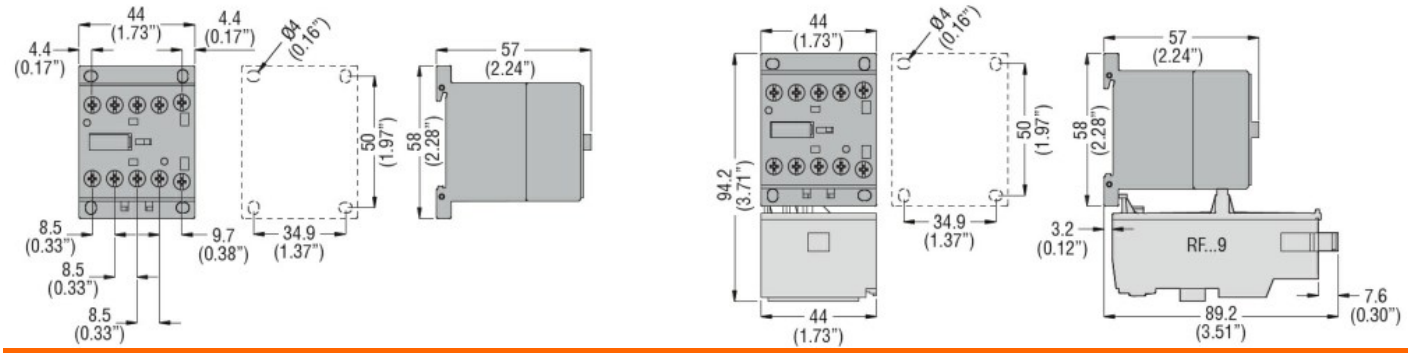
The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding

			trzymanie	VA	4
Rozproszenie przy trzymaniu ≤20°C 50 Hz				W	0.9
Maks. częstotliwość cykli					
Operacje mechaniczne				cycles/h	3600
Czas działania					
Średni czas przy sterowaniu Us					
	W AC				
		Zamykanie NO			
			min.	ms	12
			maks.	ms	21
		Otwieranie NO			
			min.	ms	9
			maks.	ms	18
		Zamykanie NC			
			min.	ms	17
			maks.	ms	26
		Otwieranie NC			
			min.	ms	7
			maks.	ms	17
	w DC				
		Zamykanie NO			
			min.	ms	18
			maks.	ms	25
		Otwieranie NO			
			min.	ms	2
			maks.	ms	3
		Zamykanie NC			
			min.	ms	3
			maks.	ms	5
		Otwieranie NC			
			min.	ms	11
			maks.	ms	17
Dane techniczne UL					
Zastosowanie ogólne					
	Stycznik				
			AC o zastosowaniu ogólnym, prąd	A	10
Klasyfikacja zestyków pomocniczych zgodnie z UL					A600 - Q600
Warunki otoczenia					
Temperatura					
	Temperatura pracy				
			min.	°C	-50
			maks.	°C	+70
	Temperatura składowania				
			min.	°C	-60
			maks.	°C	+80
Maks. wysokość				m	3000
Odporność i zabezpieczenie					
Stopień zanieczyszczenia					3
Wymiary					

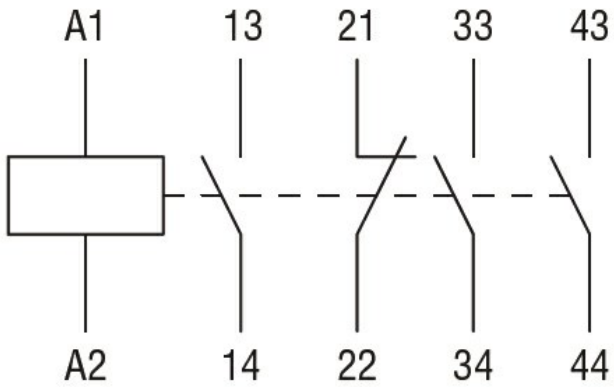
The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding

11BG0031A024

MINISTYCZNIK POMOCNICZY, ITH 10A, 3NO+1NC, 24VAC 50/60HZ



Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

CSA C22.2 n° 60947-1
CSA C22.2 n° 60947-5-1
IEC/EN 60947-1
IEC/EN 60947-5-1
UL 60947-1
UL 60947-5-1

Certyfikaty

cULus
EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000196 - Stycznik pomocniczy

The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding