11BGP0901D024

STYCZNIK 3 POLOWY, 9A W AC3, WBUDOWANY ZESTYK 1NC, 24VDC, DO PCB, MONTAŻ OD TYŁU



Przeznaczenie produktu			Stycznik mocy
Seria produktu			BGP09
Właściwości styków			
Liczba pól		Nr.	3
Znamionowe napięcie izolacji Ui IEC/EN		V	500
Znamionowe napięcie udarowe Uimp		kV	6
Częstotliwość robocza			
	min.	Hz	25
	maks.	Hz	400
Prąd roboczy termiczny umowny Ith, IEC		A	20
Prąd roboczy Ie			
	AC-1 (≤40°C)	A	20
	AC-1 (≤55°C)	A	18
	AC-1 (≤70°C)	A	15
	AC-3 (≤440V ≤55°C)	A	9
	AC-4 (400V)	A	4
Znamionowa moc robocza AC-3 (T≤55°C)			
	230 V	kW	2.2
	400 V	kW	4
	415 V	kW	4.3
	440 V	kW	4.5
	500 V	kW	5
Znamionowa moc robocza AC-1 (T≤40°C)			
	230 V	kW	8
	400 V	kW	14
	500 V	kW	16
Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1)		A	96
Bezpiecznik			
	gG (IEC)	A	20
	aM (IEC)	A	10
Zdolność załączania (wartość skuteczna)		A	92
Zdolność wyłączania przy napięciu			
	440 V	A	72
	500 V	A	72
Rezystancja na pole (średnia wartość)		mΩ	10
Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)			
	Ith	W	4
	AC-3	W	0.81
Moment obrotowy dokręcania zacisków			
	min.	Nm	0.8
	maks.	Nm	1
	min.	lbin	9
	maks.	lbin	9
Moment dokręcania zacisków cewki			
	min.	Nm	0.8

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

11BGP0901D024

STYCZNIK 3 POLOWY, 9A W AC3, WBUDOWANY ZESTYK 1NC, 24VDC, DO PCB, MONTAŻ OD TYŁU

		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				IP00
Właściwości mechaniczne				
Pozycja montażowa				
		normalna		Płaszczyzna pionowa
		dozwolona		±30°
Montaż				Śruba/szyna DIN 35 mm
Masa			g	243
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	1.1
		125 V	A	0.3
		220 V	A	0.1
		600 V	A	0.6
Trwałość				
mechaniczna			cycles	20000000
elektryczna			cycles	500000
Dane związane z bezpieczeństwem				
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa B10d zgodny z PN-EN ISO 13489-1				
		obciążenie znamionowe	cycles	500000
		obciążenie mechaniczne	cycles	20000000
Zestyki lustrzane zgodne z PN-EN 609474-4-1				Tak
Kompatybilność elektromagnetyczna				Tak
Działanie cewki DC				
Znamionowe napięcie sterujące DC			V	24
Napięcie robocze DC				

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

zadziałanie					
			min.	%Us	75
			maks.	%Us	115
odpadanie					
			min.	%Us	10
			maks.	%Us	25
Średni pobór cewki przy ≤20°C					
			zadziałanie	W	3.2
			trzymanie	W	3.2
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					
Prąd pełnego obciążenia dla trójfazowego silnika AC przy					
			480 V	A	7.6
			600 V	A	6.1
Uzyskana wydajność mechaniczna przy					
silnik jednofazowy AC					
			110/120 V	HP	0.5
			230 V	HP	1.5
silnik trójfazowy AC					
			200/208 V	HP	2
			220/230 V	HP	3
			460/480 V	HP	5
			575/600 V	HP	5
Zastosowanie ogólne					
Stycznik					

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

AC o zastosowaniu ogólnym, prąd		A	20
Klasyfikacja zestyków pomocniczych zgodnie z UL			A600 - Q600

Warunki otoczenia

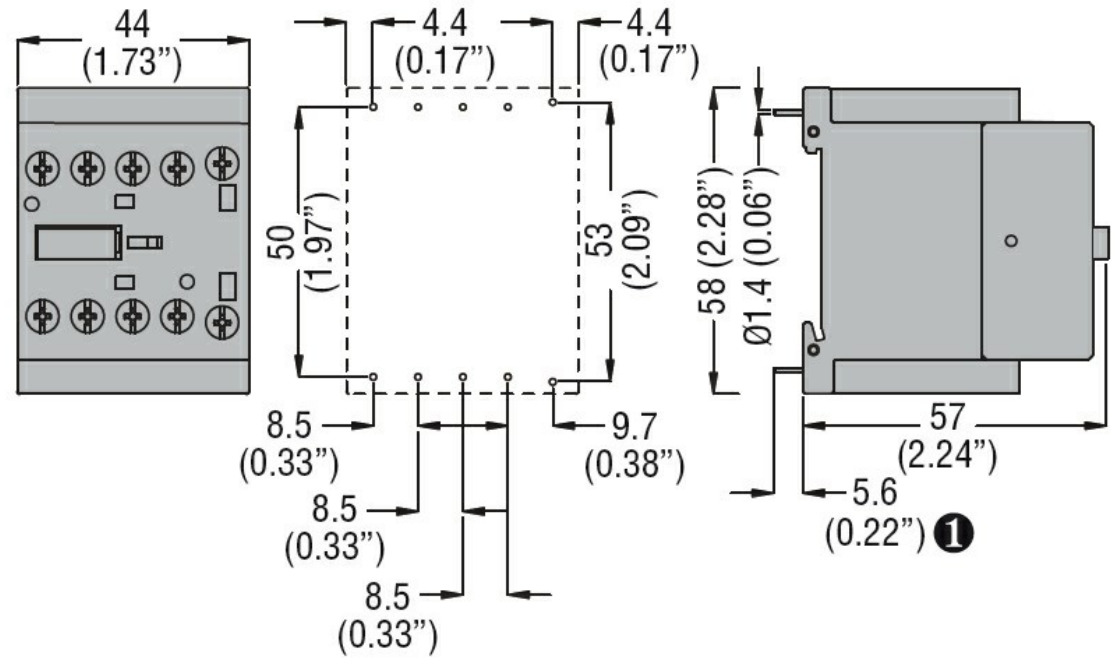
Temperatura

Temperatura pracy			
	min.	°C	-50
	maks.	°C	+70
Temperatura składowania			
	min.	°C	-60
	maks.	°C	+80
Maks. wysokość		m	3000

Odporność i zabezpieczenie

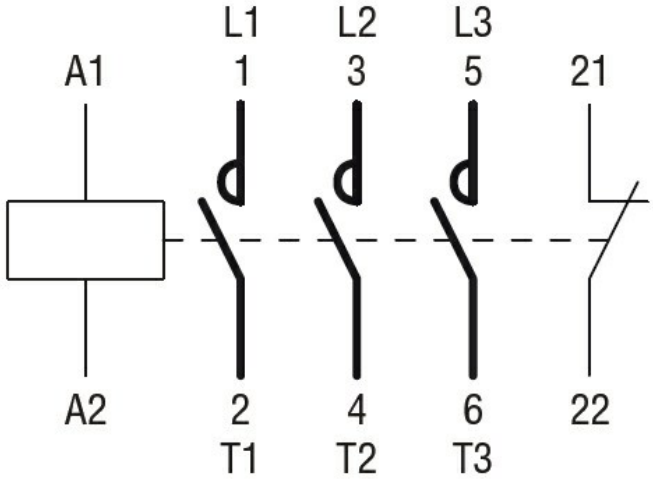
Stopień zanieczyszczenia			3

Wymiary



❶ Recommended PCB drillings 1.7-2mm.

Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

CSA C22.2 n° 60947-1

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

	CSA C22.2 n° 60947-4-1
	IEC/EN 60947-1
	IEC/EN 60947-4-1
	UL 60947-1
	UL 60947-4-1
Certyfikaty	
	cURus
	EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0	EC000066 - Stycznik AC

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